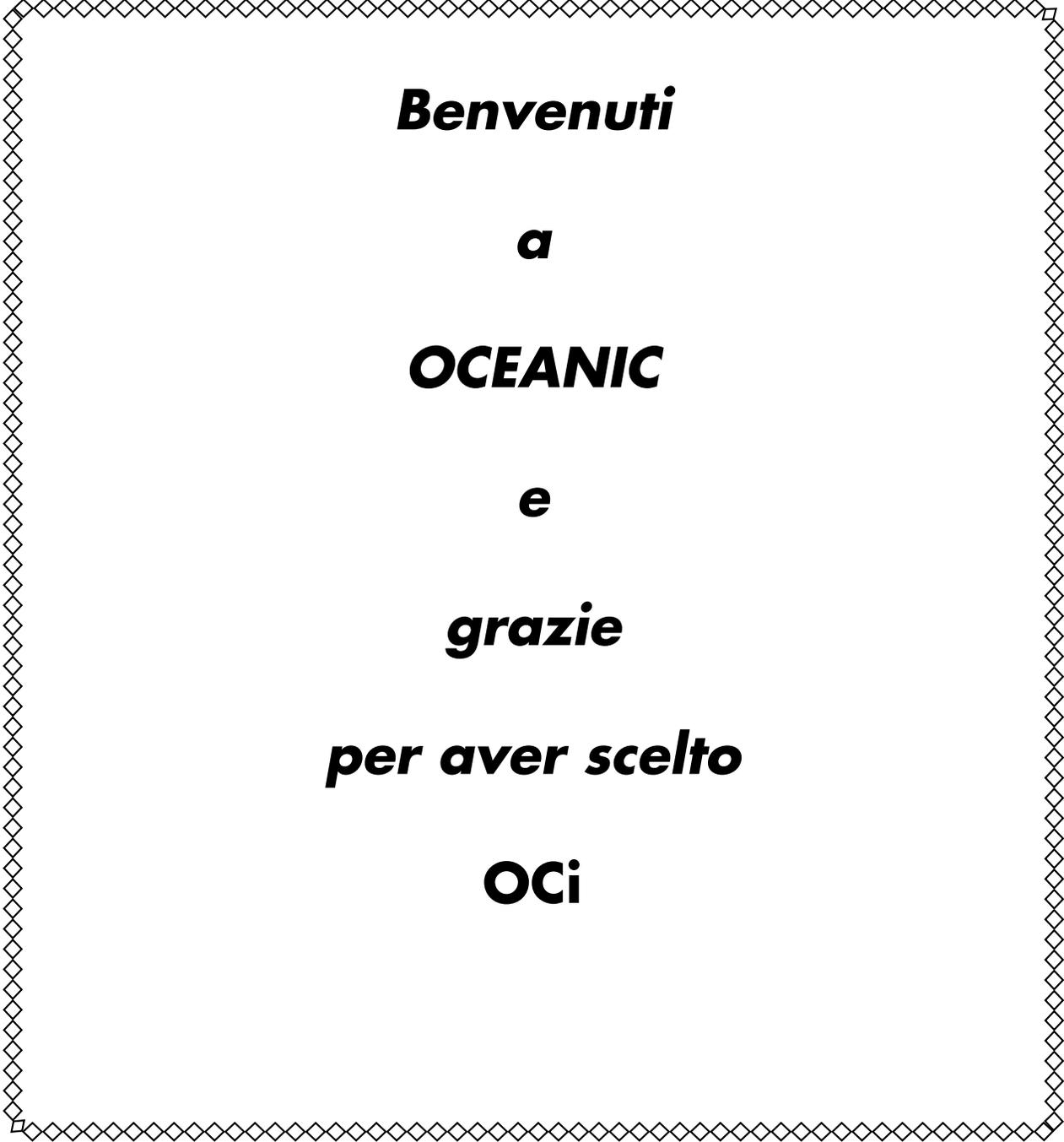


**OCi**

**COMPUTER SUBACQUEO**

**MANUALE D'USO**



***Benvenuti***  
***a***  
***OCEANIC***  
***e***  
***grazie***  
***per aver scelto***  
***OCi***

## INDICE

AVVISI .....	4	Selezione modalità operativa .....	26
CARATTERISTICHE E FUNZIONI .....	5	Cronologia attività subacquea - NORM/GAUG .....	27
ICONE DEL DISPLAY .....	6	ID OCI (NUMERO DI SERIE) .....	27
ABBREVIAZIONI .....	6	CANCELLA - NORM .....	27
ATTIVAZIONE INIZIALE .....	6		
DESCRIZIONE GENERALE .....	7	CARATTERISTICHE MODALITÀ IMMERSIONE .....	28
STRUTTURA A MENU .....	7	STRUTTURA DELLA MODALITÀ IMMERSIONE NORM .....	29
STRUTTURE MODALITÀ OPERATIVE .....	8	GUIDA PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE DEL	
		TRASMETTITORE .....	29
INTERFACCIA PC .....	9	DISTANZA TRA I TRASMETTITORI E L'OCI .....	29
ALLARME ACUSTICO .....	9	INTERRUZIONE DEL COLLEGAMENTO IN IMMERSIONE .....	29
RETROILLUMINAZIONE .....	10	ATTIVAZIONE IN ACQUA .....	30
Funzione Auto Glo .....	10	RETROILLUMINAZIONE .....	30
ALIMENTAZIONE, BATTERIA SCARICA .....	10	Funzione Autoglo .....	30
MODALITÀ OROLOGIO .....	11	GRAFICI A BARRE .....	30
ORARIO DI DEFAULT OROLOGIO .....	12	TLBG .....	30
OROLOGIO ALT 1 E 2 .....	12	VARI .....	30
MENU PRINCIPALE OROLOGIO .....	12	DOPPIO ALGORITMO .....	31
Impostazione conto alla rovescia .....	13	FATTORE CONSERVATIVO .....	31
Cronografo .....	13	SOSTA IN PROFONDITÀ .....	31
Sveglia giornaliera .....	13	SOSTA DI SICUREZZA .....	31
Menu Impostazione orario .....	14		
Impostazione formato data .....	14	TEMPO RESIDUO DI IMMERSIONE (DTR) .....	32
Impostazione formato ora .....	14	Tempo residuo in curva di sicurezza (NDC) .....	32
Impostazione ora del giorno .....	14	Tempo residuo di autonomia O2 (OTR) .....	32
Impostazione data .....	15	Tempo residuo di autonomia aria (ATR) .....	32
Impostazione orario ALT (alternativo) .....	15		
Impostazione orario di default .....	15	RIPRISTINO DURANTE UN'IMMERSIONE - ERRORE .....	32
Mostra doppio orario .....	15		
MODALITÀ SUPERFICIE NORM .....	16	MODALITÀ IMMERSIONE NORM .....	33
Modalità operative del computer subacqueo .....	17	IN CURVA PRINCIPALE, SCHERMATE ALT .....	34
Post-immersione .....	17	ANTEPRIMA SOSTA IN PROFONDITÀ .....	34
FUNZIONI SUPERFICIE NORM .....	17	SOSTA IN PROFONDITÀ .....	34
NORM SURF PRINCIPALE E SCHERMATE ALT .....	18	SOSTA DI SICUREZZA .....	35
MENU PRINCIPALE NORM .....	18		
Volo/desaturazione .....	19	DECOMPRESSIONE .....	36
Pianificazione .....	19	VIOLAZIONE CONDIZIONALE .....	36
Giornale immersioni (Log) - NORM/GAUG .....	20	VIOLAZIONE DIFFERITA 1 .....	36
		VIOLAZIONE DIFFERITA 2 .....	37
Menu impostazione miscela - NORM .....	21	VIOLAZIONE DIFFERITA 3 .....	37
Impostazione FO2/allarme PO2 Gas 1 .....	20	MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE .....	38
Impostazione FO2/allarme PO2 Gas 2 (3, 4) .....	21	PO2 ALTA .....	38
Impostazione FO2 di default .....	22	O2 ALTO .....	39
Menu Impostazione allarmi - NORM, GAUG .....	22	CAMBIO MISCELA/TRASMETTITORE NORM .....	40
Impostazione allarme acustico .....	22		
Impostazione allarme profondità .....	22	MODALITÀ OPERATIVA PROFONDIMETRO DIGITALE .....	42
Impostazione allarme EDT .....	22	STRUTTURA DELLA MODALITÀ PROFONDIMETRO	
Impostazione allarme TLBG .....	23	DIGITALE .....	43
Impostazione allarme DTR .....	23	GAUG SUPERFICIE PRINCIPALE, SCHERMATE ALT .....	44
Impostazione allarme metà pressione .....	23	MENU PRINCIPALE GAUG .....	44
Impostazione allarme pressione finale .....	23	Fly (tempo di attesa prima del volo) .....	44
Menu Impostazione utilità - NORM, GAUG .....	24	Cronometro .....	45
Impostazione tipo di acqua .....	24	IMMERSIONE GAUG PRINCIPALE, SCHERMATE ALT .....	45
Impostazione attivazione in acqua .....	24	Violazione differita 3 .....	45
Impostazione unità di misura .....	24		
Impostazione sosta in profondità .....	24	CAMBIO TRASMETTITORE GAUG .....	46
Impostazione sosta di sicurezza .....	25		
Impostazione algoritmo .....	25		
Impostazione fattore conservativo .....	25		
Impostazione durata retroilluminazione .....	25		
Impostazione frequenza di campionamento .....	26		
Menu Trasmettitore (TMT) .....	26		
Impostazione TMT 1 (2, 3, 4) .....	26		

## INDICE (segue)

MODALITÀ OPERATIVE IMMERSIONE FREE E TECH FREE ...	47	ALLARMI BUSSOLA .....	65
DESCRIZIONE GENERALE DELLE FUNZIONI .....	48	RIFERIMENTO .....	66
SUPERFICIE PRINCIPALE, SCHERMATE ALT .....	49	INTERFACCIA PC .....	67
MENU PRINCIPALE .....	49	Requisiti del PC .....	67
Selezione contatore .....	50	MANUTENZIONE E PULIZIA .....	68
Impostazione conto alla rovescia .....	50	ISPEZIONI ED ASSISTENZA .....	68
Modalità Log e Cronologia - Giornaliero, totale .....	50	SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA .....	68
Menu Impostazione allarmi .....	50	Conservazione dei dati .....	68
Impostazione allarme acustico .....	53	RILEVAMENTO E REGOLAZIONE DELL'ALTITUDINE .....	69
Impostazione allarme SRT (tempo di recupero in superficie) .....	54	DATI TECNICI .....	70
Impostazione allarme RTI (intervallo di tempo ripetitivo) ..	54	TABELLA NDL ALGORITMO Z+ .....	71
Impostazione allarme RDI (intervallo profondità ripetitivo) ..	54	TABELLA NDL ALGORITMO DSAT .....	71
Impostazione allarmi DD (profondità di discesa) - FREE ..	55	SPECIFICHE .....	72
Impostazione allarmi DA (profondità di discesa/risalita) - TECH .....	55	SCHEDA DI ISPEZIONE/ASSISTENZA .....	74
Menu Impostazione utilità .....	56	OCEANIC NEL MONDO .....	75
Impostazione Auto Glo - TECH .....	56		
Impostazione frequenza di campionamento - TECH .....	57		
Impostazione DSD (profondità di inizio immersione) .....	57		
Impostazione BDSI (intervallo di superficie tra immersioni) .....	57		
IMMERSIONE FREE E TECH FREE, SCHERMATE PRINCIPALE E ALT .....	58		
ALLARMI IMMERSIONE FREE E TECH FREE .....	59		
MODALITÀ BUSSOLA .....	61		
Icane bussola .....	62		
Logica modalità Superficie bussola .....	62		
MENU BUSSOLA .....	63		
Modalità operativa Nord principale .....	63		
Modalità operativa Riferimento principale .....	63		
Menu Riferimento .....	64		
Impostazione rotta di riferimento .....	64		
Inversione rotta di riferimento .....	64		
Taratura .....	64		
Declinazione .....	65		

## AVVISI

## GARANZIA LIMITATA DI DUE ANNI

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di registrazione allegata per la Garanzia del prodotto. Per registrarsi on-line visitare il sito [www.oceanicworldwide.com](http://www.oceanicworldwide.com)

## AVVISO SUL COPYRIGHT

Il presente manuale d'uso è coperto da copyright, con tutti i diritti riservati. Non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto in alcun formato elettronico o leggibile tramite macchina, per intero o in parte, senza consenso scritto della Oceanic / 2002 Design.

Manuale d'uso OCi, doc. n. 12-5335  
© 2002 Design, 2013  
San Leandro, CA USA 94577

## AVVISO RELATIVO A MARCHI DI FABBRICA, DENOMINAZIONI COMMERCIALI E MARCHI DI SERVIZIO

Il nome Oceanic, il logo Oceanic, il nome OCi, il logo OCi, Air Time Remaining (ATR), Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Tissue Loading Bar Graph (TLBG), Pre Dive Planning Sequence (PDPS), Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm, OceanLog e Dual Algorithm sono tutti marchi registrati e di fabbrica, denominazioni commerciali e marchi di servizio Oceanic. Tutti i diritti sono riservati.

## AVVISO RELATIVO AI BREVETTI

Sono stati rilasciati brevetti USA o ne è stata fatta richiesta a tutela dei seguenti progetti:  
Computer subacqueo con modalità immersione in apnea e/o trasmissione dati senza fili (brevetto USA n. 7,797,124), Air Time Remaining - Tempo residuo di autonomia aria (brevetto USA n. 4,586,136 e 6,543,444) e Data Sensing and Processing Device - Strumento per la misurazione e l'elaborazione dati (brevetto USA n. 4,882,678). Altri brevetti in attesa di approvazione. User Settable Display – Display impostabile dall'utente (brevetto USA n. 5,845,235) è di proprietà della Suunto Oy (Finlandia).

## MODELLO DI DECOMPRESSIONE

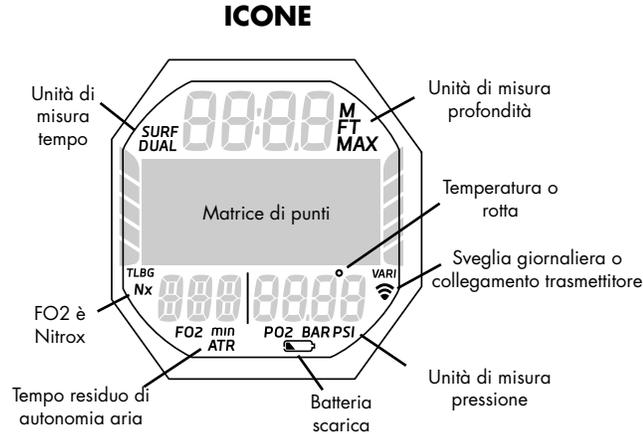
I programmi all'interno delle unità OCi simulano l'assorbimento di azoto nel corpo mediante un modello matematico. Questo modello è semplicemente un mezzo per applicare un numero limitato di dati ad un più ampio campo di esperienza. Il modello del computer per immersioni OCi si basa sulle più recenti ricerche e sperimentazioni relative alla teoria di decompressione. **Tuttavia, l'uso dei computer OCi, così come delle Tabelle delle curve di sicurezza della Marina americana (o di altri enti), non garantisce in alcun modo dal verificarsi delle patologie da decompressione.** Ciascun subacqueo ha una propria fisiologia, che può anche variare di giorno in giorno. Nessuna macchina è in grado di prevedere la reazione fisica dei singoli subacquei ad un particolare profilo di immersione.

# **CARATTERISTICHE**

# **E**

# **FUNZIONI**

## DISPOSIZIONE DEL DISPLAY



## ABBREVIAZIONI DELLE SCHERMATE

A	= AM o Am (orario)	FORM	= formato (data, ora)	PC	= personal computer
ACTIV	= attivazione	FREE	= modalità di immersione in apnea	PO2	= pressione parziale O2 (ATA)
AL	= allarme	FRSH	= dolce (acqua)	PSI	= libbre per pollice quadrato (pressione)
ALGO	= algoritmo	FT	= feet (profondità)	RDI	= intervallo profondità ripetitivo
ATR	= tempo residuo di autonomia aria	GAUG	= modalità di immersione profondimetro digitale	REF	= riferimento (modalità bussola)
AUD	= allarme acustico	GLO	= luminescente (retroilluminazione)	REPET	= ripetitivo (intervallo allarme)
BATT	= batteria	H	= ora (tempo)	REV	= revisione (firmware)
BDSI	= intervallo di superficie tra immersioni	HIST	= cronologia	RTI	= intervallo tempo ripetitivo
C	= centigrado (temperatura)	HR	= ora (tempo)	S	= secondi (tempo)
CAL	= taratura (bussola)	ID	= identificazione (modulo)	S	= sud (bussola)
CDT	= conto alla rovescia	INTVL	= intervallo (tempo)	SAT	= saturazione
CHRONO	= cronografo (cronometro)	IMP	= imperiali (unità di misura)	SE	= sud-est (bussola)
COMM	= comunicazioni	M	= metri (profondità)	SEC	= secondi (tempo)
CONS	= fattore conservativo	M	= minuti (tempo)	SEL	= selezione
CONSERV	= fattore conservativo	M.D	= mese e giorno (data)	SN	= numero di serie
D.M	= giorno e mese (data)	MAX	= massimo	SPG	= manometro subacqueo
DA	= discesa/risalita (allarme profondità)	MET	= metriche (unità di misura)	SRT	= tempo di recupero in superficie
DD	= profondità di discesa (allarme)	MIN	= minuti (tempo)	SURF	= superficie (modalità, tempo)
DECLIN	= declinazione (bussola)	N	= nord (bussola)	SW	= sud-ovest (bussola)
DECO	= decompressione	NDC	= tempo residuo in curva di sicurezza	TAT	= tempo totale di risalita (decompressione)
DESAT	= desaturazione (azoto)	NDL	= curva di sicurezza (tempo)	TECH	= modalità di immersione in apnea tecnica
DFLT	= default	NE	= nord-est (bussola)	TLBG	= grafico a barre di saturazione azoto nei tessuti
DSAT	= tipo di algoritmo	NI	= azoto	TMR	= cronometro
DSD	= profondità di inizio immersione	NO-D	= immersione in curva	TMT	= trasmettitore (pressione bombola)
DTR	= tempo residuo di immersione	NORM	= modalità di immersione normale	UTIL	= utilità (modalità impostazione)
DURA	= durata (tempo retroilluminazione)	NW	= nord-ovest (bussola)	VARI	= indicatore velocità di risalita variabile
E	= est (bussola)	Nx	= Nitrox (miscela)	VIOL	= violazione
EDT	= durata dell'immersione	O2	= ossigeno	W	= ovest (bussola)
EL	= quota (altitudine)	OP	= operativa (modalità)	Z+	= tipo di algoritmo
F	= Fahrenheit (temperatura)	OTR	= tempo residuo di autonomia O2		
FO2	= frazione % di ossigeno	P	= PM o Pm (orario)		

## ATTIVAZIONE INIZIALE

Gli orologi/computer per immersioni OCi vengono impostati in modalità Deep Sleep (Riposo) prima della spedizione dalla fabbrica. Scopo di tale procedura è prolungare la durata della batteria fino a 7 anni, prima della messa in funzione iniziale dell'unità.

In questa modalità, le funzioni data ed ora vengono aggiornate normalmente, sebbene non vengano visualizzate. All'attivazione del computer OCi, la data e l'ora (ora del Pacifico) corrette vengono visualizzate sul display e l'unità è pronta per l'uso con tutte le funzioni disponibili.

Per disattivare la modalità Deep Sleep dell'OCi, è sufficiente premere contemporaneamente i pulsanti in alto/a destra (S) ed in basso/a sinistra (A) per 3 secondi fino all'accensione del display; quando questo visualizza la schermata Orario principale orologio, rilasciare i pulsanti.

**⚠ NOTA: una volta disattivata la modalità Deep Sleep del computer OCi, questa può essere riattivata esclusivamente dalla fabbrica.**

**DESCRIZIONE GENERALE**

Orologio, computer subacqueo con trasmettitori di pressione integrati con le seguenti caratteristiche >>

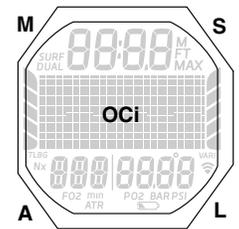
- 4 pulsanti di comando.
- 6 modalità operative.
- Orario di default orologio (principale o ALT).
- Doppio orario orologio (principale o ALT).
- Allarme acustico con LED lampeggiante.
- Bussola digitale.
- Compensazione dell'altitudine.
- 15+ menu.
- 60+ selezioni di impostazione.
- Funzione di incremento/decremento dei valori impostati.
- Fino a 4 miscele Nitrox.
- Fino a 4 trasmettitori di pressione.
- 30+ avvisi/allarmi.
- Batteria sostituibile dal subacqueo.
- Doppio algoritmo.
- Fattore conservativo curva di sicurezza.
- Sosta di sicurezza in profondità.
- Sosta di sicurezza.
- Cambio miscela.
- Cambio trasmettitore.
- Cronometro per immersione in modalità profonditàmetro.
- Profondità fino a 330 FT/100 M.
- Profondità Tech Free fino a 495 FT/150 M.
- Cronometri per immersione Free e Tech Free.
- Conto alla rovescia Free e Tech Free.
- Velocità di risalita variabile.
- Caricamento impostazioni/scaricamento dati PC.
- Firmware aggiornabile dal subacqueo.

**INTERACTIVE CONTROL CONSOLE**

L'Interactive Control Console (console interattiva di controllo) prevede 4 pulsanti di comando che permettono all'utente di navigare entro la speciale struttura a menu del computer OCi.

Tali pulsanti vengono indicati con le iniziali M, S, L ed A.

- Alto/sinistra - pulsante Mode (M) (modalità).
- Alto/destra - pulsante Select (S) (selezione).
- Basso/destra - pulsante Light (L) (luce).
- Basso/sinistra - pulsante Advance (A) (avanzamento).



**STRUTTURA A MENU**

La matrice di punti posta al centro dello schermo LCD viene utilizzata per visualizzare messaggi alfanumerici e valori misurati, oltre ai numerosi menu che consentono la selezione delle impostazioni e di varie funzioni ausiliarie. Inoltre, può essere utilizzata come bussola digitale, cui è possibile accedere durante il funzionamento in qualsiasi modalità.

Sono previsti 15 menu, elencati di seguito.

- Menu principale Orologio.
- Menu principale NORM.
- Menu principale GAUG.
- Menu principale FREE.
- Menu principale TECH FREE.
- Menu principale Bussola.
- Menu Log/Cronologia.
- Menu cambio miscela/TMT.
- Menu Impostazione orario.
- Menu Impostazione miscela.
- Menu Impostazione allarmi.
- Menu Impostazione utilità.
- Menu Impostazione TMT.
- Menu Impostazione declinazione bussola.
- Menu Riferimento bussola.

Per ciascun menu è prevista una voce iniziale (la prima) ed una finale (l'ultima). Quando si accede ad un menu, viene visualizzata innanzitutto la voce iniziale (la prima), quindi l'utente può scorrere le varie opzioni; la schermata visualizza le varie voci a gruppi di 3.

- L'esempio a fianco mostra la struttura di un menu, se tutte le voci che contiene venissero visualizzate su un'unica schermata.

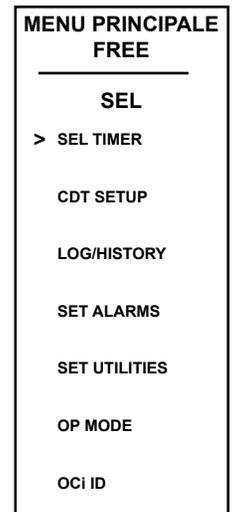
**Menu ed uso dei pulsanti >>**

- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo freccia (>).

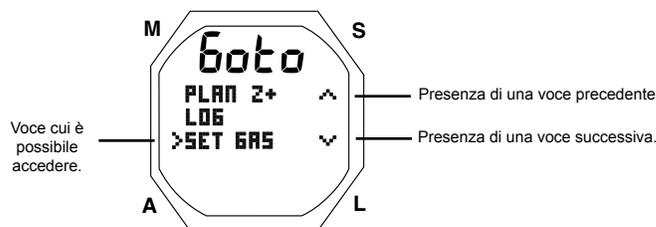
Il simbolo freccia a destra (>) riportato a sinistra indica la voce corrente.

Il simbolo freccia giù (v) riportato a destra indica che sono disponibili altre voci (successive) sotto quelle visualizzate.

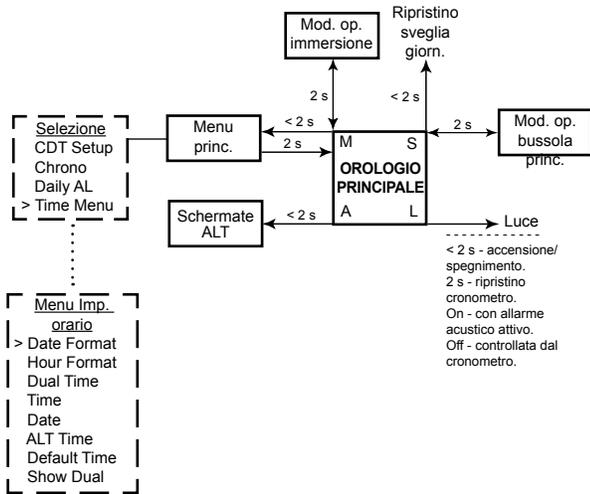
Il simbolo freccia su (^) riportato a destra indica che sono disponibili altre voci (precedenti) sopra quelle visualizzate.



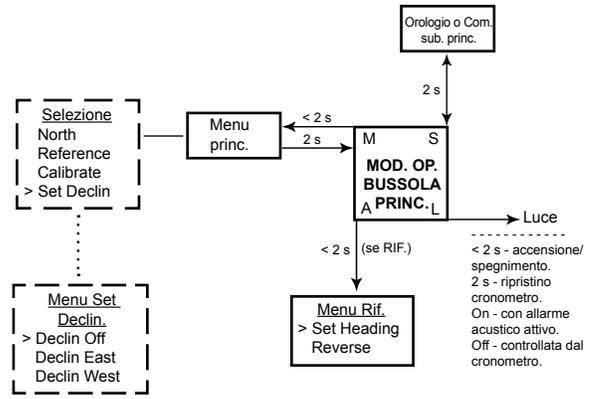
Menu tipo  
(tutte le voci visualizzate)



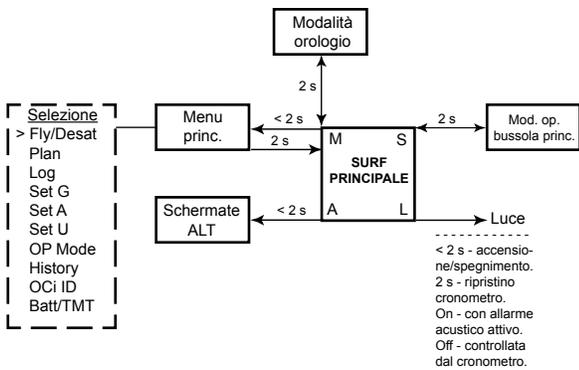
**STRUTTURA DELLA MODALITÀ OROLOGIO**



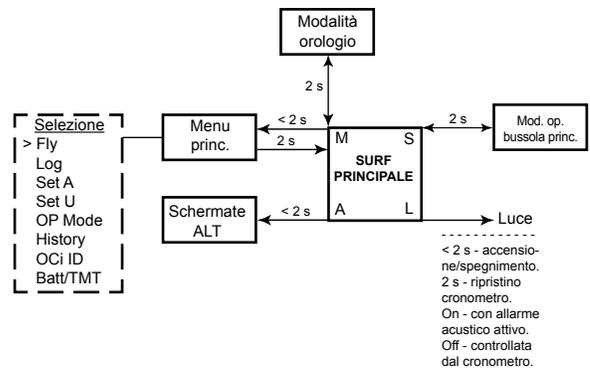
**STRUTTURA DELLA MODALITÀ BUSSOLA SUPERFICIE**



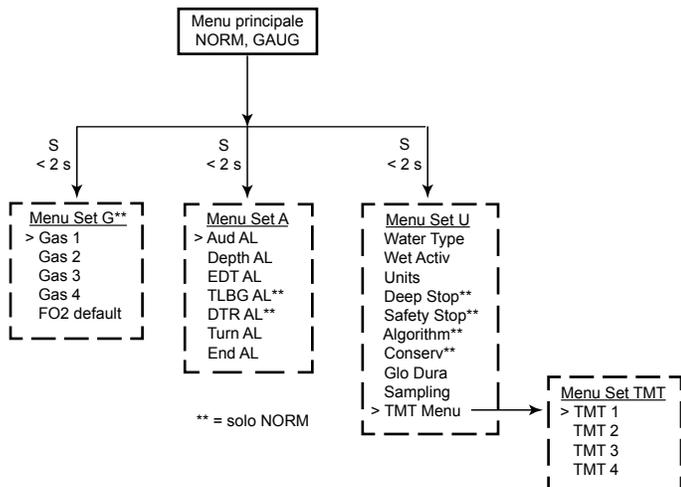
**STRUTTURA DELLA MODALITÀ SUPERFICIE NORM**



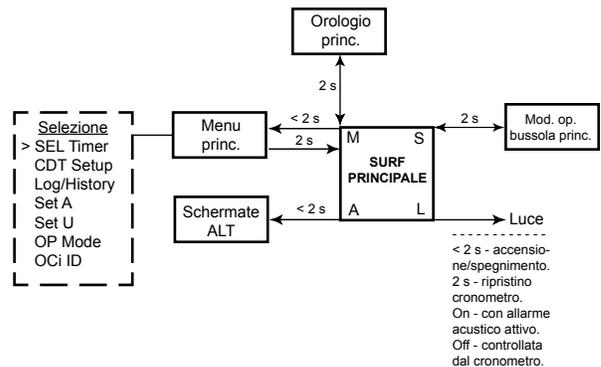
**STRUTTURA DELLA MODALITÀ SUPERFICIE GAUG**



**STRUTTURA MENU IMPOSTAZIONE NORM E GAUG**



**STRUTTURA DELLA MODALITÀ FREE E TECH FREE SURF**



## INTERFACCIA PC (PERSONAL COMPUTER)

L'interfaccia con un PC (Apple incluso), per procedere al caricamento delle impostazioni ed allo scaricamento dei dati, si ottiene collegando l'unità OCi ad una porta USB del PC, mediante l'apposito cavo di interfaccia USB Oceanic.

Il software completo di driver USB è caricato sul CD del prodotto Oceanic, oppure può essere scaricato dal sito Web Oceanic. La Guida del programma funge da manuale d'uso, che può essere stampato per uso personale.

La sezione caricamento impostazioni del programma di interfaccia per il computer può essere utilizzata per impostare/modificare le selezioni delle modalità orologio, immersione e apnea (Free), usando il medesimo sistema di interfaccia.

I dati disponibili per lo scaricamento (download) dall'unità OCi alla porzione trasferimento dati del programma includono numero dell'immersione, intervallo di superficie, profondità iniziale/finale, massima profondità, durata dell'immersione, data/ora di inizio, temperatura minore, frequenza di campionamento, profilo dell'immersione (con contrassegni) e Set Point.

Inoltre, il programma di interfaccia computer consente di procedere all'aggiornamento di alcune versioni del firmware (software del sistema operativo) OCi.

- Per ulteriori informazioni sul sistema di interfaccia con il computer, si rimanda a pagina 67.

## ALLARME ACUSTICO

Durante il funzionamento in modalità NORM o GAUG, in caso di intervento degli allarmi l'allarme acustico emette 1 bip al secondo per 10 secondi, a meno che non sia stato impostato su Off. In questo periodo, l'allarme acustico può essere tacitato premendo temporaneamente il pulsante S (meno di 2 secondi).

Una spia a LED, posta a lato del corpo, è sincronizzata con l'allarme acustico e lampeggia non appena questo si attiva. La spia si spegne quando l'allarme viene tacitato. Se l'allarme acustico è impostato su OFF (uno dei parametri alla voce Impostazione allarmi), il suono e la spia a LED non si attivano.

Le modalità di immersione FREE prevedono l'uso di allarmi dedicati, che emettono una serie di segnali acustici ripetuti; tali allarmi non possono essere ripristinati né impostati su Off.

Eventi che comportano l'attivazione dell'allarme con (10) bip >> ciascun segnale rimane attivo per 0,500 s con un intervallo di 0,500 s tra i segnali.

- Sveglia giornaliera orologio.
- Allarme conto alla rovescia orologio.
- NORM, GAUG - Avviso ed allarme ATR.
- NORM, GAUG - Allarme metà pressione (TMT 1).
- NORM, GAUG - Allarme pressione finale (TMT in uso).
- NORM, GAUG - Perdita di collegamento (modalità Immersione).
- NORM, GAUG - Velocità di risalita eccessiva.
- NORM, GAUG - Allarme profondità.
- NORM, GAUG - Allarme EDT.
- NORM - Allarme DTR.
- NORM - Allarme TLBG.
- NORM - Ingresso in modalità Deco.
- NORM - Violazione condizionale.
- NORM - Violazioni differite 1, 2.
- NORM, GAUG - Violazione differita 3.
- NORM, GAUG - Ingresso in modalità Violazione Gauge.
- NORM - Avviso ed allarme PO2.
- NORM - Avviso ed allarme O2.
- NORM - Allarme cambio miscela.

Eventi che comportano l'attivazione dell'allarme con (3) bip >> ciascun segnale rimane attivo per 0,500 s con un intervallo di 0,500 s tra i segnali.

- NORM, GAUG - Avviso velocità di risalita.
- FREE - Violazione differita 3.

Eventi che comportano l'attivazione dell'allarme con (3) serie di (3) bip >> ciascun segnale rimane attivo per 0,500 s con un intervallo di 0,250 s tra i segnali e di 0,500 s tra le serie.

- FREE, TECH FREE - Allarme SRT.
- FREE, TECH FREE - Allarme RDI. *L'allarme RDI non interviene alle profondità di allarme DD o DA.*
- FREE, TECH FREE - Allarme conto alla rovescia.
- FREE - Allarme TLBG.
- FREE - Violazione, ingresso in modalità Deco.

Eventi che comportano l'attivazione dell'allarme con (3) serie di (3) bip >> ciascun segnale rimane attivo per 0,125 s con un intervallo di 0,125 s tra i segnali e di 0,250 s tra le serie.

- FREE - Allarmi da DD1 a DD3.

Eventi che comportano l'attivazione dell'allarme con (2) bip >> ciascun segnale rimane attivo per 1 s con un intervallo di 0,500 s tra i segnali.

- FREE, TECH FREE - Allarme RTI.

Eventi che comportano l'attivazione dell'allarme con (1, 2 o 3)\* serie di bip (da 1 a 10) >> ciascun segnale rimane attivo per 0,125 s con un intervallo di 0,125 s tra i segnali e di 0,250 s tra le serie.

- TECH FREE - Allarmi da DA1 a DA6.

\* Ciascun allarme DA può essere impostato a piacere dall'utente.

## RETROILLUMINAZIONE

Per attivare la retroilluminazione, premere e rilasciare il pulsante L (< 2 s). La retroilluminazione rimane attiva per la durata impostata (selezione del gruppo Impostazione utilità), a meno che non venga disattivata dall'utente premendo il pulsante S.

- In caso di intervento degli allarmi, la retroilluminazione si attiva (anche se impostata su OFF) e resta in questo stato fino a quando non viene disattivata premendo il pulsante S, oppure si disattiva automaticamente dopo 10 secondi.
- Premendo e rilasciando il pulsante L (< 2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, questa si disattiva.
- Tenendo premuto il pulsante L per 2 secondi mentre la retroilluminazione è attiva, si azzerà il cronometro prolungando il tempo di attivazione per l'intera durata impostata.
- Tenendo premuto il pulsante L per più di 60 secondi, la retroilluminazione viene disabilitata e si riattiva solo rilasciando e quindi premendo/rilasciando nuovamente tale pulsante.
- La retroilluminazione viene disabilitata in presenza di una condizione di allarme batteria scarica e viene riabilitata dopo la sostituzione della batteria.
- L'uso prolungato della funzione di retroilluminazione riduce l'autonomia della batteria.
- Per prolungare l'autonomia della batteria, si consiglia di disattivare la retroilluminazione, quando non è in uso.
- La funzione di retroilluminazione non è operativa quando l'unità è collegata ad un PC o Mac.

### Auto Glo (solo modalità TECH FREE)

Quando la funzione Auto Glo (una selezione del gruppo Impostazione utilità della modalità TECH FREE) è impostata su On, il funzionamento della retroilluminazione in superficie in modalità TECH FREE è identico a quello che si ottiene mediante l'azionamento del pulsante L e l'impostazione della durata di attivazione.

Tuttavia, non appena l'unità entra in modalità Immersione TECH FREE, la retroilluminazione si attiva automaticamente e rimane in tale stato per l'intera durata dell'immersione, fino a quando l'unità non entra in modalità Superficie; a questo punto, la retroilluminazione riprende il normale funzionamento.

## ALIMENTAZIONE

- Batteria >> (1) 3 V c.c., CR2450, al litio.
- Durata a magazzino >> fino a 7 anni (se spedito dalla fabbrica in modalità Deep Sleep).
- Autonomia >> 1 anno oppure 300 ore di immersione per 2 immersioni di 1 ora al giorno.
- Sostituzione >> effettuabile dall'utente (si consiglia annualmente).

### Icona batteria

- Avviso >> icona fissa se < 2,75 volt, consigliata sostituzione della batteria.
- Allarme >> icona lampeggiante con messaggio se < 2,50 volt, sostituire la batteria.

### Batteria scarica in superficie

<= 2,75 volt (livello di avviso)

- La retroilluminazione è completamente disattivata\*.
- L'icona batteria (pila con barra interna) viene visualizzata fissa (Fig. 1Aa).
- Se si effettua un'immersione, l'icona non viene visualizzata sulle schermate delle modalità Immersione.
- Le funzioni orologio e computer subacqueo, inclusa la modalità Bussola, rimangono disponibili.

*\*Le immersioni TECH FREE non possono avere inizio se la funzione Auto Glo è attivata, in quanto la retroilluminazione risulta disabilitata.*

<= 2,50 volt (eccessivamente scarica - livello di allarme)

- Tutte le funzioni computer subacqueo vengono sospese e l'unità funziona esclusivamente come un orologio completo di bussola (sola lettura).
- L'icona batteria scarica (pila senza barra interna) lampeggia per 5 secondi e l'unità passa in modalità orologio completo di bussola (sola lettura) fino a quando la batteria non viene sostituita; in caso contrario, la tensione non è sufficiente a garantire il funzionamento; quindi, compare la dicitura lampeggiante CHANGE BATTERY (sostituire la batteria) fino a quando la batteria non viene sostituita; in caso contrario, la tensione scende ad un livello che non consente il funzionamento dell'unità.

### Batteria scarica durante un'immersione

<= 2,75 volt (livello di avviso)

- La retroilluminazione è completamente disattivata\*\*.
- Tutte le funzioni computer subacqueo e bussola rimangono disponibili.
- L'icona batteria non viene visualizzata sulle schermate delle modalità Immersione.
- L'icona batteria (pila con barra interna) viene visualizzata fissa non appena si entra in modalità Superficie.

<= 2,50 volt (eccessivamente scarica - livello di allarme)

- La retroilluminazione è completamente disattivata\*\*.
- Tutte le funzioni computer subacqueo rimangono disponibili durante l'immersione.
- L'icona batteria non viene visualizzata sulle schermate delle modalità Immersione.
- Non appena l'unità entra in modalità Superficie, l'icona batteria (pila senza barra interna) e la dicitura CHANGE BATTERY (sostituire la batteria) lampeggiano per 5 secondi (Fig. 1B) e l'unità passa in modalità orologio con funzione bussola (sola lettura) fino a quando la batteria non viene sostituita; in caso contrario, la tensione non è sufficiente a garantire il funzionamento; quindi, compare la dicitura CHANGE BATTERY lampeggiante fino a quando la batteria non viene sostituita; in caso contrario, la tensione scende ad un livello che non consente il funzionamento dell'unità.

*\*\*La retroilluminazione non viene disattivata durante le immersioni TECH FREE, se la funzione Auto Glo è impostata su On.*

### Allarme batteria scarica trasmettitore, solo in superficie

=< 2,75 volt (livello di avviso)

- Sulla schermata Stato batteria vengono visualizzate le diciture TMTx BATT LOW fisse (vedi pagina 27).
- Le funzioni orologio e computer subacqueo, inclusa la modalità Bussola, rimangono invariate.

=< 2,50 volt (eccessivamente scarica - livello di allarme)

- Le diciture TMTx BATT LOW sulla schermata Stato lampeggiano.
- Inoltre, le diciture TMTx BATT LOW si alternano alle diciture NORM (o GAUG) sulla matrice di punti della schermata Superficie principale NORM (o GAUG) (Fig. 2).
- Il trasmettitore continua a funzionare fino a quando la pressione della bombola non raggiunge 50 PSI (3 BAR), quindi si scollega (perdita del segnale).



Fig. 1A - AVVISO BATTERIA SCARICA (orario principale orologio)

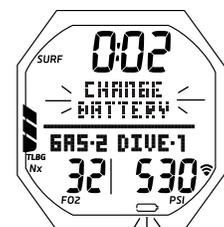


Fig. 1B - ALLARME BATTERIA SCARICA (NORM Superficie principale)

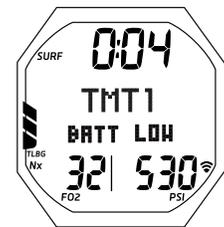


Fig. 2 - ALLARME BATTERIA SCARICA TMT (Superficie principale)

# **MODALITÀ OROLOGIO**

**ORARIO DI DEFAULT OROLOGIO**

L'orario di default è l'orario visualizzato dall'orologio prima di eventuali modifiche. Inoltre, è l'orario visualizzato durante il funzionamento nelle modalità Computer subacqueo.

L'orario principale è l'ora locale attuale e di norma è impostato come orario di default dell'orologio.

L'orario alternativo è l'ora attuale in una data località remota. All'arrivo presso tale località, è possibile sostituire l'orario alternativo con quello principale, ossia impostarlo come orario di default. Se non viene impostato come orario di default, può essere visualizzato sulla schermata Orologio ALT 1, oppure sulla schermata orologio insieme all'orario principale; in questo caso viene definito doppio orario.

Una volta impostato l'orario alternativo, in base allo scarto di tempo, questo parametro cambia automaticamente quando viene impostata/modificata l'ora del giorno. Se l'orario alternativo viene scelto come orario di default (in viaggio), questo parametro cambia in caso di modifica dell'ora del giorno, mentre l'orario principale (a casa) cambia in base ad uno scarto opposto a quello impostato per l'orario alternativo.

**ORARIO DI DEFAULT OROLOGIO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 3A/B/C).

- > Doppio orario (h:min) con relativa icona, se la funzione Mostra doppio orario è impostata su YES.
- > Ora del giorno (h:min\_s), orario principale (a casa) o alternativo (in viaggio), con dicitura A (o P) se è impostato il formato 12 ore e dicitura ALT se è visualizzato l'orario alternativo.
- > Dicitura con il giorno della settimana: MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT o SUN.
- > Mese.giorno (oppure giorno.mese).
- > TLBG (grafico a barre saturazione di azoto nei tessuti), se presente dopo le immersioni NORM o FREE.
- > Icona sveglia (altoparlante), se la funzione sveglia giornaliera è impostata su On.
- > Icona batteria, se vi è una condizione di batteria scarica.

- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu principale Orologio.
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere all'ultima modalità Computer subacqueo selezionata.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata Orologio ALT 1. *Passa alla schermata ALT 2 se la funzione Mostra doppio orario è impostata su YES.*
- Premere il pulsante A (2 s) per visualizzare alternativamente il doppio orario sulle schermate principale o ALT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per tacitare la sveglia giornaliera.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla modalità Bussola.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**OROLOGIO ALT 1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 4A).

- > Ora del giorno (h:min\_s), orario alternativo (in viaggio) o principale (a casa), con dicitura A (o P) se è impostato il formato 12 ore e dicitura ALT se è visualizzato l'orario alternativo.
- > Dicitura con il giorno della settimana: MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT o SUN.
- > Mese.giorno (oppure giorno.mese).
- > TLBG (grafico a barre saturazione di azoto nei tessuti), se presente dopo le immersioni NORM o FREE.
- > Icona sveglia (altoparlante), se la funzione sveglia giornaliera è impostata su On.
- > Icona batteria, se vi è una condizione di batteria scarica.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 2.
- Torna alla schermata Orario di default dopo 10 secondi, a meno che non venga premuto il pulsante A.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**OROLOGIO ALT 2.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 4B).

- > Dicitura CDT (conto alla rovescia) con OFF oppure conto alla rovescia (h:min), tempo impostato precedentemente oppure tempo residuo.
- > Dicitura relativa all'altitudine EL (da EL 2 ad EL 7), che non compare se l'unità si trova a livello del mare.
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

Se la funzione conto alla rovescia è attiva ed in funzione, prima dello scadere del tempo impostato

- Premere il pulsante S (< 2 s) per attivare/arrestare il cronometro.
  - Premere il pulsante A (2 s) per azzerare il cronometro riportandolo al valore (h:min) impostato.
  - Premere il pulsante A (< 2 s) per tornare alla schermata Orario di default orologio; il conto alla rovescia prosegue sullo sfondo.
- Se il conto alla rovescia è impostato su Off, oppure era attivo ma ha raggiunto il valore 0:00, l'unità torna alla schermata Orario di default orologio dopo 10 secondi, oppure se viene premuto il pulsante A (< 2 s).
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
  - Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**MENU PRINCIPALE OROLOGIO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 5A/B).

- > Messa a punto conto alla rovescia >> Le voci disponibili sono Off, On o Set (h:min).
- > Cronografo >> Consente di selezionare le funzioni di avvio, arresto, richiamo tempi parziali e ripristino.
- > Sveglia giornaliera >> Le voci disponibili sono Off, On o Set (h:min).
- > Menu Orario >> Per selezionare/impostare i parametri Formato data, Formato ora, Orario, Data, Orario alternativo, Orario di default, Mostra doppio.

- Premendo il pulsante M o S (2 s) l'unità torna alla schermata Orario di default orologio.
- Se non viene premuto alcun pulsante per un periodo di 2 minuti, l'unità torna alla schermata Orario di default orologio.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata in avanti (verso il basso), mostrando le voci successive indicate dal simbolo puntatore (>) posto a sinistra della matrice di punti.

*Quando il simbolo puntatore (>) raggiunge l'ultima voce visualizzata a schermo, rimane in tale posizione, evidenziando la successiva voce che compare quando si preme il pulsante A. Il simbolo freccia giù posto a destra della matrice di punti indica che sono disponibili ulteriori voci sotto a quelle visualizzate.*

- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata visualizzando le voci precedenti.



Fig. 3A - ORARIO DI DEFAULT (principale selezionato, senza doppio orario)



Fig. 3B - ORARIO DI DEFAULT (principale selezionato, con doppio orario)



Fig. 3C - ORARIO DI DEFAULT (alternativo selezionato, senza doppio orario)



Fig. 4A - OROLOGIO ALT 1



Fig. 4B - OROLOGIO ALT 2



Fig. 5A - MENU PRINCIPALE (prime 3 voci)



Fig. 5B - MENU PRINCIPALE (ultime 3 voci)

Quando il simbolo puntatore ( > ) raggiunge la prima voce visualizzata a schermo, rimane in tale posizione, evidenziando la successiva voce che compare quando si preme il pulsante M. Il simbolo freccia su posto a destra della matrice di punti indica che sono disponibili ulteriori voci sopra a quelle visualizzate.

- Per accedere (andare) ad una voce, premere il pulsante S (< 2 s) quando l'icona del puntatore ( > ) si trova vicino alla voce desiderata.

**MESSA A PUNTO CDT (conto alla rovescia).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 6A/B).

- > Dicitura CDT SETUP fissa con OFF (oppure ON) lampeggiante e SET fissa.
- > Tempo residuo (h:min) se la funzione è ON ed è in corso un conto alla rovescia, oppure 0:00 se la funzione è ON ed il tempo è scaduto; se la funzione è OFF compare 0:00 oppure il tempo precedentemente selezionato.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu principale Orologio.

Se le diciture OFF oppure ON lampeggiano, premendo il pulsante S (< 2 s) si salva la selezione effettuata e l'unità torna al menu principale Orologio.

*Impostando la funzione su ON non si attiva il conto alla rovescia; l'avvio/arresto si comandano visualizzando la schermata ALT 2 della modalità Orologio.*

Se la dicitura SET lampeggia, premendo il pulsante S (< 2 s) si accede alla schermata Impostazione conto alla rovescia.

*Una volta impostato ed attivato il conto alla rovescia (ON, pronto a partire), questo viene visualizzato sulla schermata ALT 2 della modalità Orologio, che ne consente l'avvio, l'arresto o il ripristino fino a quando la funzione non viene impostata su OFF. Quando il conto alla rovescia raggiunge il valore 0:00, si attiva l'allarme acustico (10 s); in questo intervallo, sulla schermata Orario di default orologio compaiono il valore 0:00 e la dicitura CDT durante l'intervento dell'allarme.*

Quando si entra in una qualsiasi delle modalità Computer subacqueo, la funzione conto alla rovescia della modalità Orologio si disattiva ed al posto del conto alla rovescia viene visualizzato il valore h:min precedentemente impostato.

**Impostazione conto alla rovescia.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 6C).

- > Dicitura CDT SETUP, fissa.
- > Diciture OFF, ON e SET, fisse.
- > Tempo (h:min.), con le cifre relative all'ora lampeggianti.

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Ora disponibili (8 al secondo), da 0: a 23:, con incrementi di 1 ora (1:).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore Ora selezionato; le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Minuto disponibili (8 al secondo), da :00 a :59, con incrementi di 1 minuto (:01).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore ore:minuti selezionato; la dicitura SET inizia a lampeggiare, consentendo di impostare la funzione su OFF oppure su ON (vedi sopra Messa a punto).
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu principale Orologio.

*La modalità FREE dispone di una funzione conto alla rovescia separata (min:s).*

**CRONOGRIFO** (cronometro/contatore tempi parziali). La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 7A/B).

- > Dicitura LAP1 (oppure da 2 a 9), se precedentemente avviato; non compare se non è stato ancora avviato
- > Dicitura CHRONO.
- > Tempo trascorso, se precedentemente avviato, oppure 0:00:00.00 (h:min:s\_1/100 s) lampeggiante, se non è ancora stato avviato.

- Premendo il pulsante S si visualizza la dicitura LAP1 e si avvia il cronografo (tempo di esercizio), che inizia a contare da 0:00:00.00 a 9:59:59.99 h:min:s\_1/100 s, con incrementi di 0,01 (1/100 s). Dopo i primi 4,99 secondi, i centesimi vengono visualizzati con 2 trattini ( . - - ).
- Premendo nuovamente il pulsante S si salva il tempo parziale Lap 1; sullo schermo compare la dicitura LAP2, mentre il cronometro continua a funzionare. *Il tempo di esercizio totale viene sempre visualizzato, fino a quando non si arresta il cronografo.*
- Premendo il pulsante S si salvano i tempi parziali (da 1 a 9). I tempi parziali successivi al n. 9 vengono progressivamente sovrascritti sui tempi parziali precedentemente salvati, che vengono quindi eliminati. La funzione di salvataggio dei tempi parziali mediante pressione del pulsante S è inibita in caso di intervento di un allarme.

*Se il cronografo continua a funzionare ininterrottamente fino a raggiungere il valore 9:59:59.99, si arresta e registra tale valore come tempo parziale. La successiva pressione del pulsante S non ottiene alcun effetto.*

- Premere il pulsante A (< 2 s) per arrestare il cronografo e richiamare il tempo parziale 1 (Lap 1); a schermo compaiono la dicitura LAP1 ed il relativo tempo. Per richiamare i successivi tempi parziali è sufficiente premere nuovamente il pulsante A.
- Premere il pulsante A (2 s) per arrestare il cronografo, se in funzione, resettandolo a 0:00:00.00.
- Premere il pulsante M (2 s) per tornare alla schermata principale Orologio; il cronografo continua a funzionare sullo sfondo.

*Una volta impostato ed avviato, il cronografo rimane visualizzato sullo schermo (o continua a funzionare sullo sfondo) in superficie, fino al ripristino da parte dell'utente. In caso di discesa a 5 FT/1,5 M (ossia di ingresso in modalità Immersione), il funzionamento del cronografo viene interrotto ed il valore ritorna a 0:00:00.00 (h:min:s.xx).*

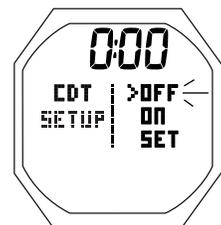


Fig. 6A - MESSA A PUNTO CONTO ALLA ROVESCIA (Off, non ancora impostato)

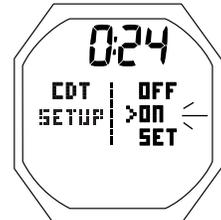


Fig. 6B - MESSA A PUNTO CONTO ALLA ROVESCIA (On, in corso)

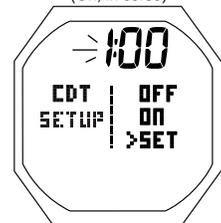


Fig. 6C - IMPOSTAZIONE CONTO ALLA ROVESCIA (ore, quindi minuti)



Fig. 7A - CRONOGRIFO (avviato, in corso)



Fig. 7B - CRONOGRIFO (avviato, bloccato o richiamato)

**SVEGLIA GIORNALIERA**

Se impostata su On, la funzione sveglia giornaliera, che opera sullo sfondo, attiva ogni giorno l'allarme acustico all'orario impostato, quando tale orario corrisponde all'orario di default selezionato. L'allarme acustico non si attiva in caso di funzionamento nelle modalità Computer subacqueo.

**Stato sveglia giornaliera.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 8A).

- > Diciture DAILY ALARM fisse, con OFF (oppure ON) lampeggianti.
- > Ultimo orario sveglia (h:min) impostato, con icone AM (o PM) se l'ora è impostata in formato 12 ore.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la voce che lampeggia.
  - >> Se viene selezionato OFF, l'unità torna alla schermata del menu.
  - >> Se viene selezionato ON, l'unità torna alla schermata del menu con la funzione sveglia abilitata.
  - >> Se viene selezionato SET, si accede alla schermata Impostazione sveglia giornaliera.

**Impostazione sveglia giornaliera.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 8B).

- > Diciture DAILY ALARM, OFF, ON e SET, fisse.
- > Orario sveglia (h:min.), con le cifre relative all'ora lampeggianti e la dicitura AM (o PM).
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Ora disponibili (8 al secondo), da 0: a 23:, con incrementi di 1: (h).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Ora disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Ora disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il set point Ora selezionato; le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Minuto disponibili (8 al secondo), da :00 a :59, con incrementi di :01 (min).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Minuto disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Minuto disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore di tempo (h:min diventa fisso) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON oppure OFF.

**MENU IMPOSTAZIONE ORARIO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 9).

- > Dicitura SEL (selezione).
- > Voci disponibili - DATE FORM, HOUR FORM, TIME, DATE, ALT TIME, DFLT TIME, SHOW DUAL (3 voci a schermata).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce del menu indicata dal simbolo puntatore (>).

**Impostazione formato data.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 10).

L'impostazione del formato data permette di definire se le cifre relative al Mese (M) debbano essere posizionate a sinistra oppure a destra delle cifre relative al Giorno (D).

- > Dicitura DATE FORM (formato).
- > Diciture M.D e D.M con il simbolo puntatore (>) posto vicino alla voce precedentemente salvata, che lampeggia.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente M.D o D.M.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu.

**Impostazione formato ora.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 11).

- > Dicitura HOUR FORM (formato).
- > Diciture 12 e 24 con il simbolo puntatore (>) posto vicino alla voce precedentemente salvata, che lampeggia.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per visualizzare alternativamente 12 o 24.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu.

**Impostazione ora del giorno.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 12).

- > Diciture TIME OF DAY, fissa, con HOUR lampeggiante e MIN fissa.
- > Ora del giorno (h:min.), con le cifre relative all'ora lampeggianti e la dicitura AM (o PM) se è impostato il formato 12 ore.

*\*\*Quando si accede a questa schermata, il valore h:min visualizzato corrisponde all'orario di default selezionato, pertanto è possibile impostare l'ora del giorno della località in cui ci si trova, che può essere l'orario principale (a casa) o alternativo (in viaggio).*

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Ora disponibili (8 al secondo), da 12: AM a 11: PM oppure da 0: a 23:, se è impostato il formato 24 ore, con incrementi di 1: (h).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Ora disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Ora disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il set point Ora selezionato; il simbolo puntatore si sposta su MIN e l'icona MIN e le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Minuto disponibili (8 al secondo), da :00 a :59, con incrementi di :01 (min).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Minuto disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Minuto disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il set point Orario selezionato; l'unità torna al menu Impostazione orario.



Fig. 8A - STATO SVEGLIA GIORNALIERA (in fase di accesso)



Fig. 8B - IMPOSTAZIONE SVEGLIA GIORNALIERA



Fig. 9 - IMPOSTAZIONE MENU ORARIO

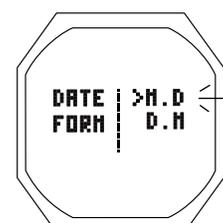


Fig. 10 - IMPOSTAZIONE FORMATO DATA

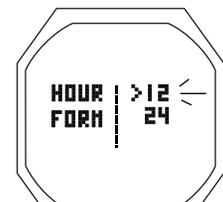


Fig. 11 - IMPOSTAZIONE FORMATO ORA



Fig. 12 - IMPOSTAZIONE DOPPIO ORARIO

**Impostazione data.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 13).

La sequenza di impostazione della data è anno, mese e giorno, indipendentemente dal formato data selezionato.

- > Dicitura DATE.
  - > Diciture YEAR.MNTH.DAY (anno.mese.giorno), oppure DAY.MNTH (giorno.mese).
  - > Data con le cifre relative all'anno lampeggianti.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Anno disponibili (8 al secondo), dal 2013 al 2056.
  - Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Anno disponibili.
  - Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Anno disponibili.
  - Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore di Anno selezionato; le cifre relative al mese iniziano a lampeggiare.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Mese disponibili (8 al secondo), da 1 a 12, con incrementi di 1.
  - Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Mese disponibili.
  - Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Mese disponibili.
  - Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore di Mese selezionato; le cifre relative al giorno iniziano a lampeggiare.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Giorno disponibili (8 al secondo), da 1 a 31 (max), con incrementi di 1.
  - Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Giorno disponibili.
  - Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Giorno disponibili.
  - Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore di Data selezionato; l'unità torna al menu Impostazione orario.



Fig. 13 - IMPOSTAZIONE ORARIO

Il giorno della settimana viene impostato automaticamente in base alla data selezionata.

**Imposta ALT Time (orario alternativo)** - La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 14):

Questa funzione imposta un differenziale di tempo su base oraria, con intervallo da OFF a + 01 fino a + 23 e poi a - 23 fino a - 01 (ore). Una volta impostato/salvato il differenziale, rimarrà invariato fino a successiva modifica.

- > Diciture ALT TIME e SET, fisse
  - > Dicitura OFF o differenziale numerico su base oraria +/-, lampeggiante; con dicitura Hour (Ora), fissa.
- Tenere premuto il pulsante A - per scorrere in avanti i Set Point ad una velocità di 8/sec da OFF a + 01 fino a + 23 poi da - 23 fino a - 01 (ore) con incrementi di 01.
  - Premere il pulsante A (< 2 s) - per scorrere in avanti, uno alla volta, i Set Point disponibili.
  - Premere il pulsante M (< 2 s) - per scorrere indietro, uno alla volta, i Set Point disponibili.
  - Premere il pulsante S (< 2 s) - per salvare il valore impostato e tornare al menu.



Fig. 14 - IMPOSTAZIONE ORARIO ALT

**Impostazione orario di default.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 15).

Questa selezione permette di scegliere quale orario visualizzare come orario principale e quale impostare come differenziale.

- > Dicitura DFLT TIME.
  - > Diciture MAIN (casa) ed ALT (in viaggio) con il simbolo puntatore (>) posto vicino alla voce precedentemente salvata, che lampeggia.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente MAIN e ALT.
  - Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu.

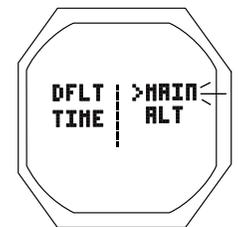


Fig. 15 - IMPOSTAZIONE ORARIO DI DEFAULT

**Mostra doppio orario.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 16).

Questa selezione consente di stabilire se l'orario differenziale impostato debba essere visualizzato sulla schermata principale Orologio insieme all'orario di default.

- > Dicitura SHOW DUAL.
  - > Diciture YES e NO con il simbolo puntatore (>) posto vicino alla voce precedentemente salvata, che lampeggia.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente YES e NO.
  - Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu.

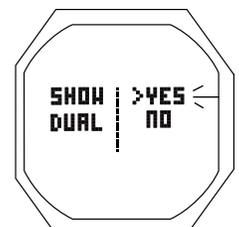


Fig. 16 - MOSTRA DOPPIO ORARIO

# **MODALITÀ SUPERFICIE**

## **NORM**

**MODALITÀ OPERATIVE DEL COMPUTER SUBACQUEO**

- Modalità NORM >> per attività subacquee con aria e Nitrox con un massimo di 4 miscele e 4 trasmettitori.
- Modalità GAUG >> per attività subacquee con indicazione di profondità/tempo ed un massimo di 4 trasmettitori.
- Modalità FREE >> per attività generiche in apnea con indicazione di profondità/tempo.
- Modalità TECH FREE >> per attività in apnea di profondità con indicazione di profondità/tempo.

Se non è stata effettuata alcuna immersione nelle 24 ore precedenti, accedendo dalla schermata Orario orologio viene presentata per default la modalità NORM. Le altre modalità operative sono accessibili dal menu principale.

Quando si opera nelle modalità Superficie, l'unità passa alla modalità Immersione selezionata (NORM o GAUG) in caso di discesa ad una profondità di 5 FT (1,5 M) per 5 secondi, oppure alla modalità Immersione FREE selezionata in caso di discesa alla profondità di inizio immersione (DSD) predefinita per 5 secondi.

- Se la funzione Attivazione in acqua è impostata su Off, la modalità Immersione si attiva esclusivamente in caso di funzionamento in una qualsiasi delle modalità Computer subacqueo, mentre non si attiva quando l'unità si trova in modalità Orologio, a meno che non si tratti di un'immersione ripetitiva in serie.
- Se la funzione di attivazione in acqua è impostata su On, la modalità Immersione selezionata si attiva non appena ha inizio la discesa, indipendentemente dalla modalità operativa corrente.

**Post-immersione**

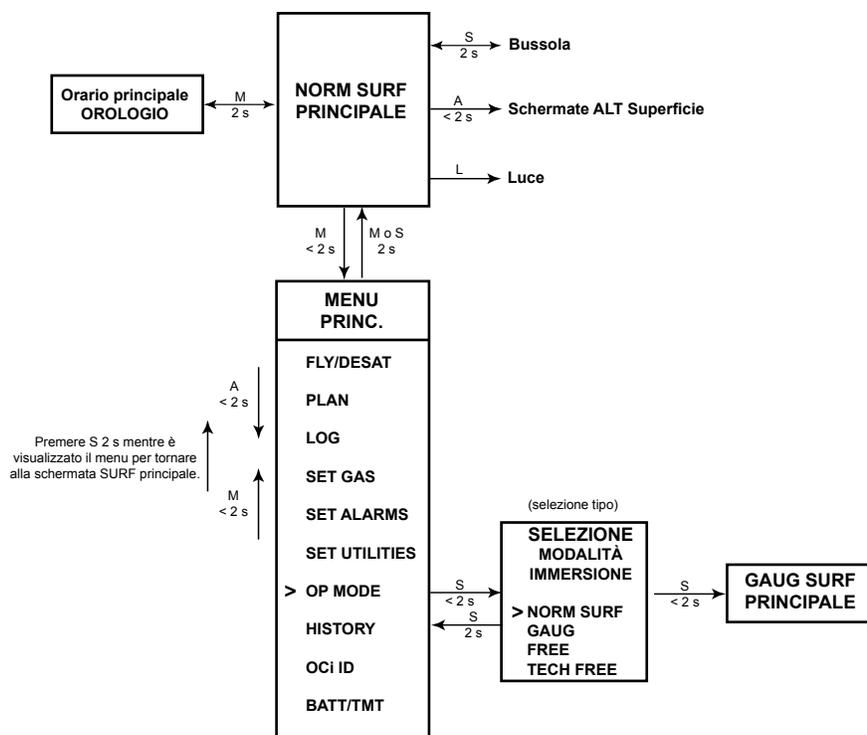
L'unità passa dalla modalità Immersione alla modalità Superficie post-immersione in caso di risalita a 2 FT (0,6 M) per 1 secondo.

Durante il periodo di transizione, ossia i primi 10 minuti in superficie dopo un'immersione NORM o GAUG, oppure scaduto il tempo BDSI (intervallo di superficie tra immersioni) impostato dopo un'immersione FREE o TECH FREE >>

- Viene visualizzata la schermata Superficie principale con l'intervallo di superficie e l'accesso alle schermate Superficie ALT.
- Qualsiasi discesa effettuata durante il periodo di transizione è considerata una continuazione della precedente immersione.
- Qualsiasi discesa effettuata dopo lo scadere del periodo di transizione viene quindi considerata come una nuova immersione.

Trascorsi 10 minuti in superficie dopo una qualsiasi immersione, l'unità torna alla schermata Orario di default orologio (per salvaguardare la batteria). Premendo per 2 secondi il pulsante M, si apre la schermata Superficie principale, quindi l'unità rimane nella modalità operativa computer subacqueo corrente per 2 ore, prima di tornare nuovamente alla schermata Orario di default orologio.

**FUNZIONI SUPERFICIE NORM**



**NORM SURF PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 17A/B).

- > Intervallo di superficie (h:min) con icona SURF; se non è ancora stata effettuata un'immersione, corrisponde al tempo trascorso dall'accesso alla modalità NORM.
- > Dicitura Z+ o DSAT, algoritmo selezionato.
- > Dicitura NORM.
- > Dicitura GAS-1 \* ed il valore di FO2 impostato per tale miscela, con icona FO2.
- > Dicitura DIVE e numero dell'immersione appena conclusa durante il funzionamento in questa modalità, fino ad un massimo di 24 (0 se non è ancora stata effettuata un'immersione).
- > Icona Nx, se una delle miscele è impostata per Nitrox.
- > Pressione\* con icone PSI (o BAR) e collegamento.
- > TLBG (grafico a barre saturazione di azoto nei tessuti) con relativa icona, se presente dopo un'immersione NORM o FREE.
- > Icona batteria, se la tensione è insufficiente.

*\*I valori relativi a miscela 1 e pressione bombola 1 vengono visualizzati per default prima delle immersioni e 10 minuti dopo l'affioramento. Durante i primi 10 minuti dall'affioramento, i valori relativi a miscela e pressione si riferiscono alla miscela ed alla bombola in uso.*

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 1.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu NORM, fatta eccezione per i primi 10 minuti dall'affioramento dopo un'immersione.
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere alla schermata Orologio principale.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla modalità Bussola.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**NORM SURF ALT 1 (ultima).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 18).

- > Dicitura LAST DIVE, che indica che i dati visualizzati si riferiscono all'ultima immersione effettuata in modalità NORM.
- > Profondità max, con le icone FT (o M) e MAX; se non è ancora stata effettuata un'immersione, compaiono 2 trattini (- -).
- > Durata dell'immersione (h:min), con la dicitura EDT; se non è ancora stata effettuata un'immersione, compaiono 3 trattini (- : -).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 2.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L per attivare la retroilluminazione.

**NORM SURF ALT 2.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 19).

- > Ora del giorno (h:min\_s), con dicitura A (o P).
- > Dicitura relativa all'altitudine EL (da EL 2 ad EL 7), che non compare se l'unità si trova a livello del mare.
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 3 (se l'unità è impostata per l'uso con Nitrox) oppure per tornare alla schermata Principale (se l'unità è impostata per l'uso con aria).
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L per attivare la retroilluminazione.

**NORM SURF ALT 3.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 20).

- > Dicitura O2 SAT con l'attuale valore % di saturazione.
- > Dicitura GAS-1 con il valore di FO2 impostato e relativa icona.
- > Icona Nx.
- > O2BG (grafico a barre di accumulo ossigeno) con icona O2, se presente dopo un'immersione.

- Dopo 10 secondi, oppure premendo A (< 2 s), l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L per attivare la retroilluminazione.

**MENU PRINCIPALE NORM** (Fig. 21)

Usi dei pulsanti.

- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu, mentre è visualizzata la schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore (>).
- Premere il pulsante S (2 s) mentre è visualizzato il menu per tornare alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante M (2 s) in qualsiasi momento per tornare alla schermata Superficie principale.
- Trascorsi 2 min senza che venga premuto alcun pulsante, l'unità torna alla schermata Superficie principale.



Fig. 17A - NORM SURF PRINCIPALE (nessuna immersione ancora effettuata)



Fig. 17B - NORM SURF PRINCIPALE (4 minuti dopo l'immersione 1)



Fig. 18 - NORM SURF ALT 1 (dati relativi all'ultima immersione)



Fig. 19 - NORM SURF ALT 2



Fig. 20 - NORM SURF ALT 3

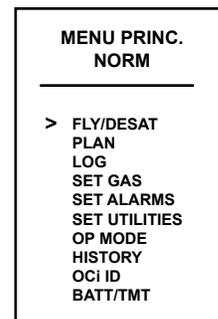


Fig. 21 - MENU PRINCIPALE NORM (schermata tipo, prime 3 voci)

**TEMPO DI ATTESA PRIMA DEL VOLO/DESATURAZIONE - MODALITÀ NORM E GAUG**

Il contatore del tempo di attesa prima del volo (Fly) inizia il conto alla rovescia, da 23:50 a 0:00 (h:min), 10 minuti dopo la risalita in superficie da un'immersione.

Il contatore del tempo di desaturazione (desaturazione azoto) indica, nuovamente con un conto alla rovescia, il tempo calcolato per la desaturazione dei tessuti al livello del mare, tenendo conto del fattore conservativo impostato.

Anche il conto alla rovescia del tempo di desaturazione, da 23:50 (max) a 0:00 (h:min), inizia 10 minuti dopo la risalita in superficie da un'immersione NORM.

Quando il conto alla rovescia del tempo di desaturazione raggiunge 0:00, il che di norma avviene prima che il conto alla rovescia del tempo di attesa prima del volo raggiunga 0:00, il valore 0:00 rimane visualizzato fino a quando il contatore del tempo di attesa prima del volo non raggiunge 0:00.

- > In caso di violazione durante l'immersione oppure di immersione in modalità profonditàmetro, il tempo di desaturazione non viene visualizzato.
- > I tempi di desaturazione superiori alle 24 ore vengono visualizzati in formato 23: - - .
- > Se al termine del conto alla rovescia di 24 ore è ancora disponibile del tempo di desaturazione, il tempo aggiunto viene azzerato.
- > Se si accede ad altre schermate, il conto alla rovescia del tempo di attesa prima del volo e di desaturazione continua ad operare sullo sfondo.

**FLY/DESAT.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 22).

- > Tempo di attesa prima del volo (h:min), 0:00 se non è ancora stata effettuata un'immersione, trattini (- : - -) durante i primi 10 min in superficie, con la dicitura FLY.
- > Tempo di desaturazione (h:min), 0:00 se non è ancora stata effettuata un'immersione, trattini (- : - -) durante i primi 10 min in superficie, con la dicitura DESAT.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per tornare al menu Principale.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**PLAN - MODALITÀ NORM**

I tempi in curva di sicurezza in modalità NORM Plan si basano sull'algoritmo selezionato (DSAT o Z+) ed esclusivamente sul valore di FO2 impostato per Gas 1. I valori di FO2 impostati per Gas 2, 3 e 4 non vengono utilizzati per la funzione di pianificazione.

Superficie principale >> Menu principale >> Schermata introduttiva Plan >> PDPS.

**Schermata introduttiva Plan.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 23A/B).

- > Dicitura PLAN (pianificazione).
- > Dicitura DSAT (o Z+), ossia l'algoritmo selezionato.
- > Dicitura Gas 1, ossia la miscela predefinita usata per la pianificazione.
- > Dicitura AIR oppure valore numerico (da 21 a 100%), che indica il valore di FO2 impostato per Gas 1.
- > Valore di allarme PO2 impostato per Gas 1 (da 1,00 ad 1,60), se si impiega Nitrox; non compare se l'unità è impostata su Air.
- > Icona Nx, se si impiega Nitrox.

- Premere S (< 2 s) per accedere alla prima schermata del menu PDPS.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Principale.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**PDPS (Sequenza di pianificazione prima dell'immersione)**

La schermata PDPS visualizza la profondità ed i tempi in curva di sicurezza consentiti. Le schermate visualizzano in sequenza i valori di profondità da 30 a 190 FT (9 - 57 M), oppure la massima profondità che consente un tempo in curva di sicurezza ipotetico pari ad almeno 1 minuto, in base ai profili di immersione precedenti in una serie di immersioni ripetitive e considerando velocità di discesa e di risalita pari a 60 FPM (18 M/MIN).

Quando la funzione fattore conservativo è impostata su On, i tempi residui in curva vengono ridotti ai valori corrispondenti al successivo valore di altitudine superiore di 3,000 ft (915 m). Consultare le tabelle a tergo.

**PDPS.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 24A/B).

- > Massima profondità consentita per il valore di allarme PO2 impostato, con icone MAX e FT (o M); non compare se FO2 è impostata su Air.
- > Valore di profondità pianificata con dicitura FT (o M).
- > Tempo di immersione consentito (h:min) con la dicitura NDC (oppure OTR); OTR non compare se l'unità è impostata su Air.
- > Dicitura AIR oppure valore numerico (da 21 a 100%), che indica il valore di FO2 impostato per Gas 1.
- > Valore di allarme PO2 impostato per Gas 1 (da 1,00 ad 1,60), se si impiega Nitrox; non compare se l'unità è impostata su Air.
- > Icona Nx, se si impiega Nitrox.

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere le schermate profondità (8 al secondo), da 30 a 190 FT (9 - 57 M), con incrementi di 10 FT (3 M).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, una alla volta, le schermate disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, una alla volta, le schermate disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per uscire dal menu PDPS e tornare alla schermata introduttiva Plan.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 22 - FLY/DESAT (10 min dopo l'immersione)



Fig. 23A - SCHERMATA INTRODUTTIVA PLAN (Gas 1 impostato su Air)



Fig. 23B - SCHERMATA INTRODUTTIVA PLAN (Gas 1 impostato su Nitrox)



Fig. 24A - PDPS (controllo azoto)



Fig. 24B - PDPS (controllo ossigeno)

**GIORNALE IMMERSIONI (LOG) - MODALITÀ NORM E GAUG**

I dati relativi alle ultime 24 immersioni NORM e/o GAUG vengono memorizzati per successiva consultazione. Dopo la 24° immersione, i dati relativi all'immersione più recente vengono memorizzati, mentre quelli relativi all'immersione meno recente vengono eliminati

- > Le immersioni vengono numerate da 1 a 24, a partire dall'inizio di ciascuna sessione in modalità Immersione NORM (o GAUG). Trascorse 24 ore da un'immersione, alla prima immersione del successivo periodo di attivazione viene assegnato il numero 1.
- > 10 minuti dopo l'affioramento da un'immersione è possibile visualizzare le schermate Log per l'immersione effettuata e per le altre immersioni memorizzate.
- > In caso la durata di un'immersione (EDT) superi 9:59 (h:min), i dati che eccedono tale intervallo vengono memorizzati nel Giornale di bordo (Log) all'affioramento dell'unità.

Superficie principale >> Menu principale >> Dati Log 1 >> Dati Log 2 >> Dati Log 3 >> Dati Log 4.

**DATI LOG 1 (IDENTIFICATORE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 25A/B).

- > Dicitura LOG. La dicitura **NO DIVES YET** (nessuna immersione registrata) rimane visualizzata fino a quando non vengono memorizzati i dati di un'immersione.
  - > Dicitura NO-D (oppure DECO, GAUG o VIOL).
  - > Dicitura DIVE con il numero dell'immersione (da 1 a 24, 0 se non è ancora stata registrata alcuna immersione).
  - > Ora del giorno\* (h:min) in cui ha avuto inizio l'immersione, con dicitura A (o P).
  - > Giorno della settimana in cui è stata effettuata l'immersione (MON, ecc.).
  - > Data\* in cui è stata effettuata l'immersione (Mese.Giorno oppure Giorno.Mese)
- \*Gli orari e le date registrati si basano sull'orario di default selezionato. Viene usato l'orario principale (casa), a meno che non venga selezionato l'orario ALT (in viaggio) come orario di default prima dell'inizio della registrazione delle immersioni.
- Tenere premuto il pulsante A per scorrere le schermate Dati 1 (8 al secondo), dalla più recente a quella meno recente.
  - Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, una alla volta, le schermate disponibili, dalla più recente a quella meno recente.
  - Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, una alla volta, le schermate disponibili.
  - Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati Log 2 relativa all'immersione visualizzata.
  - Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Principale.
  - Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
  - Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
  - Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 25A - DATI LOG 1



Fig. 25B - DATI LOG 1

**DATI LOG 2.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 26).

- > Intervallo di superficie pre-immersione (h:min) con icona SURF, 0:00 se riferito all'immersione n. 1
  - > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
  - > Durata dell'immersione (h:min.) con dicitura EDT.
  - > Dicitura SEA (livello del mare), oppure da EL2 a EL7, ossia la quota cui è stata condotta l'immersione.
  - > Temperatura minima registrata durante l'immersione, con simbolo ° e dicitura F (o C).
  - > Grafico TLBG, con il segmento che rappresenta l'accumulo massimo lampeggiante, gli altri fissi fino al raggiungimento del valore di fine immersione. In caso di violazione tutti i segmenti lampeggiano. Non compare in caso di immersione GAUG.
  - > Grafico VARI, che indica la massima velocità di risalita tenuta per 4 secondi durante l'immersione.
  - > Icona Nx, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati Log 3 relativi all'immersione visualizzata, oppure passare direttamente alla schermata Dati 4, se non è stato impiegato alcun trasmettitore.
  - Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata Dati Log 1 relativa all'immersione visualizzata.
  - Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
  - Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
  - Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 26 - DATI LOG 2



Fig. 27 - DATI LOG 3

**DATI LOG 3** (solo TMT 1, bypassata se non si impiega alcun trasmettitore). La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 27).

- > Dicitura TMT1.
  - > Pressione iniziale con diciture PSI (o BAR) e START.
  - > Pressione finale con diciture PSI (o BAR) e END.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati Log 3 relativa all'immersione visualizzata.
  - Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata Dati Log 2 relativa all'immersione visualizzata.
  - Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
  - Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
  - Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 28 - DATI LOG 4

**DATI LOG 4** (solo Nitrox). La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 28).

- > % di saturazione di O2 al termine dell'immersione, con relative diciture.
  - > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela in uso al termine dell'immersione.
  - > Valore di FO2 impostato per la miscela in uso al termine dell'immersione.
  - > Valore massimo di PO2 raggiunto durante l'immersione con relativa icona.
  - > Icona Nx.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati Log 1 relativa all'immersione visualizzata.
  - Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata Dati Log 3 relativa all'immersione visualizzata.
  - Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
  - Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
  - Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**IMPOSTAZIONE MISCELA - MODALITÀ NORM**

Per ogni miscela sono previsti un valore di FO2 specifico e, se si impiega Nitrox, un'impostazione dedicata di allarme PO2.

Le impostazioni di default prevedono FO2 su Air senza alcun valore di allarme PO2 per Gas 1 ed Off per Gas 2, 3 e 4. Se trascorrono 24 ore senza che venga effettuata alcuna immersione, i parametri ritornano ai valori di default.

Quando FO2 è impostata su Air -

- > I calcoli sono identici a quelli ottenuti con FO2 impostata su 21%.
- > Rimane impostata su Air fino a quando non viene impostata su Nitrox (21 - 100%).
- > I dati relativi a O2 (ad esempio PO2, %O2) non vengono mai visualizzati durante l'immersione, in superficie o in modalità Plan.
- > I valori MOD (massima profondità di funzionamento) non vengono visualizzati sulla schermata Impostazione FO2.
- > Internamente, l'unità registra i dati relativi a O2, da utilizzare in caso FO2 venga successivamente impostata su Nitrox per immersioni ripetitive.

Quando FO2 è impostata su Nitrox -

- > Una volta impostata una miscela su Nitrox, qualsiasi altra miscela impostata su Air viene automaticamente regolata al 21%.
- > L'opzione Air non viene visualizzata come impostazione FO2 fino a quando non si è esaurito il periodo di 24 ore dall'ultima immersione.
- > L'allarme PO2 predefinito per ciascuna miscela rimane impostato su 1,40 fino a quando non viene modificato.

Quando FO2 è impostata su OFF (Gas 2, 3, 4) -

- > La miscela in questione non è disponibile per la procedura di cambio miscela durante le immersioni (nessuna schermata Cambio).

FO2 50% di default -

- > Quando il valore 50% di default è OFF, FO2 resta impostata agli ultimi valori impostati e salvati, fino a quando non trascorre un periodo di tempo di 24 ore senza alcuna immersione effettuata.
- > Quando il valore di default è ON e FO2 è impostata su Nitrox, dopo 10 minuti in superficie a seguito di un'immersione FO2 viene visualizzata come 50 ed i calcoli per le successive immersioni verranno effettuati in base a 50% O2 per i calcoli dell'ossigeno e 21% O2 per i calcoli di azoto (79% azoto), a meno che FO2 non venga impostata prima dell'immersione. FO2 continua a tornare al valore di default al termine di immersioni ripetitive fino a quando non trascorre un periodo di tempo di 24 ore senza alcuna immersione effettuata, oppure fino a quando il valore di default non viene impostato su OFF.

**MENU IMPOSTAZIONE MISCELA**

Le opzioni del menu includono (Fig. 29) >> GAS 1 >> GAS 2 >> GAS 3 >> GAS 4 >> DFLT (FO2 50% di default).

- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere al menu mentre il simbolo puntatore (>) si trova vicino alla voce SET GAS del menu principale NORM.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore (>).

*L'ultimo valore salvato, oppure il valore di default, vengono visualizzati presso ciascuna voce del menu. Per motivi di spazio, i valori di PO2 possono essere visualizzati accedendo alle schermate Impostazione delle singole miscele.*



Fig. 29 - MENU IMPOSTAZIONE MISCELA

**IMPOSTAZIONE FO2/PO2 GAS 1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 30A/B).

- > Massima profondità consentita per il valore di allarme PO2 visualizzato, con icone FT (o M) MAX; non compare se l'unità è impostata su Air.
- > Dicitura GAS 1.
- > Diciture ON (lampeggiante quando si accede alla schermata) e SET. *Per questa funzione non è prevista l'opzione OFF.*
- > Dicitura AIR, oppure valore numerico da 21 a 100, lampeggiante, con relativa icona.
- > Valore di allarme PO2 con relativa icona; non compare se l'unità è impostata su Air.
- > Icona Nx; non compare se l'unità è impostata su Air.

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente ON e SET.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> *Se viene selezionato ON, l'unità torna al menu Miscela.*  
 >> *Se viene selezionato SET, le cifre relative al valore di FO2 lampeggiano.*

- Tenendo premuto il pulsante A mentre il valore di FO2 lampeggia è possibile scorrere i set point disponibili (8 al secondo), da Air a 21 fino a 100 con incrementi dell'1%.  
*Lo scorrimento si arresta rilasciando il pulsante oppure, temporaneamente, ai valori 32, 50 ed 80 (%).*

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point FO2 disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point FO2 disponibili.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione miscela senza modificare i valori.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore di FO2 impostato (le cifre relative a PO2 iniziano a lampeggiare) oppure tornare al menu Impostazione miscela, se l'unità è impostata su Air.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti i set point Allarme PO2 disponibili, da 1,00 a 1,60 (ATA, con incrementi di 0,05).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro i set point PO2 disponibili.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione miscela senza modificare il valore di allarme PO2.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore di PO2 selezionato e tornare al menu Impostazione miscela.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

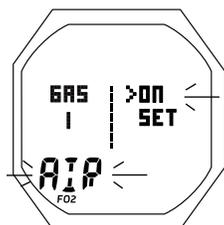


Fig. 30A - IMPOSTAZIONE GAS 1 (in fase di accesso)



Fig. 30B - IMPOSTAZIONE GAS 1 (per impostare FO2 e allarme PO2)



Fig. 31 - IMPOSTAZIONE GAS 2 (Gas 3, 4 sono simili)

**IMPOSTAZIONE FO2/PO2 GAS 2 (3, 4).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 31).

- > Le schermate e le funzioni di impostazione per le miscele 2, 3 e 4 sono simili a quelle descritte per la miscela 1, con l'aggiunta della voce OFF, che consente di rimuovere la miscela selezionata dalle opzioni di cambio miscela durante le immersioni.

**IMPOSTAZIONE FO2 50% DEFAULT.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 32).

> Diciture FO2 59% DFLT.

> Diciture OFF e ON; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione miscela senza modificare il valore.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore selezionato e tornare al menu Impostazione miscela.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**MENU IMPOSTAZIONE ALLARMI - MODALITÀ NORM E GAUG** (Fig. 33)

Le opzioni del menu includono >> Allarme acustico >> Profondità >> EDT >> TLBG\* >> DTR\* >> Metà pressione >> Pressione finale.

\*Solo modalità NORM.

Per motivi di spazio, i valori possono essere visualizzati accedendo alle schermate Impostazione dei singoli allarmi.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere al menu mentre il simbolo puntatore ( > ) si trova vicino alla voce SET ALARMS del menu principale NORM o GAUG.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore ( > ).

**IMPOSTAZIONE ALLARME ACUSTICO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 34).

> Dicitura AUD ALARM.

> Diciture OFF e ON; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione allarmi.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**IMPOSTAZIONE ALLARME PROFONDITÀ.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 35).

> Dicitura DEPTH ALARM.

> Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

> Valore di profondità, con le icone FT (o M) e MAX.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Allarmi.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative alla profondità lampeggiano.

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point disponibili (8 al secondo), da 30 a 330 FT (10 - 100 M), con incrementi di 10 FT (1 M).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (le cifre relative alla profondità diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

Esiste un allarme separato associato al superamento della massima profondità di funzionamento (MOD) che costituisce una violazione, descritta di seguito.

Le modalità FREE dispongono di allarmi profondità separati, anch'essi descritti di seguito, non influenzati da questo parametro.

**IMPOSTAZIONE ALLARME EDT (DURATA DELL'IMMERSIONE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 36).

> Dicitura EDT ALARM.

> Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

> Ultimo valore EDT (h:min) impostato.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Allarmi.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative al tempo lampeggiano.

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point disponibili (8 al secondo), da 0:10 a 3:00 (h:min), con incrementi di 0:05 (:min).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (le cifre relative al tempo diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

Le modalità FREE dispongono di allarmi EDT separati.

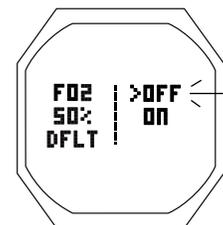


Fig. 32 - IMPOSTAZIONE FO2 50% DEFAULT



Fig. 33 - MENU IMPOSTAZIONE ALLARMI

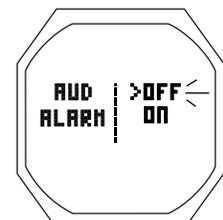


Fig. 34 - IMPOSTAZIONE ALLARME ACUSTICO

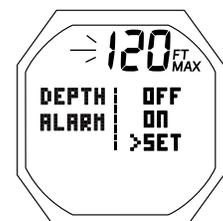


Fig. 35 - IMPOSTAZIONE ALLARME PROFONDITÀ

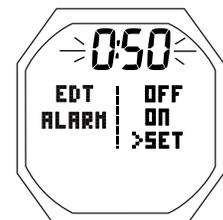


Fig. 36 - IMPOSTAZIONE ALLARME EDT

**IMPOSTAZIONE ALLARME TLBG (GRAFICO A BARRE DI SATURAZIONE AZOTO NEI TESSUTI).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 37).

- > Dicitura TLBG ALARM.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Segmenti del grafico TLBG (ultimo numero impostato) con relativa icona.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Allarmi.

>> Se viene selezionato SET, i segmenti del grafico TLBG lampeggiano.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili, da 1 a 4 segmenti.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (i segmenti del grafico TLBG diventano fissi) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

La modalità FREE dispone di un allarme TLBG separato.

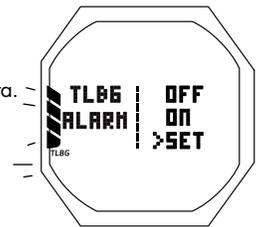


Fig. 37 - IMPOSTAZIONE ALLARME TLBG

**IMPOSTAZIONE ALLARME DTR (TEMPO RESIDUO DI IMMERSIONE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 38).

- > Dicitura DTR ALARM.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Ultimo valore DTR (h:min) impostato.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Allarmi.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative al tempo lampeggiano.

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point disponibili (8 al secondo), da 0:05 a 0:20 (h:min), con incrementi di 0:01 (:min).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (le cifre relative al tempo diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.



Fig. 38 - IMPOSTAZIONE ALLARME DTR

**IMPOSTAZIONE ALLARME METÀ PRESSIONE (PRESSIONE TMT 1).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 39).

- > Dicitura TURN ALARM.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Ultimo valore di pressione impostato, con icona PSI (o BAR).

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Allarmi.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative alla pressione lampeggiano.

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point disponibili (8 al secondo), da 300 a 1500 PSI (20 - 105 BAR), con incrementi di 100 PSI (5 BAR).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (le cifre relative alla pressione diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

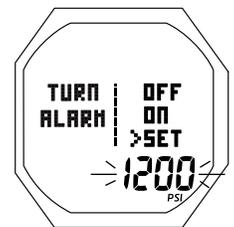


Fig. 39 - IMPOSTAZIONE ALLARME METÀ PRESSIONE (solo TMT 1)

**IMPOSTAZIONE ALLARME PRESSIONE FINALE (PRESSIONE TMT IN USO: 1, 2, 3 o 4) ALARM,** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 40).

- > Dicitura END ALARM.
- > Diciture ON e SET; ON viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata. Per questa funzione non è prevista l'opzione OFF.
- > Ultimo valore di pressione impostato, con icona PSI (o BAR).

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente ON e SET.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato ON, l'unità torna al menu Allarmi.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative alla pressione lampeggiano.

- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point disponibili (8 al secondo), da 1000 a 3000 PSI (70 - 205 BAR), con incrementi di 250 PSI (15 BAR).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.

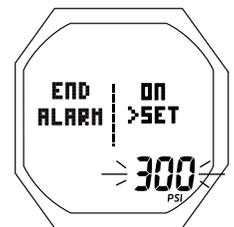


Fig. 40 - IMPOSTAZIONE ALLARME PRESSIONE FINALE (TMT in uso)

- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (le cifre relative alla pressione diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**MENU IMPOSTAZIONE UTILITÀ - MODALITÀ NORM E GAUG** (Fig. 41)

Le opzioni del menu includono >> Tipo di acqua >> Attivazione in acqua >> Unità >> Sosta in profondità\* >> Sosta di sicurezza\* >> Algoritmo\* >> Fattore conservativo\* >> Impostazione durata retroilluminazione (Glo) >> Frequenza di campionamento >> Menu TMT.

\*Solo modalità NORM.

Le selezioni relative a tipo di acqua, attivazione in acqua, unità di misura e durata retroilluminazione possono essere effettuate anche nelle modalità Immersione FREE.

Per motivi di spazio, i valori possono essere visualizzati accedendo alle singole schermate Impostazione.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere al menu mentre il simbolo puntatore ( > ) si trova vicino alla voce SET UTILITIES del menu principale.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore ( > ).

**IMPOSTAZIONE TIPO DI ACQUA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 42).

- > Dicitura WATER TYPE.
- > Diciture SEA e FRSH (salata/dolce); l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente SEA e FRSH.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**IMPOSTAZIONE ATTIVAZIONE IN ACQUA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 43).

- > Dicitura WET ACTIV.
- > Diciture OFF e ON; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**IMPOSTAZIONE UNITÀ DI MISURA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 44).

- > Dicitura UNITS.
- > Diciture IMP (imperiali) e MET (metriche); l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente IMP e MET.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**IMPOSTAZIONE SOSTA IN PROFONDITÀ (solo in curva).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 45).

- > Dicitura DEEP STOP.
- > Diciture OFF e ON; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

La funzione sosta in profondità si applica esclusivamente alle immersioni NORM in curva.

<<<< Impostazioni utilità; continua alla pagina seguente. >>>>



Fig. 41 - MENU IMPOSTAZIONE UTILITÀ

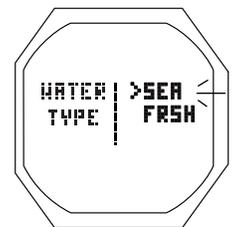


Fig. 42 - IMPOSTAZIONE TIPO ACQUA

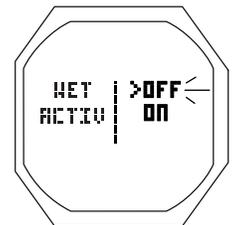


Fig. 43 - IMPOSTAZIONE ATTIVAZIONE IN ACQUA

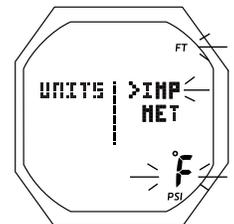


Fig. 44 - IMPOSTAZIONE UNITÀ DI MISURA

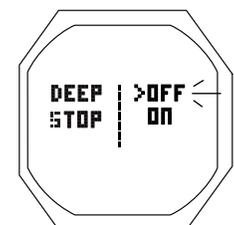


Fig. 45 - IMPOSTAZIONE SOSTA IN PROFONDITÀ

**IMPOSTAZIONE SOSTA DI SICUREZZA (solo in curva).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 46A/B).

- > Dicitura SAFE STOP.
- > Diciture OFF, ON, TMR (cronometro); l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Gli ultimi valori impostati relativi a profondità e tempo (min) di sosta con relative icone.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON TMR e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato OFF, ON oppure TMR\*, l'unità torna al menu Utilità.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative al tempo lampeggiano.

\*La selezione TMR (cronometro) consente di definire la profondità a cui verrà effettuata la sosta di sicurezza, mentre un cronometro terrà conto del tempo di sosta. I valori di profondità e di tempo visualizzati sulla schermata di impostazione si applicano solo se è selezionato ON.

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare i valori del tempo di sosta, compresi tra 3 e 5 (minuti).
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il tempo selezionato; le cifre relative alla profondità iniziano a lampeggiare.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti i set point Profondità disponibili, pari a 10, 15, 20 FT (oppure 3, 4, 5, 6 M).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Profondità disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare i valori di tempo/profondità selezionati (le cifre diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare OFF, ON, oppure TMR.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**IMPOSTAZIONE ALGORITMO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 47).

- > Dicitura ALGO (algoritmo).
- > Diciture DSAT e Z+; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente DSAT e Z+.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

>> Questa funzione permette di selezionare l'algoritmo da utilizzare per i calcoli di azoto ed ossigeno.

>> L'algoritmo Z+ è più conservativo, infatti prevede tempi in curva di sicurezza minori a determinate profondità. Vedi pagina 31.

>> La modifica dell'algoritmo non è consentita durante le 24 ore che seguono immersioni NORM e FREE, a meno che il tempo di desaturazione non scenda a 0:00.

**IMPOSTAZIONE FATTORE CONSERVATIVO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 48).

- > Dicitura CONS FACTOR (fattore conservativo).
- > Diciture OFF e ON; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

Quando la funzione è impostata su On, i tempi in curva di sicurezza vengono ridotti ai valori equivalenti a quelli previsti al successivo valore di altitudine superiore di 3000 ft (915 m). Consultare le tabelle a tergo.

**IMPOSTAZIONE DURATA RETROILLUMINAZIONE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 49).

- > Dicitura GLO DURA (Glo = retroilluminazione, durata).
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Ultimo valore di tempo salvato (5, 10, 30, 60), lampeggiante, con la dicitura SEC (secondi).

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Utilità.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative al tempo lampeggiano.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili, ossia 5, 10, 30 e 60 (secondi).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (le cifre relative al tempo diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

Il parametro durata retroilluminazione indica il tempo supplementare di attivazione della retroilluminazione dopo il rilascio del pulsante L.



Fig. 46A - IMPOSTAZIONE SOSTA DI SICUREZZA



Fig. 46B - IMPOSTAZIONE SOSTA DI SICUREZZA (tempo e profondità)

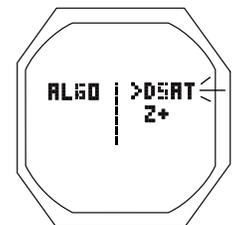


Fig. 47 - IMPOSTAZIONE ALGORITMO

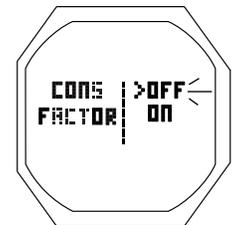


Fig. 48 - IMPOSTAZIONE FATTORE CONSERVATIVO

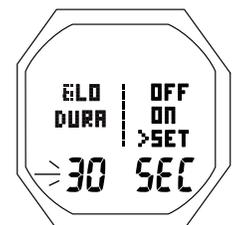


Fig. 49 - IMPOSTAZIONE DURATA RETROILLUMINAZIONE

**IMPOSTAZIONE FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 50).

- > Diciture PC SAMPLE RATE.
- > Diciture ON e SET; ON viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Ultimo valore di tempo salvato (2, 15, 30, 60), con la dicitura SEC (secondi).
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente ON e SET.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se viene selezionato ON, l'unità torna al menu Utilità.

>> Se viene selezionato SET, le cifre relative al tempo lampeggiano.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili, ossia 2, 15, 30 e 60 (secondi).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato (le cifre relative al tempo diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

*Il parametro frequenza di campionamento PC indica l'intervallo di campionamento ed archiviazione in memoria dei dati per il successivo download nel programma di interfaccia PC in dotazione. Vedi pagina 9. Le modalità FREE dispongono di intervalli di campionamento separati, non influenzati da questo parametro.*

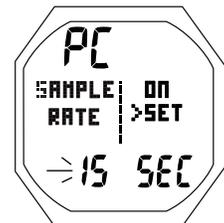


Fig. 50 - IMPOSTAZIONE FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO

**MENU TMT (TRASMETTITORE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 51).

- > Dicitura Goto.
- > Diciture SET TMT 1, SET TMT 2, SET TMT 3 e SET TMT 4.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci del menu TMT.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Impostazione del TMT selezionato.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

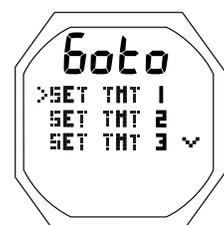


Fig. 51 - MENU TMT

**IMPOSTAZIONE TMT 1 (2, 3, 4).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 52).

- > Diciture TMT1 LINK CODE.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Dicitura SN con un massimo di 6 cifre che rappresentano il Link Code (codice di collegamento, ossia il numero di serie del trasmettitore).
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu TMT.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere le voci disponibili (OFF, ON, SET).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto, mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

>> Se TMT 1 è impostato su OFF, il ricevitore dell'unità OCI viene disattivato; l'unità torna quindi al menu TMT.

>> Se viene selezionato ON, l'unità torna al menu TMT.

>> Se viene selezionato SET, la 1° cifra (a sinistra) del numero di serie inizia a lampeggiare.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i valori disponibili per la 1° cifra.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i valori disponibili per la 1° cifra.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore della 1° cifra; la 2° inizia a lampeggiare.
- Azionare nuovamente i pulsanti A, M ed S fino ad impostare tutte le cifre desiderate (corrispondenti al numero di serie del trasmettitore in oggetto); a questo punto, l'unità torna al menu Impostazione TMT e la dicitura SET inizia a lampeggiare, per consentire all'utente di selezionare/salvare OFF oppure ON.

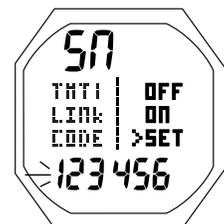


Fig. 52 - IMPOSTAZIONE NUMERO DI SERIE TMT (codice collegamento)

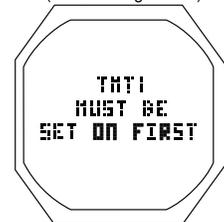


Fig. 53 - MESSAGGIO IMPOSTAZIONE TMT (tentativo di attivazione del TMT 2 quando TMT 1 è OFF)

**Impostazione degli altri trasmettitori (TMT 2, 3, 4)**

Se TMT 1 è impostato su OFF e si tenta di attivare, ossia impostare su ON uno degli altri trasmettitori, TMT 2, 3 o 4, sullo schermo compare per 5 secondi il messaggio TMT 1 (o 2, 3) MUST BE SET ON FIRST (attivare prima il TMT 1, oppure 2, 3) (Fig. 53), quindi l'unità torna al menu TMT.

*L'impostazione del numero di serie dei trasmettitori può essere effettuata, tuttavia l'opzione ON rimane inibita fino a quando non viene attivato il TMT precedente. Ciò permette di preimpostare i TMT (immissione dei rispettivi numeri di serie) da utilizzare in futuro.*

**SELEZIONE MODALITÀ OP (OPERATIVA).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 54).

- > Dicitura SEL (selezione) MODE.
- > Diciture NORM, GAUG, FREE e TECH FREE, con il simbolo puntatore (>) posto presso la modalità al momento attiva, visualizzata lampeggiante.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Principale senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro (verso l'alto) le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione (lampeggiante) e tornare alla schermata Superficie principale relativa alla modalità scelta.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale attualmente attiva, annullando la modifica.



Fig. 54 - SELEZIONE MODALITÀ OP.

**CRONOLOGIA ATTIVITÀ SUBACQUEA - NORM E GAUG**

La funzione Cronologia visualizza dati quali totali, valori minimi e valori massimi registrati per tutte le immersioni NORM and GAUG effettuate dalla prima attivazione del computer OCi.

**DATI CRONOLOGIA 1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 55).

- > Dicitura HISTORY\*.
- > Numero totale di immersioni registrate (fino a 9999) con dicitura DIVES.
- > Ore totali di durata immersione (fino a 9999), 0 se < 1 ora, con dicitura HOURS.

\*La dicitura **NO DIVES YET** (nessuna immersione registrata) rimane visualizzata fino a quando non vengono memorizzati i dati di un'immersione.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati cronologia 2.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Principale.

**DATI CRONOLOGIA 2** (non compare se non sono ancora state registrate immersioni). La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 56).

- > Massima profondità raggiunta, con icone FT (o M) MAX; compaiono 3 trattini in caso sia stata rilevata una Violazione differita 3 (descritta in seguito).
- > Dicitura HISTORY.
- > Diciture HIGH e SEA (oppure da EL2 a EL7), ossia la quota massima a cui è stata condotta un'immersione.
- > Dicitura LOW e valore di temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C), ossia la temperatura minima registrata durante una qualsiasi immersione.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per tornare alla schermata Dati cronologia 1.

**ID OCi (NUMERO DI SERIE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 57).

- > Dicitura SN (ossia numero di serie).
- > Numero di serie dell'OCi (programmato in fabbrica, fino a 6 cifre).
- > Dicitura REV con i codici di revisione del firmware (software operativo) e del display (ad esempio 1A01).
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Cancella (se in modalità NORM) oppure tornare al menu Principale (se in modalità GAUG o FREE).

**CANCELLA (NORM).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 58).

La funzione Cancella consente di ripristinare l'unità, azzerando tutti i calcoli relativi ad azoto ed ossigeno.

Per avviare la procedura di ripristino è necessario immettere correttamente il codice ID (20 02) assegnato dalla fabbrica.

- > Numero a 4 cifre (xx - yy; il codice viene assegnato in modo casuale dalla fabbrica, quindi 2002 non è il codice di ripristino corretto).
- > Diciture CLEAR NI - O2.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata Numero di serie, se si desidera abbandonare la procedura senza resettare l'unità.

**Procedura di ripristino**

- Premendo il pulsante S (< 2 s), le prime 2 cifre (xx) iniziano a lampeggiare.
- Tenere premuto il pulsante A per scorrere i valori disponibili (4 al secondo) per le prime cifre (xx).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i valori numerici disponibili (xx).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i valori numerici disponibili (xx).
- Premendo il pulsante S (< 2 s) si salvano le prime 2 cifre (xx) e le seconde 2 cifre (yy) iniziano a lampeggiare.
- Tenere premuto il pulsante A per scorrere i valori disponibili (4 al secondo) per le seconde cifre (yy).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i valori numerici disponibili (yy).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i valori numerici disponibili (yy).
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il codice di ripristino e cancellare dall'unità tutti i calcoli di azoto/ossigeno presenti (i dati vengono eliminati); l'unità torna alla schermata Orologio principale.
- Premere il pulsante S (2 s) - per tornare alla schermata Numero di serie, in caso il codice di ripristino non sia stato digitato correttamente, oppure se si desidera abbandonare la procedura senza resettare l'unità.

**STATO BATTERIA/TMT (TRASMETTITORE)**

Per accedere a e visualizzare le schermate Stato TMT, mentre è visualizzato il menu principale NORM (o GAUG), premere il pulsante S (< 2 s) mentre il simbolo puntatore (>) si trova vicino a BATT/TMT; il ricevitore dell'unità OCi si attiva, quindi:

- >>dopo 2 secondi, si apre la schermata Stato batteria OCi, quindi
- >>dopo 3 secondi, si apre la schermata Stato TMT 1, quindi
- >>dopo 3 secondi, si apre la schermata Stato TMT 2, quindi
- >>dopo 3 secondi, si apre la schermata Stato TMT 3, quindi
- >>dopo 3 secondi, si apre la schermata Stato TMT 4, quindi
- >>dopo 3 secondi, l'unità torna al menu principale NORM (o GAUG).

**STATO BATTERIA OCi.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 59).

- Diciture OCi e BATT GOOD (=> 2,75 V) oppure BATT LOW (se < 2,75 V).
- Icona batteria (pila con barra interna), se è presente una condizione di avviso batteria scarica (< 2,75 V => 2,50 V). Pila solo senza barra interna, lampeggiante, se la batteria è eccessivamente scarica (< 2,50 V).

**STATO BATTERIA TMT.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 60).

- Diciture TMT1 (2, 3, 4) e BATT GOOD (se collegato e => 2,75 V) o BATT LOW (se collegato e < 2,75 V), oppure NOT AVAIL (Fig. 61) se il trasmettitore non è attivo.
- Pressione bombola con icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante), se il trasmettitore è collegato e attivo.

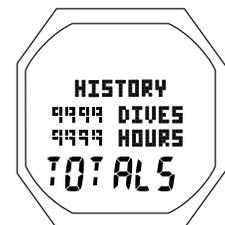


Fig. 55 - CRONOLOGIA 1



Fig. 56 - CRONOLOGIA 2



Fig. 57 - NUMERO DI SERIE



Fig. 58 - CANCELLA (ripristino)



Fig. 59 - STATO BATTERIA OCi



Fig. 60 - STATO BATTERIA TMT

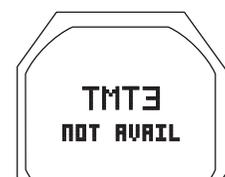
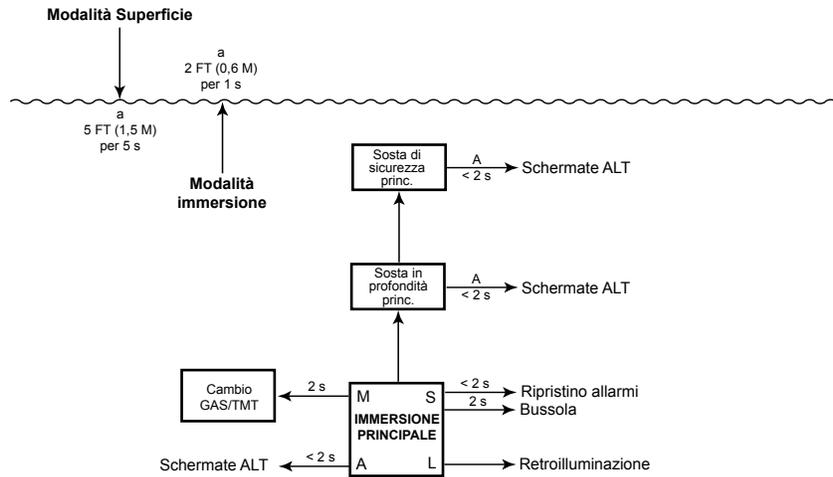


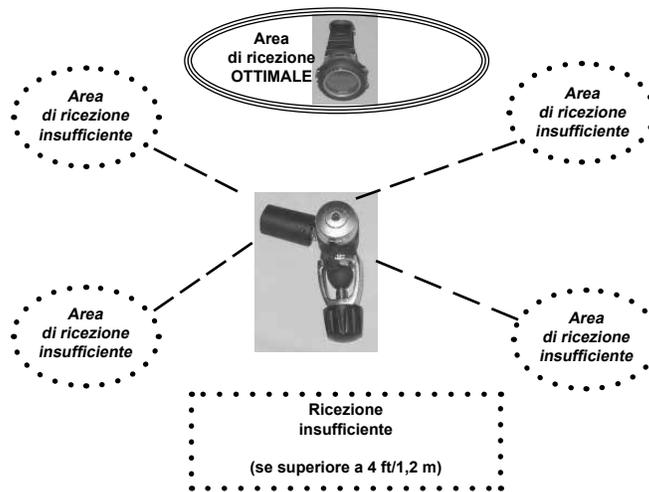
Fig. 61 - TMT NON ATTIVO

# **CARATTERISTICHE DELLA MODALITÀ IMMERSIONE**

**STRUTTURA DELLA MODALITÀ IMMERSIONE NORM**



**GUIDA PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE DEL TRASMETTITORE**



**DISTANZA TRA I TMT (TRASMETTITORI) E L'UNITÀ OCi**

I trasmettitori emettono segnali a bassa frequenza che si irradiano all'esterno con uno schema semicircolare parallelo alla rispettiva dimensione di lunghezza. L'antenna a spirale all'interno dell'OCi riceve questi segnali, se posizionata entro una zona parallela o ad un'angolazione di 45 gradi rispetto al trasmettitore, come illustrato.

L'OCi non può ricevere alcun segnale se posizionato ai lati del trasmettitore o frontalmente, ma a distanze superiori a 4 ft (1,2 m). La ricezione ottimale si ottiene quando il computer OCi si trova entro un raggio di 3 ft (1 m) dal trasmettitore.

Se installati nelle uscite alta pressione del primo stadio dell'erogatore, i trasmettitori devono essere posizionati in modo da essere rivolti dal lato opposto rispetto alle valvole della bombola, in senso orizzontale.

**INTERRUZIONE DEL COLLEGAMENTO IN IMMERSIONE**

Durante un'immersione, l'unità OCi può fuoriuscire dalla portata del segnale del trasmettitore, con conseguente interruzione temporanea del segnale di collegamento. Il collegamento viene ripristinato entro 4 secondi dal corretto riposizionamento dell'unità OCi.

Inoltre, si può verificare un'interruzione del collegamento se il computer OCi si trova entro un raggio di 3 ft (1 m) da uno scooter subacqueo in funzione. Il collegamento viene ripristinato entro 4 secondi dallo spostamento dell'unità OCi dall'area interessata.

Infine, si può verificare un'interruzione temporanea subito dopo l'azionamento di una luce stroboscopica. Il collegamento viene ripristinato entro 4 secondi.

Se il collegamento non viene ripristinato entro 15 secondi, si attiva l'allarme acustico, la dicitura LOST, il valore relativo alla pressione e l'icona collegamento lampeggiano (Fig. 62).



Fig. 62 - PERDITA DI COLLEGAMENTO

**ATTIVAZIONE IN ACQUA**

L'OCi è dotato di contatti che attivano automaticamente la modalità Immersione quando lo spazio tra i contatti è collegato da un materiale conduttore (immerso in acqua) e l'unità rileva una profondità superiore a 5 FT (1,5 M) per 1 secondo.

I contatti sono i piedini metallici della porta dati di interfaccia con il PC ed i gambi dei pulsanti.

Se la funzione Attivazione in acqua è Off, l'unità OCi non entra in modalità Immersione quando si trova in modalità Orologio, a meno che non sia già stata effettuata un'immersione e si tratti quindi di un'immersione ripetitiva. *Ciò consente di effettuare attività pre-immersione, quali nuoto e snorkeling, che possono comportare profondità superiori a 5 FT (1,5 M), senza attivare la modalità Immersione.*

**RETROILLUMINAZIONE**

Premendo e rilasciando il pulsante L (luce) (< 2 s) è possibile attivare/disattivare la retroilluminazione.

- La luce rimane accesa per la durata impostata (5, 10, 30 o 60 secondi).
- Premendo il pulsante L per 2 secondi mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerava, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.
- In caso di intervento degli allarmi, la retroilluminazione si attiva automaticamente.
- La retroilluminazione si disattiva premendo il pulsante L oppure allo scadere del tempo preimpostato.

>> L'uso prolungato della funzione di retroilluminazione riduce la durata della batteria.

>> La funzione di retroilluminazione viene disattivata\* se l'unità rileva una condizione di batteria scarica (< 2,75 V) o quando il cavo di interfaccia PC è collegato al computer OCi.

*\*Le uniche eccezioni si hanno in caso di intervento degli allarmi e durante le immersioni TECH FREE.*

**AUTO GLO (si applica esclusivamente alla modalità TECH FREE)**

Quando la funzione Auto Glo (una voce del gruppo Impostazione utilità della modalità TECH FREE) è impostata su On, il funzionamento della retroilluminazione in superficie è identico a quello che si ottiene mediante l'azionamento del pulsante L e l'impostazione della durata di attivazione.

Quando si inizia un'immersione TECH FREE, la retroilluminazione si attiva automaticamente e rimane in tale stato per l'intera durata dell'immersione, fino a quando l'unità non entra in modalità Superficie; a questo punto, la retroilluminazione riprende il normale funzionamento (comando mediante l'azionamento del pulsante L e l'impostazione della durata di attivazione).

**GRAFICI A BARRE**

L'unità OCi dispone di 2 grafici a barre, uno su ciascun lato dello schermo LCD.

Il grafico a sinistra rappresenta la saturazione di azoto, mentre quello a destra rappresenta la velocità di risalita.

**TLBG (grafico a barre di saturazione azoto nei tessuti)**

Il grafico TLBG rappresenta lo stato di sicurezza o di decompressione del subacqueo. I 4 segmenti inferiori rappresentano lo stato di sicurezza in curva (Fig. 63A), mentre i 5 segmenti visualizzati allo stesso tempo indicano una condizione di decompressione (Fig. 63B).

Via via che profondità e durata dell'immersione aumentano, si aggiungono nuovi segmenti, dal basso verso l'alto; durante la risalita i segmenti si riducono, indicando la disponibilità di ulteriore tempo in curva.

Il computer OCi controlla contemporaneamente 12 compartimenti azoto differenti; il TLBG visualizza quello interessato dall'immersione in corso, in qualsiasi momento.

**VARI (indicatore velocità di risalita variabile)**

Il grafico VARI fornisce una rappresentazione visiva della velocità di risalita (ossia, è un indicatore della velocità di risalita). I 4 segmenti inferiori (Fig. 64A) rappresentano i normali valori di velocità, mentre i 5 segmenti visualizzati allo stesso tempo e lampeggianti (Fig. 64B) indicano che la velocità di risalita è eccessiva e deve essere ridotta.

I segmenti rappresentano due serie di velocità, che cambiano ad una profondità di riferimento pari a 60 FT (18 M). Consultare la tabella.

**⚠ AVVERTENZA: a profondità superiori a 60 FT (18 M), la velocità di risalita non deve superare 60 FPM (18 M/MIN). A profondità pari o inferiori a 60 FT (18 M), la velocità di risalita non deve superare 30 FPM (9 M/MIN).**

Profondità superiore a 60 FT (18 M)			Profondità pari o inferiore a 60 FT (18 M)		
Segmenti	Velocità di risalita		Segmenti	Velocità di risalita	
	FPM	M/MIN		FPM	M/MIN
0 =	0 - 20	0 - 6	0 =	0 - 10	0 - 3
1 =	21 - 30	6,1 - 9	1 =	11 - 15	3,1 - 4,5
2 =	31 - 40	9,1 - 12	2 =	16 - 20	4,6 - 6
3 =	41 - 50	12,1 - 15	3 =	21 - 25	6,1 - 7,5
4 =	51 - 60	15,1 - 18	4 =	26 - 30	7,6 - 9
5 =	60 +	18 +	5 =	30 +	9 +



Fig. 63A - IMMERSIONE NORM (TLBG in curva)

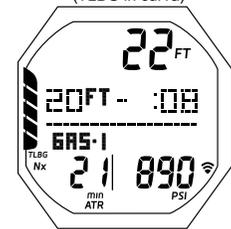


Fig. 63B - IMMERSIONE NORM (TLBG in decompressione)

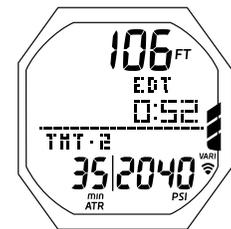


Fig. 64A - IMMERSIONE GAUG (velocità di risalita corretta)



Fig. 64B - IMMERSIONE NORM (velocità di risalita eccessiva)

**DUAL ALGORITHM® (DOPPIO ALGORITMO)**

L'unità OCI è configurata con 2 algoritmi, il che consente all'utente di decidere quale serie di NDL (curve di sicurezza) verrà utilizzata per i calcoli di azoto/ossigeno e le schermate relative a modalità Plan (pianificazione) e DTR (tempo residuo di immersione) per le immersioni NORM.

L'utente può selezionare DSAT o Z+ prima di effettuare nuove immersioni. Inoltre, la selezione può essere modificata al termine delle immersioni, una volta che il tempo di desaturazione raggiunge il valore 0:00; in caso contrario, la selezione rimane bloccata per le 24 ore successive all'ultima immersione effettuata.

DSAT era l'algoritmo originariamente usato quale funzione di serie per tutti i computer subacquei prodotti da Oceanic prima che, alcuni anni fa, venisse adottata la funzione doppio algoritmo. Prevede delle curve di sicurezza basate su parametri di esposizione e dati di prova adottati anche per le tabelle PADI RDP. Inoltre, impone dei limiti per le immersioni ripetitive con decompressione, considerate più rischiose delle immersioni in curva.

Z+ (l'algoritmo Pelagic Z+) si basa sulle formule Buhlmann ZHL-16c. Prevede delle curve di sicurezza notevolmente più conservative rispetto al modello DSAT, soprattutto a profondità minori.

Per garantire margini di sicurezza ancora maggiori per quanto concerne la decompressione, alle immersioni NORM in curva è possibile aggiungere un fattore conservativo e soste in profondità e di sicurezza.

**FATTORE CONSERVATIVO (CF)**

Se la funzione fattore conservativo è impostata su On, le curve di sicurezza (NDL) basate sull'algoritmo selezionato ed impiegate per i calcoli Ni/O<sub>2</sub> e le schermate relative alle funzioni Plan (pianificazione) e DTR (tempo residuo di immersione) vengono ridotte ai valori equivalenti a quelli previsti al successivo valore di altitudine superiore di 3,000 ft (915 m). Consultare le tabelle a tergo.

**SOSTA IN PROFONDITÀ**

Se l'opzione sosta in profondità è impostata su On, l'unità si attiva durante le immersioni NORM in curva se si raggiunge la profondità di 80 FT (24 M) e calcola (aggiornandola continuamente) una profondità di tappa pari alla metà della profondità massima.

Anche trovandosi ad una profondità superiore di 10 FT (3 M) rispetto alla sosta in profondità calcolata, è possibile accedere alla schermata Anteprima sosta in profondità, che visualizza per 10 secondi i valori correnti di profondità di sosta calcolata e di tempo di sosta fisso (pari a 2 minuti); quindi, l'unità torna alla schermata principale.

Quando si risale ad una profondità pari o inferiore a 10 FT (3 M) rispetto alla profondità di tappa calcolata, viene visualizzata una schermata Sosta in profondità che mostra una profondità di tappa pari alla metà della profondità massima, con un conto alla rovescia da 2:00 a 0:00 (min:s).

- > Se si scende 10 FT (3 M) al di sotto o si risale 10 FT (3 M) al di sopra della profondità di tappa calcolata per 10 secondi mentre il conto alla rovescia è in funzione, la schermata Immersione in curva principale si sostituisce alla schermata Sosta in profondità e la funzione sosta in profondità viene disabilitata per il tempo residuo dell'immersione corrente. Non è prevista alcuna penalità se la sosta in profondità viene ignorata.
- > In caso si entri in modalità Decompressione, si superi la profondità di 190 FT (57 M) o si verifichi una condizione di avviso O<sub>2</sub> alto (=> 80%), la funzione sosta in profondità viene disabilitata per il tempo residuo dell'immersione corrente.
- > La funzione sosta in profondità viene disabilitata in presenza di una condizione di allarme PO<sub>2</sub> alta (se => rispetto al set point per la miscela in uso).

**SOSTA DI SICUREZZA****Funzione impostata su ON**

In caso di risalita ad un raggio di 5 FT (1,5 M) al di sotto della profondità della sosta di sicurezza impostata per 1 secondo, in una qualsiasi immersione in curva in cui la profondità ha superato 30 FT (9 M) per 1 secondo, l'allarme acustico si attiva e viene visualizzata una sosta di sicurezza alla profondità impostata, con un conto alla rovescia che inizia in corrispondenza del tempo della sosta di sicurezza impostato fino a raggiungere 0:00 (min:s).

- Se il parametro sosta di sicurezza è stato impostato su OFF oppure su TMR (cronometro), la schermata Sosta di sicurezza non compare.
- In caso di discesa ad una profondità superiore di 10 FT (3 M) rispetto alla profondità di tappa richiesta per 10 secondi mentre il conto alla rovescia è in funzione, oppure se il conto alla rovescia raggiunge 0:00, la schermata Immersione in curva principale si sostituisce alla schermata Sosta di sicurezza, che viene nuovamente visualizzata se si risale ad un raggio di 5 FT (1,5 M) al di sotto del valore impostato per la sosta di sicurezza per 1 secondo.
- In caso si entri in modalità Decompressione durante l'immersione, rispettare l'obbligo di decompressione, quindi scendere al di sotto di 30 FT (9 M); la schermata Sosta di sicurezza viene visualizzata nuovamente se si risale ad un raggio di 5 FT (1,5 M) al di sotto del valore impostato per la sosta di sicurezza per 1 secondo.
- Se si risale in superficie prima di averla completata, la sosta di sicurezza viene annullata per la durata residua dell'immersione in corso.
- Non è prevista alcuna penalità in caso di affioramento prima del termine della sosta di sicurezza o in caso si ignori la sosta.

**Funzione impostata su TMR (cronometro)**

In caso di risalita a 20 FT (6 M) per 1 secondo in una qualsiasi immersione in curva in cui la profondità ha superato 30 FT (9 M) per 1 secondo, si attiva l'allarme acustico e compare una schermata cronometro, che visualizza 0:00 (min:s) fino a quando non viene avviato.

- Se il parametro sosta di sicurezza è stato impostato su OFF oppure su ON, la schermata Cronometro non compare.
- In caso di discesa ad una profondità superiore a 30 FT (9 M) per 10 secondi, la schermata Immersione in curva principale si sostituisce alla schermata Cronometro della sosta di sicurezza, che viene nuovamente visualizzata se si risale a 20 FT (6 M) per 1 secondo.
- Se si risale oltre 10 FT (3 M) per 10 secondi, si entra in modalità Decompressione oppure si verifica una condizione di allarme O<sub>2</sub> alto (100%) mentre il cronometro sosta di sicurezza è attivo, tale funzione rimane disabilitata per la durata residua dell'immersione in corso.
- In caso di affioramento, la sosta di sicurezza viene cancellata per il tempo residuo dell'immersione corrente.
- Non è prevista alcuna penalità in caso di affioramento prima del termine della sosta di sicurezza o in caso si ignori la sosta.

**TEMPO RESIDUO DI IMMERSIONE (DTR)**

L'unità OCi controlla costantemente lo stato di sicurezza (saturazione di azoto) e l'accumulo di ossigeno ed impiega il valore minore rilevato per calcolare il parametro DTR.

Sulla schermata Immersione principale vengono visualizzati i parametri NDC (tempo residuo in curva di sicurezza) oppure OTR (tempo residuo di autonomia O2) come DTR (tempo residuo di immersione) (Figg. 65A/B). Le diciture NDC oppure OTR permettono di identificare il parametro rappresentato.

**TEMPO RESIDUO IN CURVA DI SICUREZZA (NDC)**

Il tempo residuo in curva (NDC) è il tempo massimo consentito alla profondità corrente prima di entrare in decompressione. Viene calcolato in base alla quantità di azoto assorbito da ipotetici compartimenti.

- La velocità di assorbimento e di rilascio di azoto di tali compartimenti viene elaborata mediante un modello matematico e confrontata con il livello massimo consentito di azoto.
- Il compartimento che più si avvicina a tale valore massimo diventa il riferimento per la profondità considerata. Il valore risultante viene visualizzato in formato numerico, come tempo residuo NDC, e grafico, mediante TLBG (grafico a barre di saturazione azoto nei tessuti).
- Via via che si risale, i segmenti del grafico TLBG si riducono, in quanto il controllo viene assunto da compartimenti più lenti. Questa caratteristica del modello di decompressione, che costituisce la base per le immersioni multilivello, è uno dei più importanti vantaggi offerti dai computer subacquei Oceanic.

**TEMPO RESIDUO DI AUTONOMIA O2 (OTR)**

Quando l'unità è impostata per l'impiego di Nitrox, il valore di O2 durante un'immersione viene visualizzato su una schermata ALT sotto forma di percentuale (%) di esposizione totale consentita (Fig. 66).

Il limite di esposizione all'ossigeno (100%) è 300 OTU (unità di tolleranza all'ossigeno) per immersione oppure su un periodo di 24 ore.

Via via che il tempo residuo prima di raggiungere il limite diminuisce, la % di O2 aumenta ed il tempo residuo di autonomia di ossigeno (OTR) si riduce.

Quando il valore OTR è inferiore al valore NDC, O2 diventa il valore di riferimento per i calcoli dell'immersione in corso e sulla schermata Principale viene visualizzato il valore OTR. Il parametro NDC viene visualizzato su una schermata ALT cui l'utente può accedere.

**TEMPO RESIDUO DI AUTONOMIA ARIA (ATR)**

L'OCi calcola il parametro ATR mediante un algoritmo brevettato che si basa sul consumo d'aria e sulla profondità corrente del subacqueo.

Il parametro ATR è il tempo consentito alla profondità corrente che permette al subacqueo di riaffiorare in sicurezza, con la riserva di pressione della bombola selezionata durante la fase di messa a punto (impostazione allarme pressione finale).

La pressione della bombola viene misurata una volta al secondo e l'indice medio di consumo d'aria viene calcolato su un periodo di 90 secondi ed impiegato, unitamente ai dati relativi alla profondità, per stimare la quantità d'aria necessaria per effettuare una risalita controllata in sicurezza, incluse le soste in profondità e di sicurezza ed eventuali tappe di decompressione, se richieste.

Il consumo d'aria e la profondità vengono monitorati in continuo ed il tempo residuo di autonomia aria riflette qualsiasi variazione delle condizioni operative; ad esempio, se si inizia a respirare più rapidamente per vincere una corrente, l'OCi riconosce la variazione delle condizioni e regola il parametro ATR di conseguenza.

Il parametro ATR viene visualizzato in formato numerico (da 0 a 99\* min) sulla schermata Immersione principale (Fig. 67).

\*ATR rimane a 99 min se => 99 minuti.

**Allarme ATR**

Quando il parametro ATR (tempo residuo di autonomia aria) scende a 5 minuti, si attiva l'allarme acustico e le relative cifre lampeggiano (Fig. 68). Se il valore scende a 0, l'allarme acustico si attiva nuovamente. Le cifre continuano a lampeggiare fino a quando il parametro ATR non raggiunge nuovamente un valore superiore a 5 minuti.

*Comportamento (in caso di intervento dell'allarme) >> In questa condizione, è necessario iniziare una risalita controllata monitorando la pressione della bombola. Tuttavia non vi è ragione di allarmarsi, in quanto l'OCi ha calcolato la quantità d'aria necessaria per effettuare una risalita controllata in sicurezza, incluse soste in profondità e di sicurezza, se impostate, ed eventuali tappe di decompressione, se richieste.*

**RIPRISTINO DURANTE UN'IMMERSIONE (ERRORE)**

Se, per qualsiasi ragione, il computer OCi si spegne e si riaccende durante una qualsiasi immersione, sullo schermo compaiono le diciture UP ed ERROR, insieme al simbolo freccia su ed al valore di profondità corrente, con l'icona FT (o M) (Fig. 69).

In questo caso, si consiglia di interrompere l'immersione e di iniziare la risalita in superficie in sicurezza.

All'affioramento, la dicitura ERROR viene visualizzata per 5 secondi (Fig. 70) e l'unità torna alla modalità Orologio.

Successivamente, ogni volta che si tenta di accedere alla modalità operativa Computer subacqueo dalla modalità Orologio, viene visualizzato solo il messaggio ERROR e l'unità torna alla modalità Orologio. Le modalità/schermate relative alla funzione Computer subacqueo non sono accessibili.

Se si verifica questo problema, è indispensabile rispedire alla fabbrica l'OCi per i necessari interventi di verifica/manutenzione, prima di utilizzarlo per una qualsiasi attività subacquea.



Fig. 65A - IN CURVA PRINCIPALE (NDC è DTR)



Fig. 65B - IN CURVA PRINCIPALE (OTR è DTR)



Fig. 66 - IN CURVA ALT 3 (% di saturazione di O2)



Fig. 67 - IN CURVA PRINCIPALE (38 min di autonomia aria rimanenti)



Fig. 68 - IN CURVA PRINCIPALE (in fase di Allarme ATR)



Fig. 69 - ERRORE (durante l'immersione)

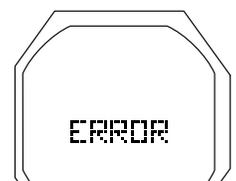


Fig. 70 - ERRORE (dopo l'affioramento)

# **MODALITÀ IMMERSIONE**

## **NORM**

**IN CURVA PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 71A/B).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Tempo residuo di immersione (DTR) (h:min) con dicitura NDC (oppure OTR), a seconda del valore minore rilevato.
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela in uso.
- > Icona NX, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con diciture min e ATR; non compare se non vi sono trasmettitori in uso, compare 99 se => 99.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante). *Se non vi è alcun trasmettitore in uso, viene visualizzata la dicitura SPG (ossia manometro subacqueo) senza icone e senza ATR.*
- > TLBG con relativa icona.
- > VARI con relativa icona, durante la risalita.

- Premere il pulsante A (2 s) per accedere alle schermate ALT ed alla schermata Anteprima sosta in profondità, se questa funzione si è attivata\*\*.
- Premere il pulsante M (< 2 s) durante le immersioni per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. *Le diciture EARMARK APPLIED rimangono visualizzate al posto dei valori NDC per 3 secondi (Fig. 71C).*
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio miscela/TMT\*\*.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale\*\*.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

\*\* Queste voci sono accessibili esclusivamente quando è visualizzata la schermata Principale.

**IN CURVA ALT 1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 72).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Durata dell'immersione (h:min) con dicitura EDT.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 2.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- L'unità torna alla schermata Principale dopo 10 secondi, a meno che non vengano premuti i pulsanti A o M.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**IN CURVA ALT 2.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 73).

- > Ora del giorno (h:min\_s), con dicitura A (o P), se in formato 12 ore.
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 3 (se si usa Nitrox), oppure alla schermata Anteprima sosta in profondità, se si usa aria.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata ALT 1.
- L'unità torna alla schermata Principale dopo 10 secondi, a meno che non vengano premuti i pulsanti A o M.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**IN CURVA ALT 3.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 74).

- > Saturazione di O2 corrente con dicitura % O2 SAT.
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Valore di FO2 impostato per la miscela in uso con relativa icona.
- > Valore corrente di PO2 (ATA) con relativa icona.
- > Icona NX.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata Anteprima sosta in profondità, se questa funzione si è attivata; in caso contrario, l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata ALT 2.
- L'unità torna alla schermata Principale dopo 10 secondi, a meno che non vengano premuti i pulsanti A o M.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**ANTEPRIMA SOSTA IN PROFONDITÀ.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 75).

- > Dicitura DEEP STOP PREV.
- > Sosta in profondità con icona FT (o M), corrispondente alla metà della massima profondità.
- > Tempo di sosta pari a 2:00 (min:s).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata ALT 3.
- L'unità torna alla schermata Principale dopo 10 secondi, a meno che non vengano premuti i pulsanti A o M.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 71A - IN CURVA PRINCIPALE



Fig. 71B - IN CURVA PRINCIPALE (nessun TMT in uso)



Fig. 71C - IN CURVA PRINCIPALE (visualizzato per 3 secondi)



Fig. 72 - IN CURVA ALT 1



Fig. 73 - IN CURVA ALT 2

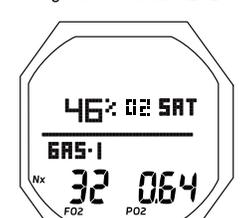


Fig. 74 - IN CURVA ALT 3



Fig. 75 - ANTEPRIMA SOSTA IN PROFONDITÀ

**SOSTA IN PROFONDITÀ PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 76A).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Diciture DEEP STOP.
- > Profondità di tappa con icona FT (o M).
- > Tempo di sosta (min:s), con conto alla rovescia da 2:00 a 0:00.
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Icona NX, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con diciture min e ATR; non compare se non vi sono trasmettitori in uso, compare 99 se => 99.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante); oppure, dicitura SPG.
- > TLBG con relativa icona.
- > VARI con relativa icona, se in fase di risalita.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alle schermate ALT.
- Premere il pulsante M (< 2 s) durante le immersioni per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. *Le diciture EARMARK APPLIED rimangono visualizzate al posto dei valori di profondità/tempo di sosta per 3 secondi (Fig. 76B).*
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio miscela/TMT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

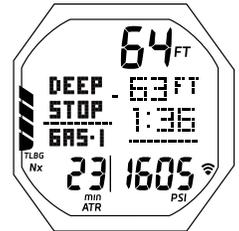


Fig. 76A - SOSTA IN PROFONDITÀ PRINCIPALE

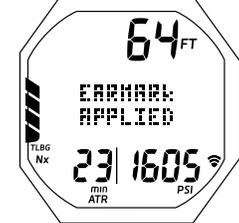


Fig. 76B - SOSTA IN PROFONDITÀ PRINCIPALE (visualizzato per 3 secondi)

**SOSTA IN PROFONDITÀ ALT 1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 77).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Tempo residuo di immersione (DTR) (h:min) con dicitura NDC (oppure OTR), a seconda del valore minore rilevato.
- > Durata dell'immersione (h:min) con dicitura EDT.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 2.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- L'unità torna alla schermata Principale dopo 10 secondi, a meno che non vengano premuti i pulsanti A o M.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

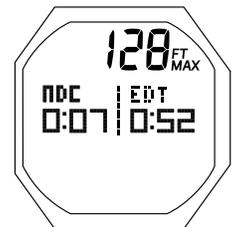


Fig. 77 - SOSTA IN PROFONDITÀ ALT 1

**LE SCHERMATE SOSTA IN PROFONDITÀ ALT 2 e 3 sono simili alle schermate IN CURVA ALT 2 e 3.**

**SOSTA DI SICUREZZA PRINCIPALE (se la funzione profondità/tempo di sosta è impostata su On).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 78A).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Dicitura SAFE STOP.
- > Profondità di tappa con icona FT (o M).
- > Tempo di sosta (min:s) impostato, con conto alla rovescia fino a 0:00.
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Icona NX, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con icone min e ATR.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante); oppure, dicitura SPG.
- > TLBG con relativa icona.
- > VARI con relativa icona, se in fase di risalita.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alle schermate ALT.
- Premere il pulsante M (< 2 s) durante le immersioni per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. *Le diciture EARMARK APPLIED rimangono visualizzate al posto dei valori di profondità/tempo di sosta per 3 secondi (Fig. 78B).*
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio miscela/TMT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 78A - SOSTA DI SICUREZZA PRINCIPALE (profondità/tempo di sosta impostati)

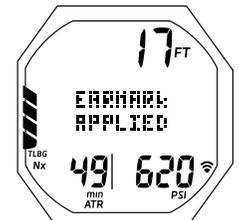


Fig. 78B - SOSTA DI SICUREZZA PRINCIPALE (visualizzato per 3 secondi)

**SOSTA DI SICUREZZA PRINCIPALE (se impostata per l'uso del cronometro).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 79).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Dicitura SAFE STOP.
- > Profondità di tappa con icona FT (o M).
- > Dicitura TIMER con cronometro fino ad un valore massimo di 9:59 (min:s), quindi - : - .
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Icona NX, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con icone min e ATR.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante); oppure, dicitura SPG.
- > TLBG con relativa icona.
- > VARI con relativa icona, se in fase di risalita.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alle schermate ALT.
- Premere il pulsante A (2 s) per riportare il cronometro a 0:00.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. *Le diciture EARMARK APPLIED rimangono visualizzate al posto del cronometro di sosta per 3 secondi (simile alla Fig. 78B).*
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio miscela/TMT.



Fig. 79 - SOSTA DI SICUREZZA PRINCIPALE (impostata per uso cronometro)

- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per avviare/arrestare il cronometro, tranne in caso il pulsante S venga premuto per tacitare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**LA SCHERMATA SOSTA DI SICUREZZA ALT 1** è simile alla schermata SOSTA IN PROFONDITÀ ALT 1.

**LE SCHERMATE SOSTA DI SICUREZZA ALT 2 e 3** sono simili alle schermate IN CURVA ALT 2 e 3.

## MODALITÀ DECOMPRESSIONE

La modalità Decompressione si attiva in caso di superamento dei limiti teorici di tempo e profondità di sicurezza.

Entrando in modalità Decompressione, si attiva l'allarme acustico e la spia a LED lampeggia. Il grafico TLBG intero, la dicitura UP ed i simboli freccia su lampeggiano (Fig. 80) fino a quando l'allarme acustico non viene tacitato premendo il pulsante S oppure allo scadere di 10 secondi.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per tacitare l'allarme acustico.
- > Una volta tacitato l'allarme acustico, il grafico TLBG smette di lampeggiare.
- > La dicitura UP ed i simboli freccia su continuano a lampeggiare fino a quando non si raggiunge una profondità pari o inferiore a 10 FT (3 M) rispetto alla profondità di tappa richiesta (entro la zona di arresto), quindi scompaiono.

## Gestione delle tappe di decompressione

Per rispettare l'obbligo di decompressione, è necessario effettuare una risalita controllata in sicurezza ad una profondità leggermente superiore o pari alla profondità della tappa richiesta e decomprimere per il tempo di sosta indicato.

La quantità di tempo di credito di decompressione assegnato è in funzione della profondità, ossia si ottiene un credito leggermente inferiore via via che aumenta la profondità corrente rispetto alla profondità della tappa indicata.

Si consiglia di restare leggermente al di sotto della profondità della tappa richiesta fino a quando non compare il successivo valore minore di profondità. A questo punto è possibile effettuare la risalita, lentamente e ad una profondità non inferiore a quella della tappa indicata.

**TAPPA DECO PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 81A).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Profondità di tappa con icona FT (o M).
- > Tempo di sosta (h:min).
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Icona NX, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con diciture min e ATR; non compare se non vi sono trasmettitori in uso, compare 99 se => 99.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante); oppure, dicitura SPG.
- > TLBG con relativa icona.
- > VARI con relativa icona, se in fase di risalita.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 1.
- Premere il pulsante M (< 2 s) durante le immersioni per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. Le diciture **EARMARK APPLIED** rimangono visualizzate al posto dei valori di profondità/tempo di sosta per 3 secondi (Fig. 81B).
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio miscela/TMT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**TAPPA DECO ALT 1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 82).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Tempo totale di risalita\*\* (h:min), con dicitura TAT.
- > Durata dell'immersione (h:min) con dicitura EDT.

\*\*Il tempo totale di risalita include i tempi di sosta richiesti a tutte le profondità di tappa di decompressione, più il tempo di risalita in verticale basato sulla velocità massima consentita.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 2.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**TAPPA DECO ALT 2.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 83).

- > Ora del giorno (h:min\_s), con dicitura A (o P), se in formato 12 ore.
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

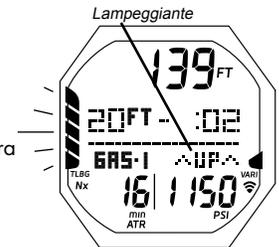


Fig. 80 - INGRESSO DECOMPRESSIONE



Fig. 81A - TAPPA DECO PRINCIPALE



Fig. 81B - TAPPA DECO PRINCIPALE (visualizzata per 3 secondi)



Fig. 82 - TAPPA DECO ALT 1



Fig. 83 - TAPPA DECO ALT 2

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 3.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata ALT 1.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**TAPPA DECO ALT 3.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 84).

- > Saturazione di O2 corrente con dicitura % O2 SAT.
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Valore di FO2 impostato per la miscela in uso con relativa icona.
- > Valore corrente di PO2 (ATA) con relativa icona.
- > Icona Nx.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per tornare alla schermata ALT 2.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**VIOLAZIONE CONDIZIONALE**

In caso di risalita al di sopra della profondità della tappa di decompressione richiesta, l'unità entra in modalità Violazione condizionale; durante questo periodo non viene assegnato alcun credito di offgassing; il tempo di tappa di decompressione ed il tempo totale di risalita rimangono "congelati".

L'allarme acustico si attiva ed il LED lampeggia fino a quando non viene premuto il pulsante S oppure allo scadere di 10 secondi.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per tacitare l'allarme acustico.
- > La dicitura DOWN ed i simboli freccia giù lampeggiano (Fig. 85) fino a quando non si raggiunge una profondità pari o inferiore a 10 FT (3 M) rispetto alla profondità di tappa richiesta (entro la zona di arresto), quindi scompaiono.
- > Per ogni minuto trascorso al di sopra della profondità di tappa, viene aggiunto un tempo di penalità pari ad 1-1/2 minuti al tempo di sosta ed al tempo totale di risalita.

Se la discesa al di sotto della profondità della tappa di decompressione richiesta viene effettuata entro 5 minuti, l'unità riprende ad operare in modalità Decompressione e viene assegnato un credito di offgassing (a questo punto, il tempo di sosta ed il tempo totale di risalita diminuiscono).

**VIOLAZIONE DIFFERITA 1**

Se si rimane al di sopra della profondità della tappa di decompressione richiesta per oltre 5 minuti, l'unità entra in modalità Violazione differita 1, che è una continuazione della violazione condizionale\*\*.

*\*\*La differenza tra violazione differita 1 e violazione condizionale è che la prima fa sì che l'unità entri in modalità Violazione Gauge 5 minuti dopo l'affioramento dall'immersione, mentre la violazione condizionale non prevede questa procedura.*

L'allarme acustico si attiva ed il LED lampeggia per 10 secondi, durante i quali l'intero grafico TLBG lampeggia (Fig. 86) fino a quando l'allarme acustico non viene tacitato. L'allarme acustico non può essere tacitato premendo il pulsante S.

- > La dicitura DOWN ed i simboli freccia giù continuano a lampeggiare fino a quando non si raggiunge una profondità pari o inferiore a 10 FT (3 M) rispetto alla profondità di tappa richiesta (entro la zona di arresto), quindi scompaiono.

**VIOLAZIONE DIFFERITA 2**

Se la decompressione richiede una profondità di tappa compresa tra 60 FT (18 M) e 70 FT (21 M), l'unità entra in modalità Violazione differita 2.

L'allarme acustico si attiva ed il LED lampeggia per 10 secondi, durante i quali l'intero grafico TLBG lampeggia (Fig. 87) fino a quando l'allarme acustico non viene tacitato. L'allarme acustico non può essere tacitato premendo il pulsante S.

- > La dicitura UP ed i simboli freccia su lampeggiano fino a quando non si risale ad una profondità pari o inferiore a 10 FT (3 M) rispetto alla profondità di tappa richiesta, quindi scompaiono.

**LE SCHERMATE ALT RELATIVE A VIOLAZIONE CONDIZIONALE, VIOLAZIONE DIFFERITA 1 E VIOLAZIONE DIFFERITA 2** sono simili alle schermate ALT della modalità DECOMPRESSIONE.

**VIOLAZIONE DIFFERITA 3**

Se si scende oltre i 330 FT (100 M)\*, si attiva l'allarme acustico ed il LED lampeggia. Fino a quando non si risale al di sopra di 330 FT (100 M), la dicitura UP ed i simboli freccia su rimangono lampeggianti, inoltre il tempo residuo di immersione (NDC) viene visualizzato con 3 trattini (- : - -), per segnalare la condizione di fuori gamma.

\*Questa è la massima profondità di funzionamento alla quale l'OCi può eseguire con precisione i calcoli relativi ad azoto/ossigeno.

Una volta effettuata la risalita oltre i 330 FT (100 M), la dicitura UP ed i simboli freccia su scompaiono.

**VIOLAZIONE DIFFERITA 3 PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 88).

- > Profondità corrente, lampeggiante, con icona FT (o M).
- > DTR visualizzato con 3 trattini (- : - -), con dicitura NDC (oppure OTR).



Fig. 84 - TAPPA DECO ALT 3



Fig. 85 - VIOLAZIONE CONDIZIONALE PRINCIPALE

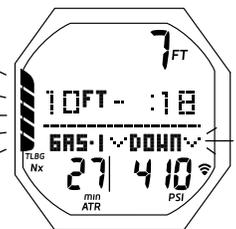


Fig. 86 - VIOLAZIONE DIFFERITA 1 PRINCIPALE (durante l'intervento dell'allarme acustico)



Fig. 87 - VIOLAZIONE DIFFERITA 2 PRINCIPALE (all'arresto, dopo l'intervento dell'allarme acustico)



Fig. 88 - VIOLAZIONE DIFFERITA 3 PRINCIPALE

- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Icona NX, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con diciture min e ATR; non compare se non vi sono trasmettitori in uso.
- > Dicitura UP con simboli freccia su, lampeggianti.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante); oppure, dicitura SPG.
- > TLBG con relativa icona.
- > VARI con relativa icona, se in fase di risalita.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 1.
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio miscela/TMT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi di altro tipo.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**LE SCHERMATE ALT RELATIVE ALLA VIOLAZIONE DIFFERITA 3** sono simili alle schermate IN CURVA ALT.

**MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE**

Se è richiesta una profondità della tappa di decompressione superiore a 70 FT (21 M), l'unità entra in modalità Violazione Gauge (profondimetro). Tale condizione viene preceduta dalla modalità Violazione differita 2.

Quindi, l'unità opera in modalità Violazione Gauge per il resto dell'immersione e per le 24 ore successive all'affioramento; i relativi calcoli di azoto/ossigeno non vengono calcolati né visualizzati.

Al momento dell'attivazione, compare la dicitura VIOLATION che sostituisce i dati relativi alla tappa di decompressione, si attiva l'allarme acustico ed il LED lampeggia. Il grafico TLBG intero, la dicitura UP ed i simboli freccia su lampeggiano fino a quando l'allarme acustico non viene tacitato allo scadere di 10 secondi.

*L'allarme acustico non può essere tacitato premendo il pulsante S.*

- > Una volta tacitato l'allarme acustico, il grafico TLBG scompare.
- > La dicitura UP con i simboli freccia su continuano a lampeggiare fino all'affioramento, quindi scompaiono.

**MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 89).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Dicitura VIOLATION fissa.
- > Dicitura GAS 1 (o 2, 3, 4), ossia la miscela attualmente in uso.
- > Dicitura UP con simboli freccia su, lampeggianti fino all'affioramento.
- > Icona NX, se una delle miscele è impostata su Nitrox.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con diciture min e ATR; non compare se non vi sono trasmettitori in uso.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento (altoparlante); oppure, dicitura SPG.
- > TLBG con relativa icona, lampeggiante durante il periodo di intervento dell'allarme acustico; quindi, scompare.
- > VARI con relativa icona, se in fase di risalita.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 1.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**LE SCHERMATE MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE ALT 1 E 2** sono simili alle schermate DECO ALT 1 e 2, con la differenza che il tempo totale di risalita non viene visualizzato. Non è prevista una schermata ALT 3 (dati O2).

**MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE IN SUPERFICIE**

La dicitura VIOLATION rimane visualizzata per i primi 10 minuti (Fig. 90A), quindi la dicitura VIOL si alterna a NORM (Fig. 90B) fino a quando non trascorre un periodo di tempo di 24 ore senza alcuna immersione effettuata.

Durante queste 24 ore, la funzione di blocco della modalità Violazione Gauge impedisce l'accesso alle funzioni/schermate Impostazione miscela, Pianificazione (Plan), Desaturazione e FREE. Tutte le funzioni Orologio e Bussola sono invece consentite.

Il conto alla rovescia del tempo di attesa prima del volo indica il tempo residuo prima della ripresa del normale funzionamento, con tutte le opzioni e funzioni disponibili.

*Nel caso in cui venga effettuata un'immersione durante detto periodo di blocco di 24 ore, dovranno trascorrere 24 ore in superficie prima di poter riprendere il normale funzionamento.*

**PO2 ALTA**

- Avviso >> a valori compresi tra 0,80 e 1,40 (= valore del set point di allarme per la miscela in uso meno 0,20); non è prevista l'opzione di avviso in modalità Deco.
- Allarme >> a valori compresi tra 1,00 e 1,60 (= valore del set point per la miscela in uso); fatta eccezione per la modalità Deco, che prevede l'allarme solo ad 1,60.

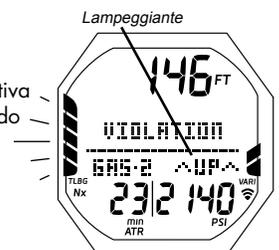


Fig. 89 - VIOLAZIONE MODALITÀ GAUGE PRINCIPALE (durante l'intervento dell'allarme acustico)

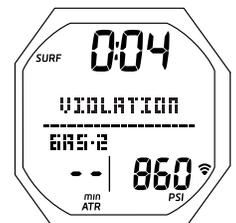


Fig. 90A - VIOLAZIONE MODALITÀ GAUGE SURF PRINCIPALE (durante i primi 10 minuti)

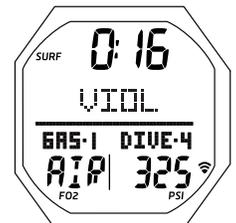


Fig. 90B - VIOLAZIONE MODALITÀ GAUGE SURF PRINCIPALE (trascorsi 10 minuti)



Fig. 91 - AVVISO PO2 (in curva, durante l'intervento dell'allarme acustico)

**PO2 alta in curva**

Quando la pressione parziale dell'ossigeno (PO2) arriva al livello di avviso per la miscela in uso, si attiva l'allarme acustico ed il valore di PO2 con relativa icona (al posto del valore di pressione) lampeggiano fino a quando l'allarme non viene tacitato (Fig. 91).

Una volta tacitato l'allarme acustico, premendo il pulsante S o allo scadere di 10 secondi, il valore di pressione viene nuovamente visualizzato.

Se il valore di PO2 continua ad aumentare fino a raggiungere il valore di allarme impostato per la miscela in uso, si attiva nuovamente l'allarme acustico; la dicitura UP con i simboli freccia su lampeggiano ed il valore di PO2 con relativa icona (al posto del valore di pressione) lampeggiano fino a quando l'allarme non viene tacitato (Fig. 92).

Una volta tacitato l'allarme acustico, premendo il pulsante S o allo scadere di 10 secondi, il valore di PO2 si alterna al valore di pressione fino a quando il valore di PO2 non scende al di sotto del livello di allarme; a questo punto, viene nuovamente visualizzata la pressione ed il valore di PO2 scompare dallo schermo.

La dicitura UP ed i simboli freccia su continuano a lampeggiare fino a quando il valore di PO2 non scende al di sotto del valore di allarme, quindi scompaiono.

**PO2 alta in decompressione**

In modalità Deco, l'allarme PO2 è previsto solo ad un valore pari ad 1,60, indipendentemente dalla miscela in uso e dal valore di allarme PO2 impostato per tale miscela. Inoltre, non è prevista l'opzione di avviso.

- > Quando PO2 raggiunge 1,60, si attiva l'allarme acustico ed il valore di PO2 (1.60), con relativa icona, lampeggiano sostituendosi ai valori di pressione (Fig. 93).
- > Una volta tacitato l'allarme acustico, il valore di PO2 si alterna al valore di pressione fino a quando il valore di PO2 non scende al di sotto di 1,60; a questo punto, viene nuovamente visualizzata la pressione ed il valore di PO2 scompare dallo schermo.

**L'USO DEI PULSANTI E LE SCHERMATE ALT RELATIVI A PO2 ALTA** sono simili a quanto descritto per le modalità IN CURVA e DECO.



Fig. 92 - ALLARME PO2 (in curva, dopo l'intervento dell'allarme acustico)

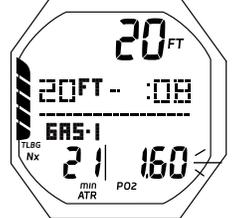


Fig. 93 - ALLARME PO2 (Deco, durante l'intervento dell'allarme acustico)

**O2 ALTO**

Avviso >> all'80% (240 OTU per un'immersione o per una giornata).  
Allarme >> al 100% (300 OTU per un'immersione o per una giornata).

**O2 alto in curva**

In caso di attivazione dell'avviso (80%), si attiva l'allarme acustico ed il valore % di O2 lampeggia sostituendosi al parametro DTR (NDC oppure OTR) (Fig. 94).

- > L'allarme acustico viene tacitato premendo il pulsante S (< 2 s) oppure allo scadere di 10 secondi.
- > Quando l'allarme acustico viene tacitato, il tempo residuo di immersione (DTR) viene nuovamente visualizzato.

Se il valore di O2 aumenta fino al livello di allarme (100%), si attiva nuovamente l'allarme acustico ed il valore di O2, insieme alla dicitura O2 SAT, si sostituiscono al parametro DTR (Fig. 95) fino all'affioramento.

**O2 alto in decompressione**

In caso di attivazione dell'avviso O2 alto (80%) durante una tappa di decompressione, si attiva l'allarme acustico ed il valore % di O2 lampeggia sostituendosi ai valori di profondità/tempo di sosta (Fig. 96). *Non viene fornita alcuna indicazione in merito alla risalita; l'utente è libero di decidere in base all'attività in corso.*

- > L'allarme acustico viene tacitato premendo il pulsante S (< 2 s) oppure allo scadere di 10 secondi.
- > Quando l'allarme acustico viene tacitato, i valori relativi a profondità/tempo di sosta vengono nuovamente visualizzati.

Se il valore di O2 aumenta fino al livello di allarme (100%), si attiva nuovamente l'allarme acustico ed il valore di O2, insieme alla dicitura O2 SAT, si sostituiscono ai valori di profondità/tempo di sosta, inoltre la dicitura UP con i simboli freccia su lampeggiano fino all'affioramento (simile alla Fig. 95).

**Allarme O2 dopo l'affioramento**

All'affioramento, se il valore di O2 è pari al 100% in caso di immersione in curva, sullo schermo compare la dicitura 100% O2 SAT lampeggiante, che sostituisce la dicitura NORM e l'algoritmo (Fig. 97) per 10 minuti; scaduto questo tempo, le diciture si alternano fino a quando il valore di O2 non scende al di sotto del 100%; l'unità ritorna quindi alla schermata NORM Superficie principale.

All'affioramento, se il valore di O2 è pari al 100% in caso di immersione con decompressione, sullo schermo compare la dicitura 100% O2 SAT lampeggiante, che sostituisce la dicitura NORM e l'algoritmo (simile alla Fig. 97) per 5 minuti; scaduto questo tempo, l'unità torna alla modalità Violazione Gauge.

**L'USO DEI PULSANTI E LE SCHERMATE ALT RELATIVI A O2 ALTO** sono simili a quanto descritto per le modalità IN CURVA e DECO.

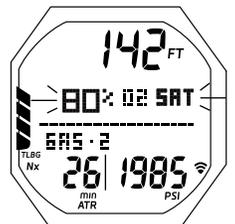


Fig. 94 - AVVISO O2 (in curva, durante l'intervento dell'allarme acustico)

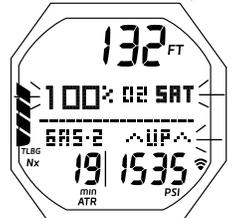


Fig. 95 - ALLARME O2 (in curva, simile alla modalità Deco)

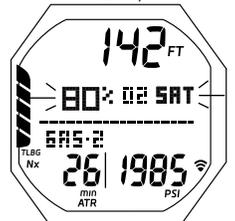


Fig. 96 - AVVISO O2 (Deco, durante l'intervento dell'allarme acustico)

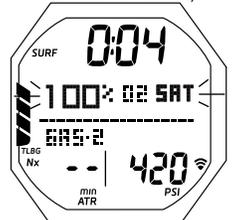


Fig. 97 - ALLARME O2 (in superficie)

**CAMBIO**

**MISCELA/TRASMETTITORE**

**NORM**

**DESCRIZIONE GENERALE**

- > Tutte le immersioni hanno inizio con GAS 1 e TMT 1.
- > I parametri GAS e TMT tornano per default a 1 trascorsi 10 minuti in superficie.
- > Il cambio può avvenire solo se è visualizzata una schermata Immersione principale.
- > Non è possibile cambiare miscela in superficie.
- > Non è possibile accedere al menu Cambio o effettuare un cambio durante l'intervento degli allarmi.
- > Se si attiva un allarme mentre è aperto il menu Cambio, l'operazione viene annullata e l'unità torna alla schermata Principale.

**MENU CAMBIO MISCELA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 98).

Premere il pulsante M (< 2 s), mentre è visualizzata una schermata Immersione principale, per accedere al menu Cambio, se sono state impostate 2 o più miscele per l'uso.

- > Dicitura Goto.
- > Diciture di selezione GAS 1, GAS 2, GAS 3, GAS 4 con valori di FO2 impostati.

*Il simbolo freccia (>) si trova vicino alla miscela attualmente in uso.*

Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata in avanti (verso il basso), mostrando le voci successive.

Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.

Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Commutazione per la miscela indicata dal simbolo freccia (>). Se la funzione è impostata su OFF, l'accesso non è consentito.

**CAMBIO MISCELA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 99).

- > Diciture SWITCH TO GAS 1 (o 2, 3, 4).
  - > Valore di FO2 impostato per la miscela selezionata con relativa icona.
  - > Valore di PO2 calcolato per la miscela selezionata con relativa icona.
  - > Icona NX, se si impiega Nitrox.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per passare dalla miscela (e dal trasmettitore) in uso alla miscela indicata (e relativo trasmettitore).
    - > Trascorsi 2 secondi, sullo schermo viene visualizzata per 10 secondi la schermata di ricerca TMT (Fig. 100A), quindi l'unità torna alla schermata Principale con la nuova miscela (e relativo trasmettitore) selezionati.
    - > Se il trasmettitore non è attivo, sullo schermo viene visualizzato un messaggio per 10 secondi (Fig. 100B) e l'operazione viene annullata.

**Allarme cambio miscela**

Il passaggio alla nuova miscela potrebbe comportare un valore di PO2 => 1,60; in questo caso, si attiva l'allarme acustico e compare un messaggio di avviso lampeggiante (Fig. 101) fino a quando l'allarme non viene tacitato, premendo il pulsante S (< 2 s) o scaduti 10 secondi; quindi, ricompare la schermata Cambio (Fig. 99).

Data la possibilità che la bombola di partenza contenga un quantitativo d'aria insufficiente, l'operazione viene comunque consentita.

Se viene effettuato il cambio, si attiva l'allarme PO2. *Se in modalità Deco, non viene fornita alcuna indicazione in merito alla risalita (l'utente è libero di decidere in base all'attività in corso).*



Fig. 98 - MENU CAMBIO MISCELA



Fig. 99 - CAMBIO MISCELA



Fig. 100A - RICERCA TMT

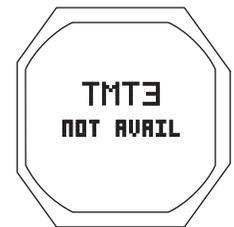


Fig. 100B - TMT NON ATTIVO



Fig. 101 - ALLARME CAMBIO MISCELA

## ⚠ AVVERTENZE

**Effettuare immersioni che richiedono decompressione, oppure raggiungere profondità superiori a 130 FT (39 M), aumenta notevolmente il rischio di patologie da decompressione.**

**Le immersioni che richiedono decompressione sono rischiose di per sé ed aumentano notevolmente il rischio di patologie da decompressione, anche se effettuate nel rispetto dei calcoli elaborati dal computer subacqueo.**

**L'uso del computer OCI non costituisce in alcun modo una garanzia dal verificarsi delle patologie da decompressione.**

**L'unità OCI entra in modalità Violazione quando una situazione supera le capacità dello strumento di elaborare una procedura di risalita. Tali immersioni prevedono requisiti di decompressione notevoli, che superano i confini e lo spirito del design del computer OCI. Se si decide di seguire tali profili di immersione, Oceanic consiglia di non utilizzare un computer OCI.**

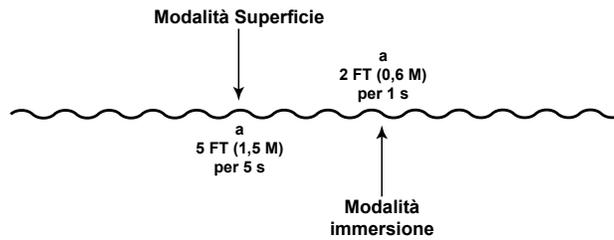
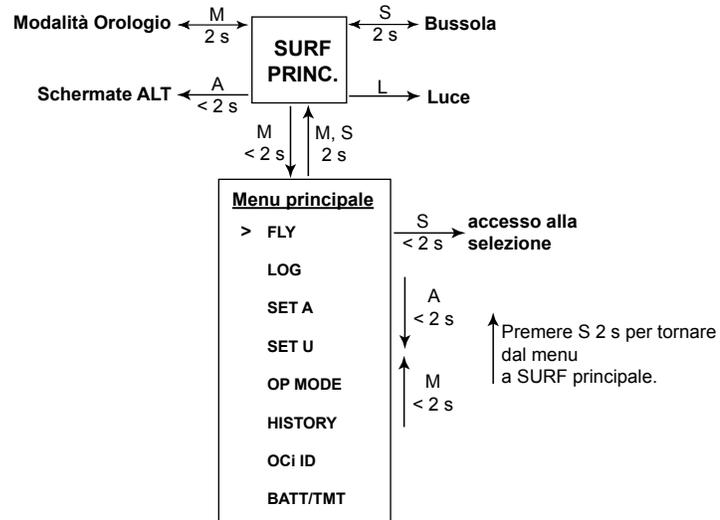
**Se si superano certi limiti, il computer OCI non è in grado di riportare in superficie il sub in sicurezza. Tali situazioni superano i limiti di collaudo e possono comportare la perdita di alcune funzioni per le 24 ore successive l'immersione nella quale si è verificata una violazione.**

# **MODALITÀ OPERATIVA**

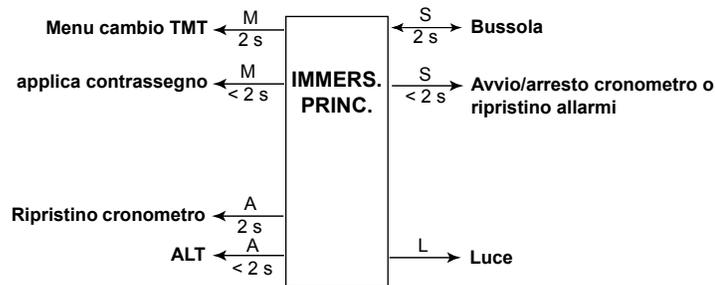
# **PROFONDIMETRO DIGITALE**

STRUTTURA DELLA MODALITÀ PROFONDIMETRO DIGITALE (GAUG)

**SUPERFICIE**



**IMMERSIONE**



**GAUG SURF PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 102).

- > Intervallo di superficie (h:min) con icona SURF; se non è ancora stata effettuata un'immersione, corrisponde al tempo trascorso dall'accesso alla modalità GAUG.
- > Dicitura GAUG.
- > Dicitura TMT-1\*.
- > Dicitura DIVE e numero dell'immersione appena conclusa durante il funzionamento in questa modalità, fino ad un massimo di 24 (0 se non è ancora stata effettuata un'immersione).
- > Pressione\* con icone PSI (o BAR) e collegamento.
- > Icona batteria, se la tensione è insufficiente.

*\*I parametri TMT 1 e Pressione bombola 1 vengono visualizzati per default prima delle immersioni e 10 minuti dopo l'affioramento.*

*Durante i primi 10 minuti dall'affioramento, i valori relativi a TMT e pressione si riferiscono alla bombola in uso.*

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 1.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu GAUG, fatta eccezione per i primi 10 minuti dall'affioramento dopo un'immersione.
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere alla schermata Orologio principale.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla modalità Bussola.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 102 - GAUG SURF PRINCIPALE

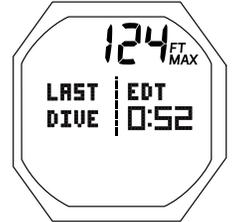


Fig. 103 - GAUG SURF ALT 1 (dati relativi all'ultima immersione)

**GAUG SURF ALT 1 (ultima).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 103).

- > Dicitura LAST DIVE, che indica che i dati visualizzati si riferiscono all'ultima immersione effettuata in modalità GAUG.
- > Profondità max, con le icone FT (o M) e MAX; se non è ancora stata effettuata un'immersione, compaiono 2 trattini (- -).
- > Durata dell'immersione (h:min.), con dicitura EDT; se non è ancora stata effettuata un'immersione, compaiono 3 trattini (- : - -).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 2.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L per attivare la retroilluminazione.



Fig. 104 - GAUG SURF ALT 2

**GAUG SURF ALT 2.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 104).

- > Ora del giorno (h:min\_s), con dicitura A (o P).
- > Dicitura relativa all'altitudine EL (da EL 2 ad EL 7), che non compare se l'unità si trova a livello del mare.
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L per attivare la retroilluminazione.

**MENU PRINCIPALE GAUG** (Fig. 105)

Uso dei pulsanti.

- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu, mentre è visualizzata la schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore (>).
- Premere il pulsante S (2 s) mentre è visualizzato il menu per tornare alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante M (2 s) in qualsiasi momento per tornare alla schermata Superficie principale.
- Trascorsi 2 min senza che venga premuto alcun pulsante, l'unità torna alla schermata Superficie principale.

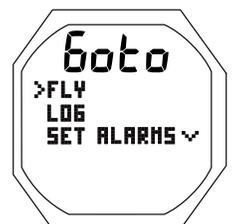
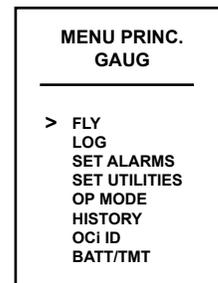


Fig. 105 - MENU PRINCIPALE GAUG (schermata tipo)

**FLY (TEMPO DI ATTESA PRIMA DEL VOLO)**

Il contatore del tempo di attesa prima del volo inizia il conto alla rovescia, da 23:50 a 0:00 (h:min), 10 minuti dopo la risalita in superficie da un'immersione.

In superficie, il conto alla rovescia del tempo di attesa prima del volo continua ad operare sullo sfondo.

La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 106).

- > Dicitura FLY con il tempo di attesa prima del volo (h:min), 0:00 se non è ancora stata effettuata un'immersione, trattini (- : - -) durante i primi 10 min in superficie.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per tornare al menu Principale.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**Le voci del menu Log e gran parte delle voci dei menu Impostazione allarmi ed Impostazione utilità sono simili a quelle precedentemente descritte per NORM. Consultare le pagine da 22 a 26; le eccezioni sono riportate di seguito.**

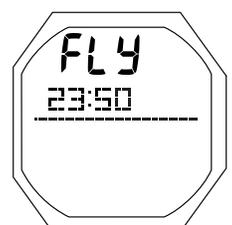


Fig. 106 - TEMPO DI ATTESA PRIMA DEL VOLO GAUG (10 min dopo l'immersione)

**CRONOMETRO**

Il menu Impostazione utilità della modalità GAUG include una voce che consente di visualizzare un cronometro sulla schermata Immersione GAUG principale.

**IMPOSTAZIONE CRONOMETRO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 107).

- > Dicitura RUN TIMER.
- > Diciture OFF e ON, con simbolo freccia (>) posto vicino all'impostazione precedentemente salvata, lampeggiante.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON\*.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.

\*Selezionando ON si abilita il cronometro, ma non lo si avvia. Questa operazione viene effettuata in modalità Immersione.

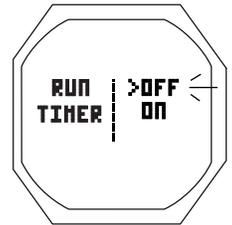


Fig. 107 - IMPOSTAZIONE CRONOMETRO

**In caso di discesa a 5 FT (1,5 M) per 5 secondi, l'unità entra in modalità Immersione GAUG.**

**IMMERSIONE GAUG PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 108A/B).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Cronometro (h:min) con dicitura TIMER; 0:00 fino all'avvio, quindi fino a 9:59; non compare se la funzione è impostata su OFF.
- > Durata dell'immersione (h:min) con dicitura EDT.
- > Dicitura TMT 1 (o 2, 3, 4), ossia il trasmettitore in uso.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con diciture min e ATR; non compare se non vi sono trasmettitori in uso, compare 99 se => 99.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento. *Se non vi è alcun trasmettitore in uso, viene visualizzata la dicitura SPG (ossia manometro subacqueo) senza icone e senza ATR.*
- > VARI con relativa icona, durante la risalita.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT.
- Premere il pulsante M (< 2 s) durante le immersioni per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. *Le diciture EARMARK APPLIED rimangono visualizzate al posto del cronometro e del valore EDT per 3 secondi (Fig. 108C).*
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio TMT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerava, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**IMMERSIONE GAUG ALT.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 109).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Ora del giorno (h:min\_s), con dicitura A (o P), se in formato 12 ore.
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- L'unità torna alla schermata Principale dopo 10 secondi, a meno che non vengano premuti i pulsanti A o M.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerava, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**VIOLAZIONE DIFFERITA 3**

Se si scende oltre i 330 FT (100 M), si attiva l'allarme acustico ed il LED lampeggia. La dicitura UP con i simboli freccia su vengono visualizzati lampeggianti, per segnalare la condizione di fuori gamma, fino a quando non si risale al di sopra di 330 FT (100 M).

Una volta effettuata la risalita oltre i 330 FT (100 M), la dicitura UP ed i simboli freccia su scompaiono.

**VIOLAZIONE DIFFERITA 3 PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 110).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Cronometro (h:min) con dicitura TIMER; 0:00 fino all'avvio, quindi fino a 9:59; non compare se la funzione è impostata su OFF.
- > Durata dell'immersione (h:min) con dicitura EDT.
- > Dicitura TMT 1 (o 2, 3, 4), ossia il trasmettitore in uso.
- > Tempo residuo di autonomia aria (fino a 99 min), con icone min e ATR.
- > Dicitura UP con simboli freccia su, lampeggianti.
- > Pressione bombola, per il trasmettitore attualmente in uso, con le icone PSI (o BAR) e collegamento.
- > VARI con relativa icona, durante la risalita.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT.
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere al menu Cambio TMT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per ripristinare gli allarmi.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerava, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**LE SCHERMATE ALT RELATIVE ALLA VIOLAZIONE DIFFERITA 3** sono simili alla schermata ALT della modalità Immersione.

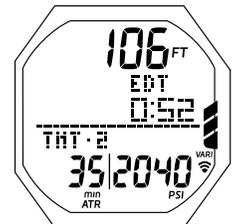


Fig. 108A - IMMERSIONE GAUG PRINCIPALE (cronometro impostato su OFF)



Fig. 108B - IMMERSIONE GAUG PRINCIPALE (cronometro impostato su ON)

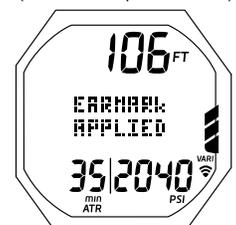


Fig. 108C - IMMERSIONE GAUG PRINCIPALE (visualizzato per 3 secondi)



Fig. 109 - IMMERSIONE GAUG ALT



Fig. 110 - VIOLAZIONE DIFFERITA 3 GAUG PRINCIPALE (cronometro impostato su OFF)

**CAMBIO TMT IN MODALITÀ GAUG (trasmettitori/bombole)**

- > Tutte le immersioni iniziano con TMT 1.
- > Il parametro TMT torna per default a 1 trascorsi 10 minuti in superficie.
- > Il cambio può avvenire solo se è visualizzata una schermata Immersione principale.
- > Non è possibile cambiare miscela in superficie.
- > Non è possibile accedere al menu Cambio o effettuare un cambio durante l'intervento degli allarmi.
- > Se si attiva un allarme mentre è aperto il menu Cambio, l'operazione viene annullata e l'unità torna alla schermata Principale.

**MENU CAMBIO TMT.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 111).

Premere il pulsante M (< 2 s), mentre è visualizzata una schermata Immersione principale, per accedere al menu Cambio, se sono stati impostati 2 o più trasmettitori per l'uso.

- > Dicitura Goto.
- > Diciture di selezione TMT 1, TMT 2, TMT 3, TMT 4 con impostazioni OFF/ON.

*Simbolo freccia ( > ) vicino al trasmettitore attualmente in uso.*

Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata in avanti (verso il basso), mostrando le voci successive.

Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.

Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Cambio per il trasmettitore indicato dal simbolo freccia ( > ). *Se la funzione è impostata su OFF, l'accesso non è consentito.*

**CAMBIO TMT.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 112).

- > Diciture SWITCH TO TMT 1 (o 2, 3, 4).
  - > Pressione bombola per il trasmettitore selezionato con icone PSI (o BAR) e collegamento.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per passare dal trasmettitore in uso al trasmettitore indicato.
    - > Trascorsi 2 secondi, sullo schermo viene visualizzata per 10 secondi la schermata di ricerca TMT (Fig. 113A), quindi l'unità torna alla schermata Principale con il nuovo trasmettitore selezionato.
    - > Se il trasmettitore non è attivo, sullo schermo viene visualizzato un messaggio per 10 secondi (Fig. 113B) e l'operazione viene annullata.

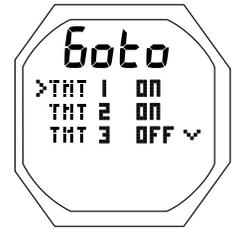


Fig. 111 - MENU CAMBIO  
TRASMETTITORE



Fig. 112 - VIOLAZIONE DIFFERITA  
3 GAUG PRINCIPALE (cronometro  
impostato su OFF)



Fig. 113A - RICERCA TMT

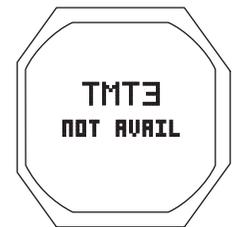


Fig. 113B - TMT NON  
ATTIVO

**MODALITÀ OPERATIVE**

**IMMERSIONE**

**FREE E**

**TECH FREE**

DESCRIZIONE GENERALE

Le modalità FREE e TECH FREE sono simili sotto vari aspetti e condividono diverse funzioni, ad esempio le modalità di impostazione. Tuttavia, esistono alcune differenze tra le due modalità che è bene considerare prima di iniziare l'attività nella modalità desiderata. Le principali differenze sono descritte di seguito.

**MODALITÀ IMMERSIONE FREE (per immersioni fino a 330 FT/100 M)**

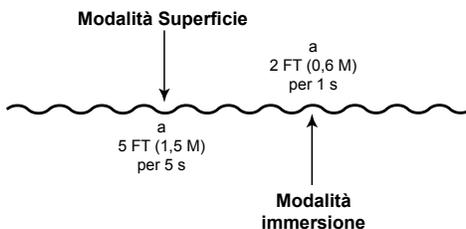
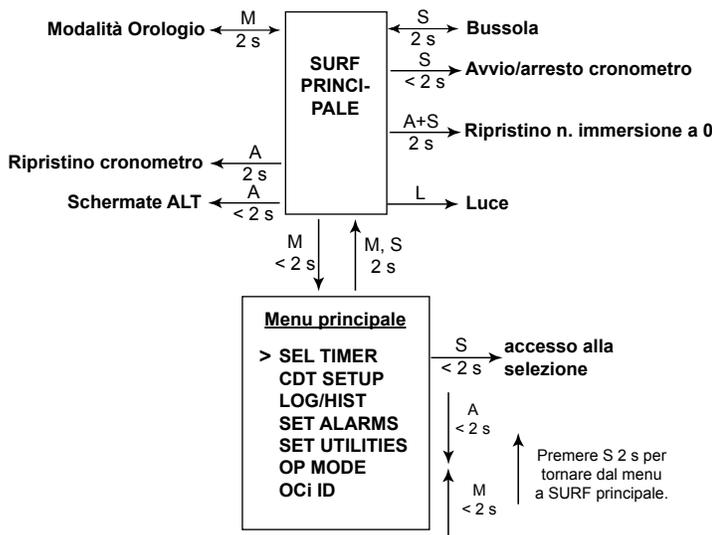
- > Esegue i calcoli relativi ad azoto-ossigeno, che vengono riportati tra le modalità NORM e FREE.
- > Consente di effettuare attività subacquee FREE (apnea) prima e dopo le attività di immersione con bombole.
- > Non prevede limitazioni per l'uso dei pulsanti di comando durante le immersioni relativamente al controllo di retroilluminazione e cronometri.
- > Dispone di 3 allarmi profondità, impostati su valori progressivamente maggiori.

**MODALITÀ IMMERSIONE TECH FREE (per immersioni fino a 495 FT/150 M)**

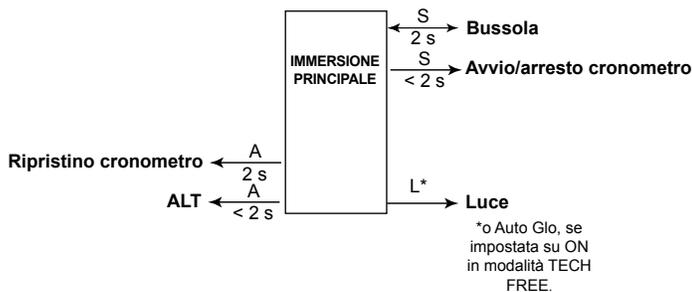
- > Richiede un periodo di 24 ore post-immersione durante il quale non è consentito condurre attività subacquee con bombole.
- > L'uso dei pulsanti di comando durante le immersioni relativamente al controllo di retroilluminazione e cronometri è limitato a profondità inferiori a 330 FT/100 M.
- > Dispone di 6 allarmi profondità con allarmi acustici regolabili in modo indipendente, operativi sia durante la discesa sia durante la risalita.
- > Dispone della funzione Auto Glo, che comanda l'attivazione della retroilluminazione per l'intera durata dell'immersione dal momento della discesa. *Si noti che questa operazione riduce notevolmente l'autonomia della batteria.*
- > Consente di impostare la frequenza di campionamento alla quale effettuare la registrazione dei dati per il successivo download sul programma per PC Oceanlog.

FREE E TECH FREE

MODALITÀ SUPERFICIE



MODALITÀ IMMERSIONE



**FREE E TECH FREE SURF PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 114A/B/C).

- > Intervallo di superficie (min:s fino a 59:59, poi h:min) con l'icona SURF.
- > Dicitura FREE o TECH FREE.
- > Dicitura TIMERS - OFF, oppure dicitura RUN TMR con tempo di esercizio (fino a 9:59 min:s), oppure dicitura CDT con conto alla rovescia residuo (min:s).
- > Icona batteria, se la tensione è insufficiente.
- > Dicitura DIVE, con il numero di immersioni completate durante questa serie di immersioni ripetitive, fino ad un massimo di 99 (0 se non è ancora stata effettuata un'immersione).
- > TLBG (grafico a barre saturazione di azoto nei tessuti) con relativa icona, se vi è azoto residuo dopo le immersioni NORM o FREE effettuate nelle ultime 24 ore. *Non compare in modalità TECH FREE.*

- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla schermata Bussola (*accessibile esclusivamente dalla schermata Principale*).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 1.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu principale FREE o TECH FREE.
- Premere il pulsante M (2 s) per accedere alla schermata Orario principale orologio.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere ed avviare/arrestare il conto alla rovescia o il cronometro, se in uso.
- Premere il pulsante A (2 s) per ripristinare il conto alla rovescia al valore impostato, oppure il cronometro a 0:00, se in uso.
- Premere i pulsanti A + S (2 s) per riportare il numero immersione a 0.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**SURF ALT 1 (ultima).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 115).

- > Dicitura LAST DIVE, che indica che i dati visualizzati si riferiscono all'ultima immersione effettuata in modalità FREE o TECH FREE.
- > Profondità max, con le icone FT (o M) e MAX; se non è ancora stata effettuata un'immersione, compaiono 2 trattini (- -).
- > Durata dell'immersione (fino a 9:59 min:s), con la dicitura EDT; se non è ancora stata effettuata un'immersione, compaiono 3 trattini (- : - -).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT 2.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L per attivare la retroilluminazione.

**SURF ALT 2.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 116).

- > Ora del giorno (h:min\_s), con dicitura A (o P).
- > Dicitura relativa all'altitudine EL (da EL 2 ad EL 7), che non compare se l'unità si trova a livello del mare.
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- Se non viene premuto il pulsante A, dopo 10 secondi l'unità torna alla schermata Principale.
- Premere il pulsante L per attivare la retroilluminazione.

**MENU PRINCIPALE FREE E TECH FREE (Fig. 117)**

Usò dei pulsanti.

- Premere il pulsante M (< 2 s) per accedere al menu, mentre è visualizzata la schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore (>).
- Premere il pulsante S (2 s) mentre è visualizzato il menu per tornare alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante M (2 s) in qualsiasi momento per tornare alla schermata Superficie principale.
- Trascorsi 2 min senza che venga premuto alcun pulsante, l'unità torna alla schermata Superficie principale.

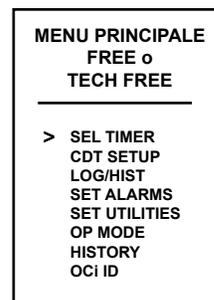


Fig. 114A - FREE SURF PRINCIPALE (nessuna immersione ancora effettuata, cronometri OFF)



Fig. 114B - FREE SURF PRINCIPALE (post-immersione, cronometro in funzione)



Fig. 114C - TECH FREE SURF PRINCIPALE (post-immersione, conto alla rovescia in funzione)



Fig. 115 - SURF ALT 1 (dati relativi all'ultima immersione)



Fig. 116 - SURF ALT 2



Fig. 117 - MENU PRINCIPALE (schermata tipo)

**SELEZIONE CONTATORE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 118). Questa funzione consente di aggiungere sulle schermate principali Superficie ed Immersione un conto alla rovescia (CDT) oppure un cronometro (contatore di esercizio) (RUN).

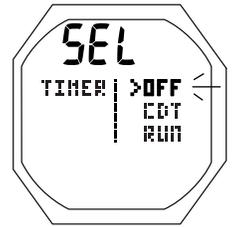


Fig. 118 - SELEZIONE CONTATORE

- > Diciture SEL (selezione) e TIMER.
- > Diciture OFF, CDT e RUN, con simbolo freccia ( > ) posto vicino all'impostazione precedentemente salvata, lampeggiante.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata in avanti (verso il basso), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione e tornare al menu principale Impostazione.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

- >> Se viene selezionato OFF, le diciture TIMERS - OFF vengono visualizzate sulla schermata Superficie principale, mentre sulla schermata Immersione principale non vengono visualizzati né le diciture né il tempo.
- >> Se viene selezionato CDT, la dicitura CDT ed il conto alla rovescia (min:s) impostato vengono visualizzati sulle schermate principali Superficie ed Immersione.
- >> Se viene selezionato RUN, la dicitura RUN TMR con il tempo di esercizio registrato (min:s) vengono visualizzati sulla schermata Superficie principale, mentre la dicitura TIMER con il tempo di esercizio registrato (min:s) vengono visualizzati sulla schermata Immersione principale.

**MESSA A PUNTO CDT (CONTO ALLA ROVESCIA).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 119A).

- > Conto alla rovescia (min:s). Se è OFF compare 0:00, oppure il tempo precedentemente impostato. Se è ON, compare il conto alla rovescia del tempo residuo.
- > Diciture CDT SETUP.
- > Diciture OFF, ON e SET, con simbolo freccia ( > ) posto vicino all'impostazione precedentemente salvata (OFF oppure ON), lampeggiante.

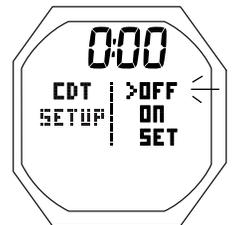


Fig. 119A - MESSA A PUNTO CONTO ALLA ROVESCIA (nessun tempo impostato)

- >> Se si salva il parametro OFF oppure ON, l'unità torna al menu principale. ON abilita il cronometro, che può quindi essere avviato/arrestato mentre è visualizzato sulle schermate Superficie o Immersione principale.
- >> Se si salva il parametro SET, le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare, mentre la dicitura SET rimane fissa (Fig. 119B).

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere le selezioni disponibili: OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.
- Premendo il pulsante S (< 2 s), l'unità torna al menu FREE.
- >> Se si salva il parametro OFF oppure ON, l'unità torna al menu principale. ON abilita il cronometro, che può quindi essere avviato/arrestato mentre è visualizzato sulle schermate Superficie o Immersione principale.
- >> Se si salva il parametro SET, le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare, mentre la dicitura SET rimane fissa (Fig. 119B).
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Minuto disponibili ad una velocità di 8 al secondo, da 0: a 59:, con incrementi di 1: (min).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato; le cifre relative ai secondi iniziano a lampeggiare.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con le cifre dei minuti lampeggianti.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Secondo disponibili ad una velocità di 8 al secondo, da :00 a :59, con incrementi di :01 (s).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato per il conto alla rovescia e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. La funzione rimane attiva per la durata impostata.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

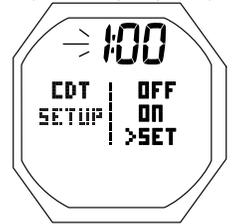


Fig. 119B - IMPOSTAZIONE CONTO ALLA ROVESCIA (min:s)

Una volta avviato, il conto alla rovescia prosegue, in superficie e durante le immersioni, fino a quando non raggiunge 0:00 o non viene impostato su OFF.

Quando il conto alla rovescia raggiunge 0:00, l'allarme acustico si attiva e la dicitura CDT viene visualizzata sulla schermata Superficie o Immersione principale, con 0:00 lampeggiante.

**MODALITÀ LOG E CRONOLOGIA**

- Premere il pulsante S (< 2 s), mentre il simbolo > è posto presso LOG/HIST sul menu principale FREE o TECH FREE, per accedere al menu Log/Cronologia.

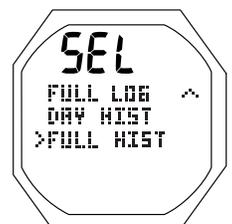
Sequenza Menu principale >> Menu Log/Cronologia >> Log giornaliero >> Log completo >> Cronologia giornaliera >> Cronologia completa.

I giornali di bordo (Log) giornaliero e completo visualizzano informazioni relative alle ultime 99 immersioni FREE e/o TECH FREE.

La differenza tra i due giornali di bordo risiede nel fatto che le informazioni contenute nel Log giornaliero vengono conservate solo fino a quando non si effettua un'immersione nel giorno solare successivo, oppure il numero di immersioni viene reimpostato su 1 (premendo i pulsanti A+S dalla schermata SURF principale); a questo punto, tutti i dati contenuti nel Log giornaliero vengono eliminati.

Al contrario, le informazioni contenute nel Log completo rimangono fino a quando non vengono sovrascritte per limiti di spazio della memoria.

Superate le 99 immersioni, i dati relativi all'immersione più recente salvati nel Log completo si sostituiscono a quelli dell'immersione meno recente. Le probabilità che ciò interessi il Log giornaliero, che si comporta nello stesso modo in caso di



MENU LOG/CRONOLOGIA

superamento di 99 immersioni, sono minime.

Le immersioni sono numerate, da 1 a 99. La numerazione ha inizio da 1 ogni nuovo giorno solare passata la mezzanotte, oppure in caso di ripristino (premendo i pulsanti A+S dalla schermata SURF principale).

In caso la durata di un'immersione (EDT) superi 9:59 (min:s), i dati che eccedono tale intervallo vengono memorizzati nelle modalità Log e Cronologia all'affioramento dell'unità.

La funzione Cronologia registra i dati acquisiti durante gli ultimi giorni e li aggiunge ad un record complessivo (storico).

La sostituzione della batteria non cancella i dati Log o Cronologia.

In qualsiasi momento, nelle modalità Log o Cronologia, è possibile effettuare le seguenti operazioni.

- Premendo il pulsante M (2 s) in qualsiasi momento, oppure se non viene premuto alcun pulsante per un periodo di 2 minuti, l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**DATI 1 LOG, GIORNALIERO (E COMPLETO).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 120A/B).

- > Dicitura LOG.
- > Log giornaliero >> dicitura DIVE - xx OF DAY, numero immersione (fino a 99) rispetto al giorno solare selezionato, oppure sessione del giorno, se ripristinato.
- Log completo >> dicitura DIVE - xx OF ALL, numero immersione (fino a 99) rispetto al totale di tutte le immersioni registrate.
- > Ora del giorno (h:min) in cui ha avuto inizio l'immersione, con dicitura A (o P).
- > Giorno della settimana e data in cui è stata effettuata l'immersione, ossia in cui ha avuto inizio.

- Tenere premuto il pulsante A per scorrere le schermate Dati 1 (4 al secondo) delle immersioni precedenti, da quella visualizzata alla meno recente; ripetere una volta raggiunta l'ultima.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, una alla volta, le schermate Dati 1 delle immersioni precedenti disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, una alla volta, le schermate Dati 1 delle immersioni precedenti disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 2 relativa all'immersione desiderata.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**DATI 2 LOG GIORNALIERO (la schermata Dati 2 Log completo è simile).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 121).

- > Intervallo di superficie pre-immersione (fino a 59:59 min:s, quindi da 1:00 a 23:59 h:min) con icona SURF, trattini ( - : - ) se relativo all'immersione n. 1.
- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Durata dell'immersione (fino a 9:59 min:s), con dicitura EDT.
- > Dicitura SEA (livello del mare), oppure da EL2 a EL7, ossia la quota cui è stata condotta l'immersione.
- > Temperatura minima registrata durante l'immersione, con simbolo ° e dicitura F (o C).

- Tenere premuto il pulsante A per scorrere le schermate Dati 2 (4 al secondo) delle immersioni precedenti, da quella visualizzata alla meno recente; ripetere una volta raggiunta l'ultima.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, una alla volta, le schermate Dati 2 delle immersioni precedenti disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, una alla volta, le schermate Dati 2 delle immersioni precedenti disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 3 relativa all'immersione desiderata.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**DATI 3 LOG GIORNALIERO. PROFILO (la schermata Dati 3 Log completo è simile)**

La schermata Log 3 permette di analizzare le immersioni in loco, senza l'uso del sistema di interfaccia per PC, mostrando la variazione dei valori di profondità via via che la durata dell'immersione viene aumentata o diminuita, a partire dalla discesa (0:01 s).

Durante le immersioni, i valori di profondità e di durata dell'immersione vengono registrati ad intervalli di 1 secondo, iniziando 1 secondo dopo la discesa alla profondità di inizio immersione impostata, fino a quando si risale a < 2 FT (0,6 M) per 1 secondo.

**DATI 3 LOG GIORNALIERO (la schermata Completo è simile).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 122).

- > Profondità con icona FT (o M), 0 quando si accede alla schermata.
- > Dicitura DEPTH AT >>. *Ciò significa che la profondità visualizzata corrisponde al tempo indicato.*
- > Durata dell'immersione (min:s), con dicitura EDT, 0:00 quando si accede alla schermata.
- > Dicitura PROFILE.

- Tenendo premuto il pulsante A si aumenta il valore del parametro EDT ad una velocità di 8 secondi per ciascun secondo di tempo reale, fino a quando il pulsante non viene rilasciato, visualizzando i valori di profondità per ciascuna variazione di valore del parametro EDT.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per aumentare il valore del parametro EDT con incrementi di 1 secondo per ogni pressione/rilascio del pulsante, visualizzando i valori di profondità per ciascuna variazione di valore del parametro EDT.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per diminuire il valore del parametro EDT di 1 secondo per ogni pressione/rilascio del pulsante, visualizzando i valori di profondità per ciascuna variazione di valore del parametro EDT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per tornare alla schermata Dati 1 relativa all'immersione desiderata.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 120A - DATI 1 LOG GIORNALIERO



Fig. 120B - DATI 1 LOG COMPLETO



Fig. 121 - DATI 2 LOG GIORNALIERO (Dati 2 Log completo è simile)

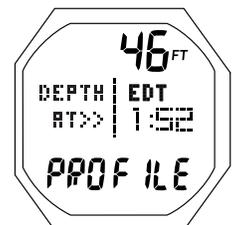


Fig. 122 - DATI 3 LOG GIORNALIERO (Dati 3 Log completo è simile)

**DATI 1 CRONOLOGIA GIORNALIERA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 123).

- > Dicitura HiSt.
- > Dicitura DIVES = con il numero totale di immersioni effettuate durante il giorno solare selezionato, oppure sessione del giorno, se ripristinato.
- > Dicitura EDT = con il tempo totale di durata immersione accumulato nel giorno selezionato, a partire da 0:00:01 fino a 23:59:59 (h:min:s), con diciture H M S (ossia ore, minuti, secondi).
- > Dicitura DAY e data (Mese.Giorno oppure Giorno.Mese) identificativa del giorno selezionato.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 2 Cronologia giornaliera.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

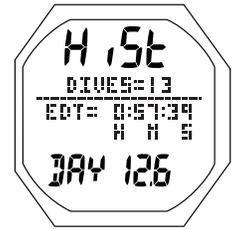


Fig. 123 - DATI 1 CRON. GIORNALIERA

**DATI 2 CRONOLOGIA GIORNALIERA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 124).

- > Massima profondità raggiunta nel giorno selezionato con icone FT (o M) e MAX.
- > Dicitura DEEPEST OF DAY, ad indicare che i dati visualizzati si riferiscono alla massima profondità registrata nel giorno selezionato e che la durata visualizzata è associata a tale valore di massima profondità.
- > Durata dell'immersione (min.:s) per l'immersione selezionata, con dicitura EDT.
- > Dicitura DAY e data (Mese.Giorno oppure Giorno.Mese) dell'immersione.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 3 Cronologia giornaliera.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 124 - DATI 2 CRON. GIORNALIERA

**DATI 3 CRONOLOGIA GIORNALIERA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 125).

- > Massima profondità relativa all'immersione selezionata con icone FT (o M) e MAX.
- > Dicitura LONGEST OF DAY, ad indicare che i dati visualizzati si riferiscono alla massima durata registrata nel giorno selezionato e che la massima profondità visualizzata è associata a tale valore di durata.
- > Durata dell'immersione (min.:s) per l'immersione selezionata, con dicitura EDT.
- > Dicitura DAY e data (Mese.Giorno oppure Giorno.Mese) dell'immersione.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 4 Cronologia giornaliera.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 125 - DATI 3 CRON. GIORNALIERA

**DATI 4 CRONOLOGIA GIORNALIERA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 126).

- > Massima profondità relativa all'immersione selezionata con icone FT (o M) e MAX.
- > Dicitura AVERAGE FOR DAY, ad indicare che i dati visualizzati rappresentano i valori medi per tutte le immersioni effettuate durante il giorno solare selezionato, o sessione del giorno, se ripristinato.
- > Durata dell'immersione (min.:s) per l'immersione selezionata, con dicitura EDT.
- > Dicitura DAY e data (Mese.Giorno oppure Giorno.Mese) dell'immersione.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 1 Cronologia giornaliera.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 126 - DATI 4 CRON. GIORNALIERA

**DATI 1 CRONOLOGIA COMPLETA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 127).

- > Dicitura HiSt.
- > Dicitura DIVES = con il numero totale di immersioni effettuate complessivamente (fino a 9999).
- > Dicitura EDT = con il tempo totale di durata immersione accumulato (fino a 9999 ore) e la dicitura HOURS.
- > Dicitura TOTALS.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 2 Cronologia completa.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 127 - DATI 1 CRON. COMPLETA

**DATI 2 CRONOLOGIA COMPLETA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 128).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Diciture DEEPEST EVER, ad indicare che i dati visualizzati si riferiscono alla massima profondità mai registrata e che la durata visualizzata è associata a tale valore di massima profondità.
- > Durata dell'immersione (min.:s) per l'immersione selezionata, con dicitura EDT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 3 Cronologia completa.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 128 - DATI 2 CRON. COMPLETA

**DATI 3 CRONOLOGIA COMPLETA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 129).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Diciture LONGEST EVER, ad indicare che i dati visualizzati si riferiscono alla massima durata mai registrata e che la massima profondità visualizzata è associata a tale valore di durata.
- > Durata dell'immersione (min.:s), con dicitura EDT.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 4 Cronologia completa.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

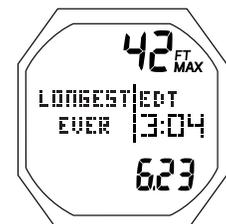


Fig. 129 - DATI 3 CRON. COMPLETA

**DATI 4 CRONOLOGIA COMPLETA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 130).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX, media di tutti i valori di massima profondità registrati.
- > Diciture AVERAGE FOR ALL, ad indicare che i dati visualizzati rappresentano valori medi.
- > Durata dell'immersione (min.:s), con dicitura EDT, media di durata di tutte le immersioni registrate.
- > Valore medio delle immersioni effettuate giornalmente (fino a 99) con dicitura divE.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla schermata Dati 1 Cronologia completa.
- Premere il pulsante S (2 s) per uscire e tornare al menu Log/Cronologia.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

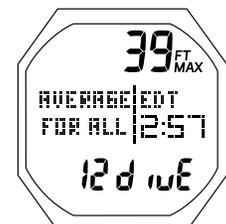


Fig. 130 - DATI 4 CRON. COMPLETA

**MENU IMPOSTAZIONE ALLARMI - MODALITÀ FREE E TECH FREE**

Voci del menu FREE >> Allarme acustico\* >> SRT\* >> RTI\* >> RDI\* >> DD1 >> DD2 >> DD3.

VOCI DEL menu TECH FREE >> Allarme acustico\* >> SRT\* >> RTI\* >> RDI\* >> DA1 >> DA2 >> DA3 >> DA4 >> DA5 >> DA6.

*\*Questi allarmi sono condivisi dalle modalità FREE e TECH FREE. Le impostazioni effettuate in una modalità possono essere modificate nell'altra modalità.*

*Per motivi di spazio, i valori possono essere visualizzati accedendo alle schermate Impostazione dei singoli allarmi.*

- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere al menu mentre il simbolo puntatore (>) si trova vicino alla voce SET ALARMS del menu principale (Fig. 131).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore (>). L'esempio mostra come accedere alla schermata Impostazione allarme acustico (Fig. 132).

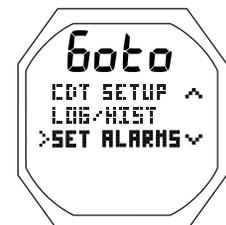


Fig. 131 - MENU PRINCIPALE (per accedere ad Impostazione allarmi)

**IMPOSTAZIONE ALLARME ACUSTICO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 133).

- > Dicitura AUD ALARM.
- > Diciture OFF e ON; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione allarmi.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

*Impostando l'allarme acustico su OFF si disabilita l'emissione di suoni durante tutte le condizioni di avviso/allarme, durante il funzionamento nelle modalità FREE o TECH FREE. Tuttavia, ciò non influenza gli allarmi che intervengono durante il funzionamento nelle modalità di immersione con bombole NORM o GAUG.*

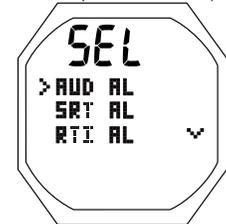


Fig. 132 - MENU IMPOSTAZIONE ALLARMI (per accedere ad Impostazione allarme acustico)

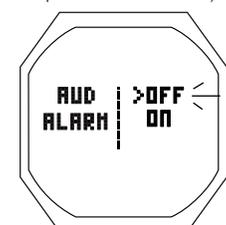


Fig. 133 - IMPOSTAZIONE ALLARME ACUSTICO

**IMPOSTAZIONE ALLARME SRT (TEMPO DI RECUPERO IN SUPERFICIE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 134).

- > Intervallo di superficie (recupero) (min:s) con icona SURF.
- > Diciture RECOV TIME ALARM e SRT.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi senza modificare i valori.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

- > Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Impostazione allarmi.
- > Se viene selezionato SET, le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Minuto disponibili (8 al secondo), da 0: a 30:, con incrementi di 1: (1 minuto).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Minuto disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Minuto disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore Minuto selezionato; le cifre relative ai secondi iniziano a lampeggiare.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con le cifre dei minuti lampeggianti.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Secondo disponibili (8 al secondo), da :00\* a :59, con incrementi di :01 (1 secondo).

*\*Inizia dal valore minimo :01 (s) quando il parametro Minuto è impostato su 0: (min).*

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Secondo disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Secondo disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore SRT impostato (le cifre diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.



Fig. 134 - IMPOSTAZIONE ALLARME SRT

**IMPOSTAZIONE ALLARME RTI (INTERVALLO DI TEMPO RIPETITIVO).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 135).

- > Intervallo di tempo (min:s).
- > Diciture REPET TIME ALARM e RTI.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato.

- > Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Impostazione allarmi.
- > Se viene selezionato SET, le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Minuto disponibili, da 0: a 9:, con incrementi di 1: (1 minuto).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Minuto disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore Minuto selezionato; le cifre relative ai secondi iniziano a lampeggiare.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con le cifre dei minuti lampeggianti.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Secondo disponibili (8 al secondo), da :00\* a :59, con incrementi di :01 (1 secondo).

*\*Inizia dal valore minimo :10 (s) quando il parametro Minuto è impostato su 0: (min).*

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Secondo disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Secondo disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore RTI impostato (le cifre diventano fisse) e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

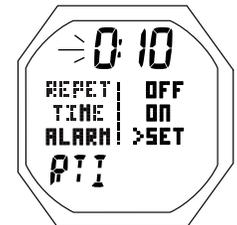


Fig. 135 - IMPOSTAZIONE ALLARME RTI

**IMPOSTAZIONE ALLARME RDI (INTERVALLO PROFONDITÀ RIPETITIVO).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 136).

- > Intervallo di profondità con icona FT (o M).
- > Diciture REPET DEPTH ALARM e RDI.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata Impostazione allarme RTI.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

- > Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Impostazione allarmi.
- > Se viene selezionato SET, le cifre relative ai minuti iniziano a lampeggiare.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Profondità disponibili (8 al secondo), da 10 a 100 FT (3 - 33 M), con incrementi di 1 FT (1 M).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Profondità disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Profondità disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.



Fig. 136 - IMPOSTAZIONE ALLARME RDI

**ALLARMI DD (solo modalità FREE)**

Sono previsti 3 allarmi profondità di discesa (DD1 - DD3), che possono essere impostati esclusivamente su profondità progressivamente superiori. I valori DD2 devono quindi prevedere valori di profondità superiori rispetto a DD1, mentre i valori DD3 devono prevedere valori di profondità superiori rispetto a DD2.

**IMPOSTAZIONE ALLARME DD1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 137).

- > Profondità con icona FT (o M).
- > Diciture DEPTH ALARM 1 e DD1.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

- > Se viene salvato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Impostazione allarmi.
- > Se viene salvato SET, le cifre relative alla profondità lampeggiano.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Profondità disponibili (16 al secondo), da 30 a 330 FT (3 - 100 M), con incrementi di 1 FT (1 M).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Profondità disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Profondità disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

**LE SCHERMATE IMPOSTAZIONE ALLARME DD2 E DD3** sono simili alla schermata Impostazione allarme DD1.

- > *If DD2 non è impostato su un valore di profondità superiore rispetto a DD1 e si tenta di impostare DD2 su ON, sullo schermo compare un messaggio (Fig. 138) per 5 secondi e l'unità torna al menu Impostazione allarmi FREE. La schermata DD3 è simile.*

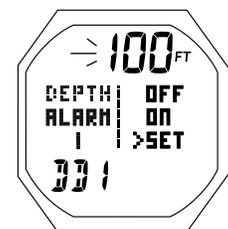


Fig. 137 - IMPOSTAZIONE ALLARME DD



Fig. 138 - MESSAGGIO IMPOSTAZIONE DD

**ALLARMI DA (solo modalità TECH FREE)**

Sono previsti 6 allarmi profondità di discesa/risalita (DA1 - DA6), che possono essere impostati senza alcuna limitazione. Tali allarmi intervengono senza limiti sia in fase di risalita sia in fase di discesa. Ciascun allarme si attiva emettendo il numero di segnali acustici (bip) e la serie di segnali acustici impostati non appena si raggiunge la corrispondente profondità di discesa e/o risalita.

**IMPOSTAZIONE ALLARME PROFONDITÀ DA1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 139A).

- > Profondità con icona FT (o M).
- > Diciture DEPTH ALARM 1 e DA1.
- > Diciture OFF, ON e SET; l'ultimo valore salvato (OFF oppure ON) viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili, ossia OFF, ON e SET.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione allarmi.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

- > Se viene selezionato OFF oppure ON, l'unità torna al menu Impostazione allarmi.
- > Se viene selezionato SET, le cifre relative alla profondità lampeggiano.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point Profondità disponibili (16 al secondo), da 10 a 495 FT (3 - 150 M), con incrementi di 1 FT (1 M).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Profondità disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Profondità disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 sec) per salvare il valore impostato e visualizzare la schermata Impostazione allarme acustico DA1.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

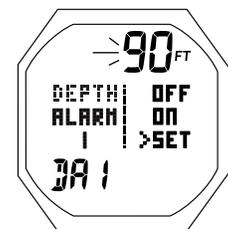


Fig. 139A - IMPOSTAZIONE PROFONDITÀ DA

**IMPOSTAZIONE ALLARME ACUSTICO DA1.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 139B).

- > Profondità impostata con icona FT (o M).
- > Dicitura BEEPS con il numero di segnali acustici (da 1 a 10), lampeggiante quando si accede alla schermata.
- > Dicitura TIMES con il numero di ripetizioni dei segnali acustici (1, 2 o 3).
- > Diciture DA1 e Aud.

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata Impostazione profondità con le cifre relative alla profondità lampeggianti.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Bip disponibili, da 1 a 10.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Bip disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore Bip selezionato; le cifre relative al numero di volte (ripetizione) iniziano a lampeggiare.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con le cifre relative a Bip lampeggianti.
- Premere il pulsante A (< 2 sec) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Ripetizione disponibili, da 1 a 3.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point Ripetizione disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore bip/ripetizioni allarme acustico impostato e tornare alla schermata Impostazione allarme profondità con la dicitura SET lampeggiante, per poter selezionare/salvare ON oppure OFF.
- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 min (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.

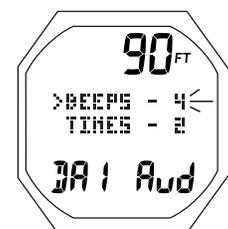


Fig. 139B - IMPOSTAZIONE ALLARME ACUSTICO DA

**LE SCHERMATE IMPOSTAZIONE ALLARMI DA DA2 a DA6** sono simili alle schermate Impostazione profondità e allarme acustico DA1.

**MENU IMPOSTAZIONE UTILITÀ - MODALITÀ FREE E TECH FREE**

Voci del menu FREE >> Tipo acqua\* >> Attivazione in acqua\* >> Unità di misura\* >> Durata retroilluminazione\* >> DSD\* >> BDSI\*.

VOCI DEL MENU TECH FREE >> Tipo acqua\* >> Attivazione in acqua\* >> Unità di misura\* >> Durata retroilluminazione\* >> Auto Glo >> Frequenza di campionamento >> DSD\* >> BDSI\*.

*\*Questi allarmi sono condivisi dalle modalità FREE e TECH FREE. Le impostazioni effettuate in una modalità possono essere modificate nell'altra modalità.*

*Per motivi di spazio, i valori possono essere visualizzati accedendo alle schermate Impostazione dei singoli allarmi.*

- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere al menu mentre il simbolo puntatore ( > ) si trova vicino alla voce SET UTILITIES del menu principale (Fig. 140).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata verso il basso (avanti), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata verso l'alto (indietro), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per accedere alla voce indicata dal simbolo puntatore ( > ). L'esempio mostra come accedere alla schermata Tipo acqua (Fig. 141).

*La selezione del tipo di acqua regola la calibrazione della profondità per adattarla ad attività in acqua dolce o di mare/salata.*

*La funzione Attivazione in acqua consente di disabilitare (prima che venga effettuata qualsiasi immersione) l'attivazione della modalità Immersione durante le attività che potrebbero comportare l'uso di funzioni Orologio non pertinenti alle immersioni.*

*La funzione Durata retroilluminazione stabilisce il tempo di attivazione della retroilluminazione comandata mediante l'azionamento del pulsante L.*

*Quando la funzione Auto Glo è impostata su On (solo in modalità TECH FREE), la retroilluminazione si attiva automaticamente in fase di ingresso in modalità Immersione e rimane attiva fino allo scadere dell'intervallo di superficie tra immersioni (BDSI) (fino ad 1 min) dopo l'affioramento. L'azionamento del pulsante L per il controllo della retroilluminazione viene disabilitato durante l'immersione e abilitato nuovamente in superficie.*

*La frequenza di campionamento (impostabile solo in modalità TECH FREE, fissa nella modalità FREE) determina l'intervallo al quale vengono eseguiti il campionamento e la registrazione dei dati, per il successivo caricamento sul programma di interfaccia per PC. Questo parametro non ha alcun effetto sulla frequenza di misurazione dei dati ai fini della visualizzazione (che avviene ad un intervallo fisso di 1 secondo).*

*La funzione DSD (Profondità di inizio immersione) consente di selezionare la profondità alla quale si attiva la modalità Immersione durante la discesa. Indipendentemente dall'impostazione del parametro DSD, ogni immersione termina quando si risale oltre 2 FT (0,6 M) per l'intervallo di superficie tra immersioni (BDSI) impostato.*

*La funzione BDSI (intervallo di superficie tra immersioni) permette di selezionare l'intervallo di tempo tra l'affioramento e la discesa, che determina se la discesa sia da considerarsi una nuova immersione. Per alcune attività sono più indicati intervalli minori, per altre intervalli più prolungati, pertanto può essere utile una funzione di selezione.*

In qualsiasi momento durante l'immissione dei valori è possibile effettuare le seguenti operazioni -

- Premendo il pulsante M (2 s) oppure trascorsi 2 minuti (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alla schermata Superficie principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione. *La funzione rimane attiva per la durata impostata.*
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**LA SCHERMATA IMPOSTAZIONE TIPO ACQUA** è identica a quella descritta per NORM/GAUG - vedi pagina 24.

**LA SCHERMATA IMPOSTAZIONE ATTIVAZIONE IN ACQUA** è identica a quella descritta per NORM/GAUG - vedi pagina 24.

**LA SCHERMATA IMPOSTAZIONE UNITÀ DI MISURA** è identica a quella descritta per NORM/GAUG - vedi pagina 24.

**LA SCHERMATA IMPOSTAZIONE DURATA RETROILLUMINAZIONE** è identica a quella descritta per NORM/GAUG - vedi pagina 25.

**IMPOSTAZIONE AUTO GLO (SOLO TECH FREE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 142).

- > Diciture AUTO GLO.
- > Diciture OFF e ON; l'ultimo valore salvato viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente OFF e ON.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e tornare al menu Impostazione utilità.



Fig. 140 - MENU PRINCIPALE (per accedere ad Impostazione utilità)



Fig. 141 - MENU IMPOSTAZIONE UTILITÀ (per accedere a Impostazione tipo acqua)

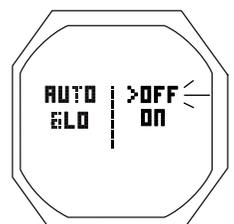


Fig. 142 - IMPOSTAZIONE AUTO GLO (solo TECH FREE)

**IMPOSTAZIONE FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO (SOLO TECH FREE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 143).

- > Diciture PC SAMPLE RATE.
- > Diciture ON e SET; ON viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata. *Per questa funzione non è prevista la selezione OFF.*
- > Dicitura SEC con il corrispondente tempo (secondi).

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente ON e SET.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità senza modificare i valori.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

- > *Se viene selezionato ON, l'unità torna al menu Impostazione utilità.*
- > *Se viene selezionato SET, le cifre relative al tempo lampeggiano.*

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point Tempo disponibili, ossia 0,25, 0,50, 1,00 e 2,00 (secondi).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON.

**IMPOSTAZIONE DSD (PROFONDITÀ DI INIZIO IMMERSIONE).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 144).

- > Profondità con icona FT (o M).
- > Diciture DIVE START DEPTH e DSD.
- > Diciture ON e SET; ON viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata. *Per questa funzione non è prevista la selezione OFF.*

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente ON e SET.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

- > *Se viene selezionato ON, l'unità torna al menu Impostazione utilità.*
- > *Se viene selezionato SET, le cifre relative alla profondità lampeggiano.*

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili, ossia 2, 4, 6 FT (0,6, 1,2, 1,8 M).
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON.

**IMPOSTAZIONE BDSI (INTERVALLO DI SUPERFICIE TRA IMMERSIONI).** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 145).

- > Diciture DIVE SURF INTVL e BDSI.
- > Tempo (min:s) con l'icona SURF.
- > Diciture ON e SET; ON viene visualizzato lampeggiante quando si accede alla schermata.

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente ON e SET.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione utilità.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione.

- > *Se viene selezionato ON, l'unità torna al menu Impostazione utilità.*
- > *Se viene selezionato SET, le cifre relative al tempo lampeggiano.*

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare alla schermata con la dicitura SET lampeggiante.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere in avanti i set point disponibili, da 0:01 a 1:00 (min:s) a una velocità di 8 al secondo con incrementi di :01 (1 s).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il valore impostato e far sì che la dicitura SET inizi a lampeggiare, per poter selezionare/salvare ON.

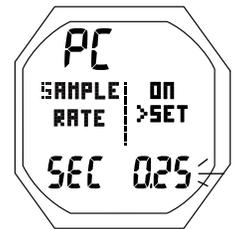


Fig. 143 - IMPOSTAZIONE FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO (solo TECH FREE)

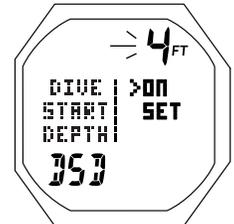


Fig. 144 - IMPOSTAZIONE DSD



Fig. 145 - IMPOSTAZIONE BDSI

**LA SCHERMATA SELEZIONE MODALITÀ OPERATIVA** è identica a quella descritta per NORM/GAUG - vedi pagina 26.

**La schermata ID OCi (NUMERO DI SERIE)** è identica a quella descritta per NORM/GAUG - vedi pagina 27.

-----  
 -----  
**In caso di discesa alla profondità di inizio immersione (DSD) per 5 secondi, l'unità entra in modalità Immersione.**

**MODALITÀ IMMERSIONE FREE E TECH FREE**

Prima di effettuare la prima di una nuova serie di immersioni, se la funzione Attivazione in acqua è impostata su Off, l'unità non attiva la modalità Immersione FREE o TECH FREE durante il funzionamento in una qualsiasi delle modalità Orologio. L'unità deve trovarsi nelle modalità FREE o TECH FREE prima dell'attivazione della modalità Immersione.

Se la funzione Attivazione in acqua è impostata su On, la modalità Immersione si attiva da qualsiasi modalità Superficie FREE o TECH FREE, incluse le modalità Orologio, non appena l'unità rileva la profondità di inizio immersione (DSD) impostata per 5 secondi.

Una volta completata un'immersione, l'unità entra in modalità Immersione in caso di successiva discesa, indipendentemente dalla modalità Superficie nella quale si trova.

Le immersioni cominciano al momento della discesa alla profondità di inizio immersione (DSD) impostata (2, 4 o 6 FT; oppure 0,6, 1,2 o 1,8 M) per 1 secondo e terminano al momento della risalita a < 2 FT (0,6 M)\* per l'intervallo di superficie tra immersioni (BDSI) impostato. Pertanto, una discesa effettuata prima dello scadere del tempo BDSI rientra nell'immersione in corso, mentre la discesa ad un tempo => BDSI viene considerata come una nuova immersione ripetitiva.

*\*In caso di risalita a < 2 FT (0,6 M), compare la schermata Superficie principale.*

In caso di intervento degli allarmi, la retroilluminazione si attiva, se disattivata, e resta in questo stato fino alla successiva disattivazione automatica, dopo 10 secondi. Se già attiva, resta in questo stato per 10 secondi dal momento in cui si verifica l'intervento dell'allarme.

Se la funzione Auto Glo è impostata su On (solo TECH FREE), la retroilluminazione si attiva in caso di discesa alla profondità di inizio immersione (DSD) impostata e rimane in questo stato fino all'affioramento ed allo scadere del tempo BDSI (intervallo di superficie tra immersioni) impostato.

**IMMERSIONE FREE PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 146A/B/C).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Dicitura CDT con il conto alla rovescia residuo (min:s), 0:00 se ripristinato o scaduto; oppure dicitura TIMER con contatore del tempo di esercizio (min:s) in funzione, 0:00 se ripristinato o non avviato; oppure nessun dato visualizzato se i contatori sono impostati su Off.
- > Dicitura EDT con durata dell'immersione (fino a 9:59 min:s).
- > Dicitura NDC con tempo residuo in curva (h:min).
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).
- > TLBG (grafico a barre saturazione di azoto nei tessuti), se è presente saturazione di azoto dopo immersioni FREE o NORM condotte entro le ultime 24 ore.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT.
- Premere il pulsante A (2 s) per ripristinare il conto alla rovescia (al valore min:s impostato) oppure il contatore del tempo di esercizio a 0:00.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per avviare/arrestare il conto alla rovescia o il contatore di esercizio.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla funzione bussola.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**IMMERSIONE TECH FREE PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Figg. 147A/B/C).

- > Profondità corrente con icona FT (o M).
- > Dicitura CDT con il conto alla rovescia residuo (min:s), 0:00 se ripristinato o scaduto; oppure dicitura TIMER con contatore del tempo di esercizio (min:s) in funzione, 0:00 se ripristinato o non avviato; oppure nessun dato visualizzato se i contatori sono impostati su Off.
- > Dicitura EDT con durata dell'immersione (fino a 9:59 min:s).
- > Temperatura con simbolo ° e dicitura F (o C).

**Tenere conto del fatto che i pulsanti potrebbero non essere operativi a profondità > 330 FT (100 M).**

- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere alla schermata ALT.
- Premere il pulsante A (2 s) per ripristinare il conto alla rovescia (al valore min:s impostato) oppure il contatore del tempo di esercizio (a 0:00 min:s).
- Premere il pulsante S (< 2 s) per avviare/arrestare il conto alla rovescia o il contatore di esercizio.
- Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla funzione bussola.
- Premere il pulsante L\* (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L\* (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**\*Il pulsante L non ha alcun effetto se la funzione Auto Glo è impostata su On.**

**IMMERSIONE FREE E TECH FREE ALT.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 148).

- > Massima profondità con icone FT (o M) e MAX.
- > Ora del giorno (h:min\_s), con dicitura A (o P), se in formato 12 ore.

- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per tornare alla schermata Principale.
- L'unità torna alla schermata Principale dopo 10 secondi, a meno che non vengano premuti i pulsanti A o M.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

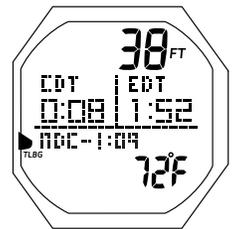


Fig. 146A - IMMERSIONE FREE PRINCIPALE (conto alla rovescia in uso)



Fig. 146B - IMMERSIONE FREE PRINCIPALE (contatore di esercizio in uso)



Fig. 146C - IMMERSIONE FREE PRINCIPALE (contatori OFF)



Fig. 147A - IMMERSIONE TECH FREE PRINCIPALE (conto alla rovescia in uso)



Fig. 147B - IMMERSIONE TECH FREE PRINCIPALE (contatore di esercizio in uso)

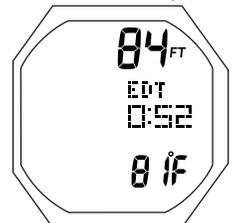


Fig. 147C - IMMERSIONE TECH FREE PRINCIPALE (contatori OFF)



Fig. 148 - IMMERSIONE FREE ALT

**ALLARMI IMMERSIONE FREE E TECH FREE**

Quando si attivano gli allarmi, il LED lampeggia. Inoltre, si attiva la retroilluminazione (se disattivata) per 10 secondi e vengono visualizzati un'icona o un messaggio lampeggianti che segnalano il verificarsi di un evento ed attirano l'attenzione dell'utente sul display, per l'identificazione dell'evento stesso.

Quando l'allarme acustico si arresta, la spia a LED si spegne ed il messaggio scompare dallo schermo.

Se l'allarme acustico è impostato su OFF, il suono e la corrispondente spia a LED non si attivano per alcuna situazione cautelativa. Le icone ed i messaggi associati alla condizione in atto rimangono lampeggianti e la retroilluminazione rimane attiva.

**ALLARME CONTO ALLA ROVESCIA SUPERFICIE** (Fig. 149)

Quando il conto alla rovescia raggiunge 0:00 (min:s), l'allarme acustico emette 3 serie di (3) bip da 0,500 secondi; durante questo periodo la dicitura 0:00 lampeggia sulla schermata Superficie principale, quindi resta visualizzata fissa.



Fig. 149 - ALLARME CONTO ALLA ROVESCIA SUPERFICIE

**ALLARME SRT (TEMPO DI RECUPERO IN SUPERFICIE) SUPERFICIE** (Fig. 150)

Quando il tempo di recupero in superficie raggiunge l'intervallo di superficie post-immersione impostato (min:s), l'allarme acustico emette 3 serie di (3) bip da 0,500 secondi; durante questo periodo la dicitura SRT viene visualizzata con l'intervallo di superficie lampeggiante sulla schermata Superficie principale.



Fig. 150 - ALLARME SRT SUPERFICIE

**ALLARME CONTO ALLA ROVESCIA IMMERSIONE** (Fig. 151)

Quando il conto alla rovescia raggiunge 0:00 (min:s), l'allarme acustico emette 3 serie di (3) bip da 0,500 secondi; durante questo periodo la dicitura 0:00 lampeggia sulla schermata Immersione principale, quindi resta visualizzata fissa.



Fig. 151 - ALLARME CONTO ALLA ROVESCIA IMMERSIONE

**ALLARME RTI (INTERVALLO DI TEMPO RIPETITIVO) IMMERSIONE** (Fig. 152)

Ogni volta che il valore di durata dell'immersione (EDT) raggiunge il valore intervallo di tempo ripetitivo impostato, l'allarme acustico emette (2) bip da 1 secondo; durante questo periodo la dicitura RTI viene visualizzata con le cifre relative al parametro EDT lampeggianti sulla schermata Immersione principale; il tutto si ripete all'intervallo successivo.

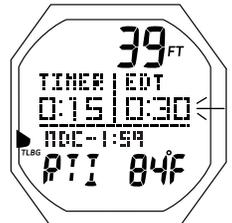


Fig. 152 - ALLARME RTI IMMERSIONE

**ALLARME RDI (INTERVALLO PROFONDITÀ RIPETITIVO) IMMERSIONE** (Fig. 153)

Ogni volta che il valore di profondità raggiunge il valore di intervallo impostato, l'allarme acustico emette 3 serie di (3) bip da 0,500 secondi; durante questo periodo la dicitura RDI viene visualizzata con le cifre relative alla profondità lampeggianti; il tutto si ripete all'intervallo di profondità successivo. L'allarme interviene anche in caso di discese effettuate dopo risalite a profondità inferiori. L'allarme RDI non interviene alle profondità di DD o DA impostate.



Fig. 153 - ALLARME RDI IMMERSIONE

**ALLARMI PROFONDITÀ IMMERSIONE FREE (da DD1 a DD3)** (Fig. 154)

Ogni volta che si raggiunge un valore di allarme profondità in fase di discesa, l'allarme acustico emette 3 serie di (3) bip da 0,125 secondi; durante questo periodo la dicitura DD1 (DD2, DD3) viene visualizzata con le cifre relative alla profondità lampeggianti sulla schermata Immersione principale.



Fig. 154 - ALLARME DD FREE

**ALLARMI PROFONDITÀ IMMERSIONE TECH FREE (da DA1 a DA6)** (Fig. 155)

Ogni volta che si raggiunge un valore di allarme profondità in fase di discesa e/o risalita, l'allarme acustico emette 1, 2 o 3 serie di bip (da 1 a 10) da 0,125 secondi; durante questo periodo la dicitura DA1 (o da DA2 a DA6) viene visualizzata con le cifre relative alla profondità lampeggianti sulla schermata Immersione principale.



Fig. 155 - ALLARME DD TECH FREE

**IMMERSIONE FREE ALLARMI AZOTO ALTO**

Quando la saturazione di azoto raggiunge il livello di attenzione (4 segmenti del grafico TLBG), l'allarme acustico emette 3 serie di (3) bip da 0,500 secondi; durante questo periodo i segmenti del grafico TLBG lampeggiano sulla schermata Principale (Fig. 156).

Se il valore di azoto continua ad aumentare e raggiunge il livello di decompressione (tutti e 5 i segmenti TLBG), l'allarme acustico interviene nuovamente; durante questo periodo i segmenti del grafico TLBG lampeggiano ed il parametro NDC viene visualizzato con il valore 0:00 (Fig. 157A).

Quando l'allarme viene tacitato, il grafico TLBG ed i parametri NDC e EDT vengono sostituiti dalle diciture VIOLATION e UP, con i simboli freccia su lampeggianti fino all'affioramento (Fig. 157B) per l'intervallo di superficie tra immersioni (BDSI) impostato.

Trascorso 1 minuto in superficie, la dicitura VIOL si alterna alla dicitura FREE ed il computer subacqueo resta bloccato in modalità FREE per 24 ore. L'accesso alle modalità Orologio e Bussola rimane immutato.

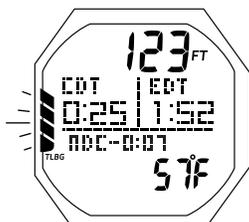


Fig. 156 - ALLARME TLBG FREE

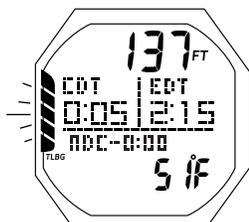


Fig. 157A - VIOLAZIONE FREE  
(ingresso in Deco, durante l'attivazione dell'allarme acustico)

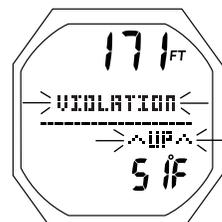


Fig. 157B - VIOLAZIONE FREE  
(dopo l'attivazione dell'allarme acustico)

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI RELATIVE ALLE MODALITÀ IMMERSIONE FREE (APNEA)**

Sebbene le attività di immersione in apnea non prevedano l'uso di autorespiratori, la saturazione di azoto nei tessuti rimane un fattore critico. La saturazione di azoto, utilizzata in modalità FREE, viene calcolata in base ad un valore fisso di FO2 aria.

Poiché l'utente ha la facoltà di alternare immersioni NORM (con bombole) e FREE durante un periodo di 24 ore, i calcoli di azoto ed il valore visualizzato di tempo residuo in curva di sicurezza (NDC) vengono riportati tra le modalità operative NORM e FREE; questo aiuta il subacqueo a non sottovalutare il fattore di saturazione di azoto e lo stato di offgassing.

I modelli matematici attualmente impiegati per l'OCi si basano su tabelle per immersioni ripetitive multilivello in curva/con decompressione. Questi algoritmi non tengono conto delle modifiche fisiologiche associate alle pressioni elevate cui può essere esposto il subacqueo che pratici immersioni competitive in apnea.

**AVVERTENZE**

Accertarsi di conoscere la modalità operativa selezionata (NORM, GAUG, FREE o TECH FREE) prima di iniziare qualsiasi immersione.

Effettuare immersioni in apnea entro un periodo di 24 ore da immersioni con bombole, unito agli effetti delle risalite rapide multiple in apnea, aumenta il rischio di patologie da decompressione. Dette attività possono accelerare l'ingresso in decompressione, con conseguenti infortuni gravi e perfino letali.

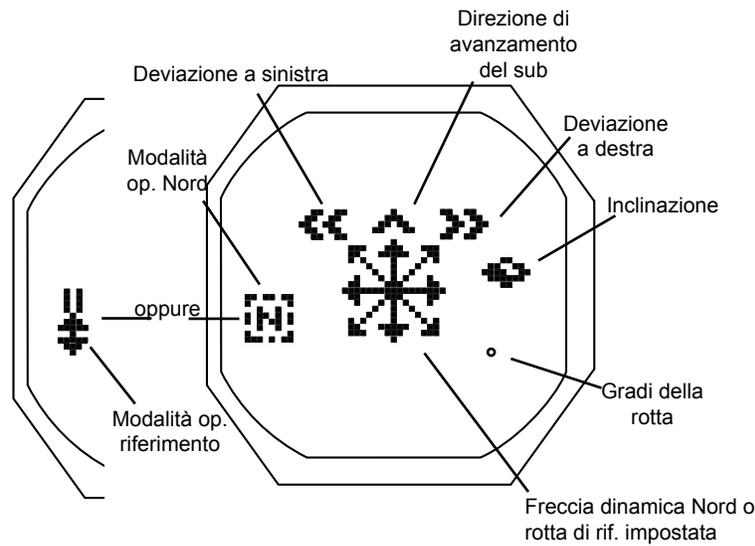
Si sconsiglia di associare attività competitive di apnea, che comportano discese/risalite multiple, ad attività subacquee entro un periodo di 24 ore. Attualmente non sono disponibili dati relativi a tali attività.

Si consiglia a chiunque desideri svolgere attività di apnea a livello competitivo di seguire appositi corsi di formazione presso un Centro Diving e apnea riconosciuto. Comprendere a fondo gli effetti fisiologici ed una buona preparazione fisica sono requisiti essenziali.

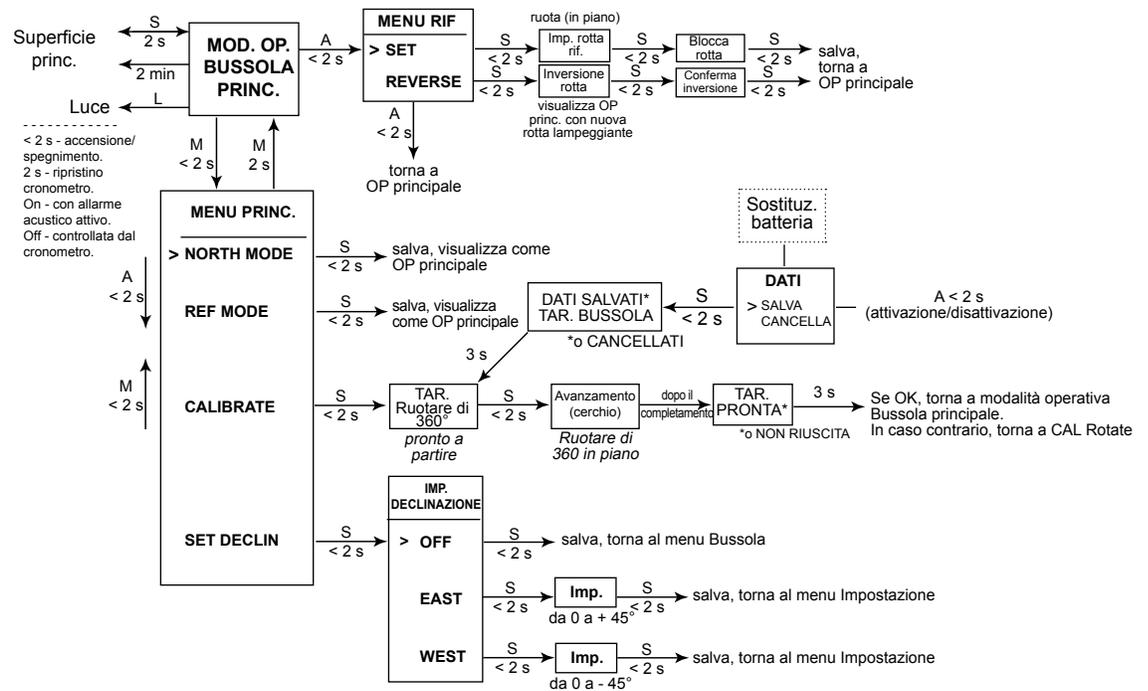
# **MODALITÀ**

# **BUSSOLA**

### ICONE DELLA BUSSOLA



### MODALITÀ BUSSOLA SUPERFICIE



**DESCRIZIONE GENERALE**

- > Premere il pulsante S (2 s) per accedere alla Modalità operativa bussola principale dalle schermate Orologio, Superficie o Immersione principale.
- > Premere il pulsante S (2 s) oppure non premere alcun pulsante (2 min.\* ) per tornare alle schermate Orologio, Superficie o Immersione principale.

\*Durante gli ultimi 15 secondi viene visualizzato il tempo di attivazione residuo. Se si preme un pulsante in questo intervallo, il tempo di attivazione di 2 minuti si azzerà, consentendo di rimanere in modalità Bussola per ulteriori 2 minuti.

- > La modalità operativa bussola selezionata (Nord, Riferimento) rimane invariata fino alla successiva modifica.
- > La modalità operativa Riferimento viene utilizzata per impostare una rotta ed anche per invertire la rotta impostata di 180°
- > I valori numerici vengono visualizzati a 3 cifre (da 000 a 360°), con risoluzione pari a 001° e precisione pari a +/- 005°.
- > Il funzionamento rimane nella norma e la visualizzazione dei valori rientra nelle tolleranze previste fino ad un'inclinazione di 20°.

Quando si accede alla funzione bussola, viene visualizzata l'ultima modalità operativa selezionata >> modalità Nord (Fig. 158), modalità Riferimento (Fig. 159) o modalità Inversione riferimento (Fig. 160).

Per accedere al menu Bussola, mentre è visualizzata la schermata Modalità operativa principale in superficie, premere il pulsante M (< 2 s).

**MENU BUSSOLA.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 161).

- > Dicitura Goto, con le seguenti voci >>
- > NORTH MODE (modalità Nord) - selezionarla come modalità operativa se non è impostata alcuna rotta.
- > REF MODE (modalità Riferimento) - selezionarla come modalità operativa per impostare una rotta.
- > CALIBRATE - per accedere ad una schermata di attivazione Taratura.
- > SET DECLIN (impost. declinazione) - per accedere al menu Impostazione declinazione.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti (verso il basso) le voci disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro le voci disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per selezionare la voce indicata dal simbolo puntatore ( > ).

Se vengono selezionate NORTH o REF MODE, la corrispondente modalità viene salvata e viene visualizzata la modalità operativa principale.

- Premere il pulsante S (2 s) mentre è visualizzato il menu per tornare alla schermata Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante M (2 s) in qualsiasi momento, tranne durante la taratura, per tornare alla schermata Modalità operativa bussola principale.
- Se non viene premuto alcun pulsante (2 min.) l'unità torna alle schermate Orologio, Superficie o Immersione principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**MODALITÀ OPERATIVA NORD PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 162A).

- > Profondità corrente con icona FT (o M), non visualizzata in superficie.
- > Icona modalità Nord (lettera N in un quadrato).
- > Simbolo freccia fisso (a ore 12), che rappresenta la direzione di avanzamento del sub.
- > Simbolo freccia dinamico (in movimento), che rappresenta la direzione relativa del nord magnetico.
- > Icona inclinazione\*, se la bussola è posizionata ad un'angolazione => 20° rispetto al piano orizzontale.
- > Rotta espressa in formato numerico (ossia direzione attuale del subacqueo), da 001 a 360°, con relativa dicitura (N, E, SE, ecc.).

\*Non compare se è visualizzata l'icona inclinazione.

- > Tempo residuo di attivazione, conto alla rovescia, se da 15" a 01" ( " indica i secondi). Non compare se > 15 secondi.

- Premere il pulsante M (< 2 s) in superficie per accedere al menu principale Bussola.
- Premere il pulsante M (< 2 s) durante le immersioni per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. Le diciture EARMARK APPLIED rimangono visualizzate al posto dei dati relativi alla bussola per 3 secondi (Fig. 162B).
- Premendo il pulsante S (2 s) oppure trascorsi 2 minuti (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alle schermate Orologio, Superficie o Immersione principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**MODALITÀ OPERATIVA RIFERIMENTO PRINCIPALE.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 163).

- > Profondità corrente con icona FT (o M), in modalità immersione, 00 durante i primi 10 min in superficie, non compare se il tempo in superficie è > 10 min.
- > Icona Modalità riferimento (2 barre con freccia) con valore numerico della rotta di riferimento impostata visualizzato al di sopra.
- > Simbolo freccia fisso (a ore 12), che rappresenta la direzione di avanzamento del sub.
- > Simbolo freccia (verso destra o verso sinistra) lampeggiante, in caso di deviazione del sub => 10° rispetto alla rotta impostata.
- > Simbolo freccia dinamico (in movimento), che rappresenta la direzione di riferimento impostata.
- > Icona inclinazione\*, se la bussola è posizionata ad un'angolazione => 20° rispetto al piano orizzontale.
- > Valori numerici della rotta (direzione attuale del sub), da 001 a 360°, con dicitura di posizione (N, E, SE, ecc.). \*Non compare se è visualizzata l'icona inclinazione.
- > Tempo residuo di attivazione, conto alla rovescia, se da 15" a 1". Non compare se > 15 secondi.

- Premere il pulsante M (< 2 s) in superficie per accedere al menu principale Bussola.
- Premere il pulsante M (< 2 s) durante le immersioni per applicare un contrassegno ai dati PCI registrati in quel momento. Le diciture EARMARK APPLIED rimangono visualizzate al posto dei dati relativi alla bussola per 3 secondi (simile alla Fig. 162B).
- Premere il pulsante A (< 2 s) per accedere al menu Riferimento, in superficie o durante l'immersione.
- Premendo il pulsante S (2 s) oppure trascorsi 2 minuti (se non viene premuto alcun pulsante), l'unità torna alle schermate Orologio, Superficie o Immersione principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

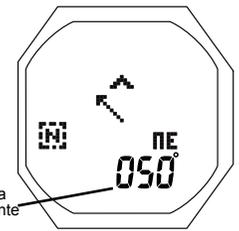


Fig. 158 - MODALITÀ OPERATIVA NORD

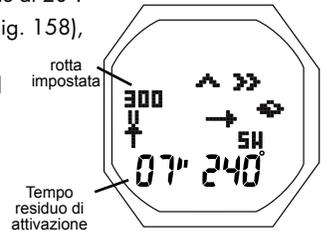


Fig. 159 - MODALITÀ OPERATIVA RIF.



Fig. 160 - INVERSIONE RIF.



Fig. 161 - MENU BUSSOLA



Fig. 162A - MOD. OP. NORD PRINCIPALE (a 050°)

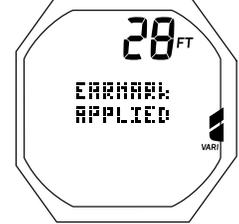


Fig. 162B - MOD. OP. NORD PRINCIPALE (visualizzato per 3 secondi)



Fig. 163 - MOD. OP. RIFERIMENTO (a 110°, girare a destra a 150°)

**MENU RIFERIMENTO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 164).

- > Dicitura SEL, con le seguenti voci >>
- > SET HEADING (impostazione rotta) - per accedere alla schermata Impostazione rotta di riferimento.
- > REVERSE (inversione) - per accedere alla schermata Inversione rotta (modificando la rotta di riferimento impostata di 180°).
- > Tempo residuo di attivazione, conto alla rovescia, se da 15 a 0 (s).
- Premere il pulsante S (< 2 s) per tornare alla schermata Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante A o M (< 2 s) per visualizzare alternativamente le selezioni.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per selezionare la voce desiderata.
- Premere il pulsante M (2 s), in qualsiasi momento, per tornare alla schermata Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 164 - MENU RIF.

**IMPOSTAZIONE ROTTA DI RIFERIMENTO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 165).

- > Profondità corrente con icona FT (o M), non visualizzata in superficie.
- > Icona modalità Riferimento (2 barre con freccia su) con la dicitura SET al di sopra (lampeggiante quando si accede alla schermata).
- > Simbolo freccia fisso (a ore 12), che rappresenta la direzione di avanzamento del sub.
- > Simbolo freccia dinamico (in movimento), che rappresenta la direzione di riferimento attualmente impostata.
- > Rotta espressa in formato numerico (ossia direzione del subacqueo) nell'angolo in basso a destra, con dicitura di posizione.
- > Tempo residuo di attivazione, conto alla rovescia, se da 15 a 0 (s).
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Riferimento.
- Premendo il pulsante S (< 2 s), il valore numerico relativo alla rotta inizia a lampeggiare (nell'angolo in basso a destra), mentre la dicitura SET viene visualizzata fissa.
- Ruotare la bussola (mantenendola in piano) nella direzione desiderata sulla nuova rotta, ossia il valore numerico visualizzato nell'angolo in basso a destra.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per bloccare la nuova rotta; il valore numerico si sostituisce alla dicitura SET.
- Premere il pulsante M (2 s), in qualsiasi momento, per tornare alla schermata Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.



Fig. 165 - IMPOSTAZIONE ROTTA DI RIF.

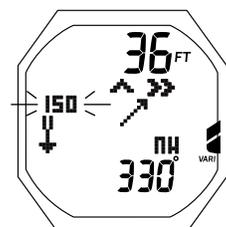


Fig. 166 - INVERSIONE ROTTA DI RIF.

**INVERSIONE ROTTA DI RIFERIMENTO.** La schermata visualizza le seguenti informazioni (Fig. 166).

- > Profondità corrente con icona FT (o M), non visualizzata in superficie.
- > Icona Modalità inversione (2 barre con freccia giù) con rotta invertita (opposta di 180° rispetto alla rotta di riferimento impostata) visualizzata al di sopra e lampeggiante.
- > Simbolo freccia fisso (a ore 12), che rappresenta la direzione di avanzamento del sub.
- > Simbolo freccia dinamico (in movimento), che rappresenta la direzione di riferimento attualmente impostata.
- > Rotta espressa in formato numerico (ossia direzione del subacqueo) nell'angolo in basso a destra, con dicitura di posizione.
- > Tempo residuo di attivazione, conto alla rovescia, se da 15 a 0 (s).
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Riferimento.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per effettuare l'inversione e salvare la nuova rotta invertita; il valore numerico viene visualizzato fisso e l'unità torna alla schermata Modalità operativa inversione principale.



Fig. 167 - AVVIO TARATURA

A questo punto, il valore visualizzato nell'angolo in basso a destra indica la direzione effettiva corrente.

- Premere il pulsante M (2 s), in qualsiasi momento, per tornare alla schermata Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**TARATURA** (solo superficie)

La presenza di campi magnetici può compromettere la visualizzazione della posizione, durante la lettura di una bussola digitale. Può rivelarsi utile tarare la bussola prima di utilizzarla per la prima volta dopo l'acquisto, prima di utilizzarla in una nuova area geografica o se si rilevano letture non precise. Inoltre, la taratura è necessaria in caso di sostituzione della batteria.

Selezionando la funzione di taratura dal menu principale Bussola, si apre una schermata Avvio\*, che visualizza le seguenti informazioni (Fig. 167).

- > Diciture CAL e ROTATE TO CALIBRATE.
- > Dicitura 360 con simbolo °.

\*La schermata Avvio viene visualizzata anche a seguito della sostituzione della batteria con salvataggio o cancellazione dei dati.

- Premere il pulsante S (< 2 s) per attivare (iniziare) la taratura.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu principale Bussola.
- Ruotare lentamente ed in modo continuativo l'unità di 360° in una qualsiasi direzione, tenendola in posizione orizzontale (il mantenimento della posizione orizzontale è fondamentale ai fini della precisione); l'avanzamento del processo di taratura viene visualizzato mediante un cerchio puntinato che si forma al centro dello schermo (Fig. 168).

La rotazione deve essere effettuata in 30 secondi circa. Se non viene compiuta una rotazione completa entro 60 secondi, l'unità torna al menu principale Bussola.

Al termine, le diciture CAL e PASSED READY (riuscita, pronta) o AGAIN FAILED (nuovamente non riuscita) lampeggiano per 3 secondi (Fig. 169A/B), quindi si verifica quanto segue.

- >> Se compare READY, l'unità torna alla schermata modalità operativa Bussola principale.
- >> Se compare FAILED, l'unità torna alla schermata Avvio (CAL ROTATE) per ritentare la taratura. Dopo 3 tentativi, l'unità torna alle schermate Orologio o Superficie principale e rimane valida la precedente taratura completata con successo.

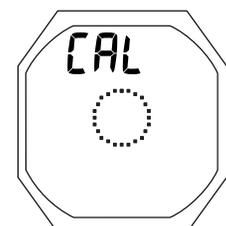


Fig. 168 - IN CORSO (ruotare fino ad ottenere un cerchio completo)



Fig. 169A - TARATURA RIUSCITA



Fig. 169B - TARATURA NON RIUSCITA

**DECLIN (DECLINAZIONE)**

La declinazione magnetica si ottiene dai numeri indicati sulle mappe o carte relative ad una data località. Tali numeri rappresentano infatti la differenza angolare (declinazione) verso est o verso ovest, espressa in gradi, tra il nord magnetico ed il nord geografico (geometrico o polare). La bussola indica sempre il nord magnetico, a meno che non venga impostato come riferimento il nord geografico prima di eseguire le attività in programma.

Selezionando SET DECLIN dal menu principale Bussola, si apre il menu Declinazione, che visualizza le seguenti informazioni (Fig. 170).

- > Dicitura SEL con le seguenti voci
- > DECLIN OFF.
- > DECLIN EAST.
- > DECLIN WEST.

- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere la schermata in avanti (verso il basso), mostrando le voci successive.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere la schermata all'indietro (verso l'alto), mostrando le voci precedenti.
- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu principale Bussola.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per selezionare la voce indicata dal simbolo puntatore (>).

- > Se si seleziona OFF, la declinazione viene impostata su 0° e l'unità torna al menu principale Bussola.
- > Se si seleziona DECLIN EAST (o WEST), si apre la schermata Impostazione declinazione, che visualizza le diciture SET e DECLIN EAST + (o WEST -) con il valore di declinazione lampeggiante (Fig. 171).

- Premere il pulsante S (2 s) per tornare al menu Impostazione declinazione.
- Tenendo premuto il pulsante A è possibile scorrere i set point disponibili ad una velocità di 4 al secondo da 0 a 45° con incrementi di 1°.
- Premere il pulsante A (< 2 s) per scorrere in avanti, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante M (< 2 s) per scorrere all'indietro, uno alla volta, i set point disponibili.
- Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare il set point desiderato e tornare al menu Impostazione declinazione.
- Premere il pulsante M (2 s), in qualsiasi momento, per tornare alla schermata Modalità operativa bussola principale.
- Premere il pulsante L (< 2 s) per attivare/disattivare la retroilluminazione.
- Premendo il pulsante L (2 s) mentre la retroilluminazione è attiva, il cronometro si azzerà, mantenendola attiva per l'intera durata impostata.

**ALLARMI**

In caso di intervento della maggior parte degli allarmi, il funzionamento in modalità Bussola viene sospeso e l'unità visualizza la schermata Immersione principale segnalando la condizione di allarme. Per rientrare in modalità Bussola premere il pulsante S (2 s).

Per alcuni tipi di allarme, al contrario, non è prevista alcuna interruzione; l'unità rimane in modalità Bussola e vengono fornite le necessarie informazioni. Segue l'elenco di questi allarmi.

**Allarme di risalita** (Fig. 172) -

- > VARI, tutti i segmenti lampeggianti fino a quando la velocità non diminuisce.

**Allarme profondità** (Fig. 173) -

- > Le cifre relative alla profondità lampeggiano fino a quando non si raggiunge una profondità inferiore al valore impostato per l'allarme profondità.



Fig. 170 - MENU DECLIN.

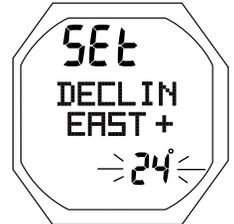


Fig. 171 - IMPOSTAZIONE DECLINAZIONE



Fig. 172 - ALLARME DI RISALITA



Fig. 173 - ALLARME PROFONDITÀ

**AVVERTENZA**

**Prima di utilizzare la bussola digitale del computer OCi come strumento principale per la navigazione, è indispensabile familiarizzarsi con le procedure di configurazione e d'uso. L'inosservanza di questa precauzione potrebbe provocare gravi errori nell'ambito delle attività che interessano la navigazione.**

- > **Fare pratica a terra, prima di utilizzarla in acqua**
- > **Fare pratica in superficie, prima di utilizzarla in immersione.**

# RIFERIMENTI



**ATTENZIONE:** se la procedura descritta in questa sezione viene seguita per la sostituzione della batteria, prima di condurre qualsiasi tipo di attività subacquee accertarsi che l'O-ring della cassa non sia schiacciato e che il computer OCi sia perfettamente stagno. Si consiglia di far eseguire una prova di pressione pre-immersione presso un Centro autorizzato Oceanic.

**INTERFACCIA PC (OCEANLOG, DIVERLOG)**

La sezione caricamento impostazioni del programma di interfaccia PC (PCI) può essere utilizzata per impostare/modificare tempi, allarmi ed utilità usando il sistema di interfaccia. L'accesso al gruppo Impostazione miscela (allarmi FO2, PO2) è previsto mediante i pulsanti di comando dell'unità OCi.

I dati disponibili per lo scaricamento (download) dall'OCi al programma per PC includono parametri quali: numero immersione, intervallo di superficie, massima profondità, durata dell'immersione (EDT), data/ora di inizio, pressione iniziale/finale, temperatura minore, frequenza di campionamento, profilo dell'immersione, set point, eventi e contrassegni.

*I contrassegni vengono applicati ai dati registrati durante le immersioni, quindi visualizzati come simboli indicatori sul grafico del programma per PC, ove è possibile annotare informazioni relative alle esperienze corrispondenti.*

Prima di procedere al download dei dati dal computer OCi o al caricamento delle impostazioni sullo stesso, consultare la sezione Help (Guida) del programma PCI. Si consiglia di stampare le sezioni della Guida considerate pertinenti alle attività di interfaccia in uso.

Sul CD Oceanic è caricato un driver USB che deve essere installato sul PC in uso prima di avviare il programma di interfaccia.

Il computer OCi dispone di una porta laterale di trasferimento dati (Fig. 174a), che permette la connessione ad una porta USB del PC mediante lo speciale cavo di interfaccia.

Per collegare il cavo di interfaccia del PC all'unità OCi:

- > ruotare il connettore contrassegnato dal puntino rosso nella posizione corrispondente alle ore 12;
- > allineare i piedini del connettore del cavo ai fori della porta dati ed inserire il connettore nella porta (Fig. 175);
- > ruotare il connettore in senso orario fino a portare il puntino rosso nella posizione corrispondente alle ore 1 (Fig. 176), ossia fino all'incastro, quindi rilasciarlo.

L'unità OCi verifica l'eventuale presenza di una richiesta di accesso esterno una volta al secondo mentre è visualizzata la schermata Orario principale orologio.

Se i contatti di attivazione sono umidi, tali controlli non vengono effettuati.

Per poter effettuare la connessione, devono sussistere le seguenti condizioni: il programma Oceanlog o Diverlog deve essere installato ed aperto sul PC o Mac in uso, il driver USB associato deve essere installato ed il cavo di interfaccia deve essere collegato alla porta USB del PC o Mac e quindi alla porta dati dell'OCi.

Quando si stabilisce una connessione, le diciture PC o MAC COMM e 120 SECONDS sostituiscono la schermata Orologio principale e rimangono visualizzate sullo schermo insieme ad un conto alla rovescia, da 120 a 00 secondi; in questo intervallo di tempo è possibile avviare un'operazione di caricamento o scaricamento dati.

All'avvio di tali operazioni mediante il programma per PC o Mac, sullo schermo compare la dicitura PC o MAC COMM CONNECTED, che rimane visualizzata fino al termine dell'operazione di caricamento/scaricamento dati; a questo punto, ricompare la schermata Orologio principale ed il cavo può essere scollegato.

Inoltre, il programma Oceanlog o Diverlog consente di procedere all'aggiornamento di alcune versioni del firmware (software del sistema operativo del computer subacqueo) sull'OCi, sempre mediante il programma di interfaccia per PC o Mac ed il cavo. Durante questa procedura sullo schermo compare il messaggio PROGRAM LOADING (caricamento programma).

**Requisiti del PC**

- PC IBM o compatibile dotato di porta USB
- Microprocessore Intel Pentium 4 o superiore
- Microsoft Windows XP, Vista, 7 o 8
- Scheda Super VGA o adattatore grafico compatibile (256 colori o superiore) con risoluzione minima 800 X 600 pixel
- 128 MB di RAM
- 64 MB di memoria disponibile su disco fisso
- Mouse
- Lettore CD Rom
- Stampante

**Requisiti del Mac**

- Mac con porta USB
- OSX 10.5 o successivo
- Scheda Super VGA o adattatore grafico compatibile (256 colori o superiore) con risoluzione minima 800 X 600 pixel
- 128 MB di RAM
- 64 MB di memoria disponibile su disco fisso
- Mouse
- Stampante
- Connessione Internet per scaricare le App disponibili dall'Apple App Store

Per gli aggiornamenti del software consultare il sito Web Oceanic all'indirizzo

**www.OceanicWorldwide.com**

Per il supporto tecnico contattare il Servizio Clienti Oceanic al numero verde

**(866) 732-7877**, dalle 8 alle 17, fuso orario del Pacifico.



Fig. 174 - PORTA DATI PC



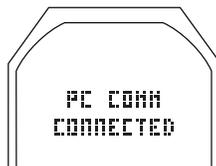
Fig. 175 - CAVO DI INTERFACCIA PC (inserirlo posizionando il puntino a ore 12) puntino



Fig. 176 - CAVO DI INTERFACCIA PC (ruotato, puntino a ore 1)



CRONOMETRO (conto alla rovescia in corso)



CAVO DI INTERFACCIA PC (collegamento rilevato)



AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE (fino al termine)

## MANUTENZIONE E PULIZIA

Proteggere l'OCi da urti, temperature eccessive, aggressioni chimiche e manomissioni. Proteggere la lente da graffi con una copertura adeguata trasparente. I piccoli graffi scompaiono naturalmente sott'acqua.

- Immergere e sciacquare l'OCi in acqua dolce al termine di ogni giornata di immersione e controllare che tutte le zone intorno al sensore di bassa pressione (profondità) (Fig. 177a), alla porta di interfaccia per il trasferimento dati su PC (Fig. 177b) ed ai pulsanti siano prive di detriti od ostruzioni.
- Per sciogliere i cristalli di sale, immergere l'unità in acqua tiepida o in un bagno leggermente acidogeno (50% di aceto bianco/50% di acqua dolce). Una volta rimosso dal bagno, risciacquare l'OCi con acqua dolce corrente ed asciugarlo prima di riporlo.
- Riporre l'OCi in un ambiente fresco, asciutto e protetto.

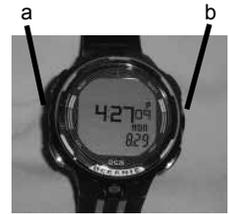


Fig. 177 - PARTE ANTERIORE

## ISPEZIONI ED ASSISTENZA

Il computer OCi deve essere ispezionato annualmente da un Rivenditore autorizzato Oceanic, che provvede ad eseguire un controllo delle funzioni prestabilito e verifica l'esistenza di danneggiamenti o di logoramenti. Per mantenere attiva la garanzia limitata a 2 anni, è necessario far eseguire l'ispezione un anno dopo l'acquisto (+/- 30 giorni).

Oceanic raccomanda di far eseguire le ispezioni ogni anno per assicurare il corretto funzionamento del prodotto. I costi delle ispezioni annuali o delle ispezioni relative all'integrità della tenuta stagna non sono coperti dalla garanzia limitata di 2 anni.

### Richiesta di assistenza

Per ricevere la necessaria assistenza è sufficiente portare il computer OCi presso un Rivenditore autorizzato Oceanic oppure spedirlo al Centro regionale Oceanic.

### Per spedire l'OCi al servizio assistenza Oceanic procedere come indicato di seguito.

- Salvare tutti i dati delle immersioni nel Giornale di bordo (Log) e/o scaricare i dati contenuti in memoria. Durante gli interventi di assistenza tutti i dati verranno infatti cancellati.
- Imballare l'unità con apposito materiale di protezione.
- Includere una nota leggibile specificando motivo specifico della spedizione, nome, indirizzo, recapito telefonico diurno, numero o numeri di serie ed una copia della ricevuta originale di acquisto e della Scheda di registrazione per la garanzia.
- Inviare con spedizione prepagata ed assicurata, usando un metodo tracciabile, al Centro regionale Oceanic più vicino oppure ad Oceanic USA.
- In caso di spedizione ad Oceanic USA, richiedere il numero di autorizzazione reso contattando la Oceanic ai numeri 510-562-0500 x761 o 800-435-3483 x 761, oppure inviando una e-mail a [service@oceanicusa.com](mailto:service@oceanicusa.com).
- Gli interventi fuori garanzia devono essere pagati anticipatamente. Non si accetta il pagamento in contrassegno.
- Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web Oceanic [www.oceanicworldwide.com](http://www.oceanicworldwide.com).

## SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

**⚠ ATTENZIONE:** per prevenire l'ingresso di acqua nell'unità, attenersi scrupolosamente alle procedure descritte di seguito. Eventuali danni derivanti da una sostituzione impropria della batteria (o successiva penetrazione di umidità all'interno dell'unità) non sono coperti dalla garanzia di 2 anni dell'OCi.

**⚠ NOTA:** per la sostituzione della batteria, l'unità OCi può essere spedita ad Oceanic Worldwide, ad un Distributore regionale oppure ad un Centro autorizzato di assistenza; l'intervento include prova di pressione (profondità) e di tenuta alla massima profondità di funzionamento. Verranno applicate le normali tariffe di assistenza.

Il vano batteria deve essere aperto esclusivamente in un ambiente asciutto e pulito, prestando particolare attenzione ad evitare l'ingresso di umidità o polvere.

Come ulteriore precauzione per evitare la formazione di umidità nel vano batteria, si consiglia di sostituire la batteria in un ambiente ove temperatura ed umidità siano simili a quelle dell'ambiente esterno (ad es., in una giornata calda e soleggiata, non sostituire la batteria in un locale con aria condizionata).

Verificare che pulsanti, lente e corpo non presentino incrinature o danneggiamenti. Se si rilevano tracce di umidità nel computer OCi, NON usarlo per le immersioni (NORM, GAUG o FREE) prima che sia stato sottoposto ai necessari interventi presso la fabbrica Oceanic o un Distributore regionale autorizzato.

### Conservazione dei dati

Quando la batteria viene rimossa, le impostazioni ed i calcoli di azoto/ossigeno per le immersioni ripetitive vengono mantenuti nella memoria volatile fino all'installazione della nuova batteria. L'utente può scegliere se salvare o eliminare i dati. Dopo l'installazione della nuova batteria, è necessario ripetere la taratura della bussola.

Tutti i componenti richiesti per la procedura di sostituzione della batteria descritta di seguito sono forniti nel kit batteria OCi, disponibile presso il Rivenditore Oceanic.

### Rimozione della batteria

- Non è necessario rimuovere il cinghino.
- Rimuovere le (4) viti di ritegno poste sul retro della cassa (Fig. 178) ruotandole in senso antiorario, servendosi di un cacciavite piccolo a punta piatta da 3 mm.
- Con cautela, separare la parte anteriore da quella posteriore. Se necessario, inserire la lama di un cacciavite piccolo a punta piatta nella scanalatura presente sul coperchio nella posizione corrispondente alle ore 11 (Fig. 179A) e fare leva dolcemente fino a liberare il coperchio della batteria, quindi estrarlo dalla cassa (Fig. 179B).
- Inclinare lateralmente la cassa e posizionare la mano sotto all'unità per farvi cadere la batteria. Se necessario, liberarla con la punta di un dito, agendo con cautela (Fig. 180). NON usare attrezzi per rimuovere la batteria, per evitare cortocircuiti tra la parte superiore della batteria, ossia il polo positivo (+), ed il sottostante polo negativo (-).
- Eliminare la batteria esausta in base alle normative locali in materia di smaltimento delle batterie al litio.



Fig. 178 - RETRO DELLA CASSA



Fig. 179A - PER ALLENARE IL COPERCHIO DELLA BATTERIA



Fig. 179B - ESTRAZIONE DEL COPERCHIO DELLA BATTERIA



Fig. 180 - RIMOZIONE DELLA BATTERIA

**Ispezione**

- Esaminare con cura tutte le superfici di tenuta verificando che non presentino segni di danneggiamento tali da comprometterne la corretta chiusura ermetica.
- Verificare che pulsanti, lente e corpo non presentino incrinature o danneggiamenti.

**⚠ AVVERTENZA: in caso si rilevino tracce di danneggiamenti o corrosione, riportare l'OCi ad un Rivenditore autorizzato Oceanic e NON usarlo prima che sia stato sottoposto ai necessari interventi presso la fabbrica.**

- Rimuovere l'O-ring del coperchio comprimendolo ai lati (Fig. 181 a). Eliminarlo; non deve essere riutilizzato.
  - > L'O-ring è posizionato intorno al bordo superiore del coperchio.
  - > NON usare attrezzi per rimuovere l'O-ring.
  - > Per garantire una perfetta tenuta, è necessario sostituire l'O-ring ogni volta che avviene la sostituzione della batteria.

**Installazione della batteria**

- Lubrificare leggermente il nuovo O-ring con grasso al silicone e posizionarlo sul bordo superiore del coperchio.
- Inserire nel vano una batteria al litio CR2450 nuova da 3 volt, con il polo negativo rivolto verso il basso, e verificare che sia posizionata correttamente (Fig. 182).
- Posizionare con cura il coperchio della batteria sul relativo vano. Per distinguere la parte superiore da quella inferiore osservare il logo OCi. Inoltre, per agevolare il corretto allineamento, sono stati incisi dei piccoli simboli sulla parte superiore del coperchio e sul cinghino (Fig. 183a).
- Controllando che il coperchio e la parte posteriore della cassa siano allineati correttamente, comprimerli esercitando una pressione omogenea.
- Mantenendo premuto il coperchio della batteria sulla parte posteriore della cassa (Fig. 184), inserire le (4) viti di ritegno e serrarle a fondo ruotandole in senso orario, servendosi di un cacciavite piccolo a punta piatta da 3 mm. NON serrare eccessivamente.

**Collaudo**

- > Attivare l'unità e verificare che il contrasto dello schermo LCD sia uniformemente chiaro e pulito. Se una porzione qualsiasi della schermata non compare o è offuscata, oppure si verifica una condizione di batteria scarica, portare l'OCi presso un Rivenditore autorizzato Oceanic per un controllo.
- > Durante le 24 ore che seguono un'immersione, lo schermo visualizza le diciture SEL e DATA con le opzioni SAVE ? e CLEAR ? (Fig. 185), che consentono all'utente di decidere se salvare o cancellare i calcoli Ni-O2 per le immersioni ripetitive.
  - Premere il pulsante A (< 2 s) per visualizzare alternativamente SAVE (salva) e CLEAR (cancella)
  - Premere il pulsante S (< 2 s) per salvare la selezione
- > Vengono visualizzate per 3 secondi le diciture DATA SAVED (o CLEARED) e CAL COMPASS (Fig. 186), quindi l'unità torna alla schermata Taratura bussola.
- > Tarare la bussola.
- > Verificare tutti i Set Point prima di immergersi.

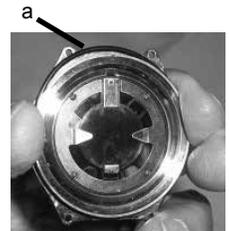


Fig. 181 - COMPRESIONE DELL'O-RING DEL COPERCHIO



Fig. 182 - INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA

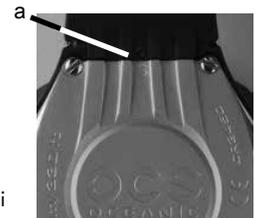


Fig. 183 - ALLINEAMENTO DEL COPERCHIO DELLA BATTERIA



Fig. 184 - COMPRIMERE LA PARTE ANTERIORE E IL RETRO



Fig. 185 - SELEZIONE



Fig. 186 - DATI SALVATI

**RILEVAMENTO E REGOLAZIONE DELL'ALTITUDINE**

Prima di effettuare la prima di una serie di immersioni ripetitive viene misurata l'Altitudine (ossia la pressione ambiente); questo avviene al momento dell'attivazione della modalità Immersione da superficie e successivamente ogni 15 minuti, fino a quando non viene effettuata l'immersione o l'unità non torna in modalità Orologio.

- > Quando l'unità funziona nelle modalità Orologio dopo un'immersione, le misurazioni vengono effettuate ogni 15 minuti durante le 24 ore seguenti il ritorno in superficie.
- > Le misurazioni vengono effettuate solo quando lo strumento è asciutto.
- > Vengono rilevate due letture con un intervallo di 5 secondi. Per poter considerare tale pressione ambiente come l'attuale parametro Altitudine, è necessario che lo scarto tra queste letture non superi 1 ft (30 cm).
- > Se i contatti umidi sono ponticellati non viene effettuata alcuna correzione.

In caso di immersioni ad alta quota, da 3,001 a 14,000 ft (916 - 4.270 m), l'OCi si adegua automaticamente a tali condizioni, fornendo valori di profondità corretti e tempi in curva e di O2 ridotti ad intervalli di 1,000 ft (305 m).

Ad una quota pari a 3,001 ft (916 m), la funzione di taratura della profondità passa automaticamente da acqua di mare ad acqua dolce. Questa è la prima modifica all'algoritmo.

Quando la funzione fattore conservativo è impostata su ON, le curve di sicurezza vengono calcolate in base al successivo valore di altitudine superiore di 3,000 ft (915 m). Tutte le regolazioni apportate ai tempi di immersione consentiti per valori di altitudine superiori a 11,000 ft (3.355 m), ad esempio, vengono effettuate per 14,000 ft (4.270 m). A livello del mare, i calcoli vengono eseguiti su un'altitudine di 6,000 ft.

L'OCi non funziona come computer subacqueo ad un'altitudine superiore a 14,000 ft (4.270 m).

# **DATI TECNICI**

**ALGORITMO Z+ >> CURVE DI SICUREZZA (H:MIN) IN QUOTA (VALORI IMPERIALI)**

Altitudine (feet)	0	3001	4001	5001	6001	7001	8001	9001	10001	11001	12001	13001
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Profondità ( FT )	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000
30	3:17	2:30	2:21	2:14	2:08	2:02	1:57	1:52	1:47	1:39	1:34	1:29
40	1:49	1:21	1:15	1:11	1:08	1:05	1:02	1:00	0:57	0:55	0:53	0:51
50	1:05	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:35	0:34	0:33
60	0:48	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22	0:21
70	0:35	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14
80	0:26	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10
90	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
100	0:16	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07
110	0:12	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05
120	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
130	0:08	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
140	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
150	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
160	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
170	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
180	0:05	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
190	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

**ALGORITMO Z+ >> CURVE DI SICUREZZA (H:MIN) IN QUOTA (VALORI METRICI)**

Altitudine (metri)	0	916	1221	1526	1831	2136	2441	2746	3051	3356	3661	3966
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Profondità ( M )	915	1220	1525	1830	2135	2440	2745	3050	3355	3660	3965	4270
9	3:37	2:41	2:31	2:23	2:16	2:10	2:04	1:59	1:54	1:50	1:43	1:37
12	1:55	1:27	1:21	1:15	1:12	1:08	1:05	1:03	1:00	0:58	0:55	0:54
15	1:08	0:55	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:36	0:34
18	0:50	0:39	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22
21	0:36	0:28	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16
24	0:27	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11
27	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08
30	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07
33	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
36	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
39	0:09	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04
42	0:08	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04
45	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
48	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
51	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
54	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

**ALGORITMO DSAT >> CURVE DI SICUREZZA (H:MIN) IN QUOTA (VALORI IMPERIALI)**

Altitudine (feet)	0	3001	4001	5001	6001	7001	8001	9001	10001	11001	12001	13001
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Profondità ( FT )	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000
30	4:20	3:21	3:07	2:55	2:45	2:36	2:28	2:21	2:15	2:10	2:04	1:58
40	2:17	1:43	1:36	1:30	1:25	1:20	1:16	1:12	1:09	1:06	1:03	1:01
50	1:21	1:03	1:00	0:58	0:55	0:52	0:48	0:45	0:43	0:41	0:39	0:37
60	0:57	0:43	0:40	0:38	0:36	0:34	0:33	0:31	0:30	0:29	0:28	0:27
70	0:40	0:31	0:30	0:28	0:27	0:26	0:24	0:23	0:22	0:20	0:19	0:18
80	0:30	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14	0:13
90	0:24	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10
100	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
110	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07
120	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
130	0:11	0:08	0:08	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05
140	0:09	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
150	0:08	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04
160	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
170	0:07	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
180	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03
190	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

**ALGORITMO DSAT >> CURVE DI SICUREZZA (H:MIN) IN QUOTA (VALORI METRICI)**

Altitudine (metri)	0	916	1221	1526	1831	2136	2441	2746	3051	3356	3661	3966
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Profondità ( M )	915	1220	1525	1830	2135	2440	2745	3050	3355	3660	3965	4270
9	4:43	3:37	3:24	3:10	2:58	2:48	2:39	2:31	2:24	2:18	2:12	2:07
12	2:24	1:52	1:44	1:37	1:30	1:25	1:21	1:17	1:13	1:10	1:07	1:04
15	1:25	1:06	1:03	1:00	0:57	0:55	0:52	0:49	0:46	0:43	0:41	0:39
18	0:59	0:45	0:42	0:40	0:38	0:36	0:34	0:32	0:31	0:30	0:29	0:28
21	0:41	0:33	0:31	0:29	0:28	0:27	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19
24	0:32	0:26	0:24	0:22	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14
27	0:25	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14	0:13	0:12	0:12	0:11	0:10
30	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08
33	0:17	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07
36	0:14	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
39	0:11	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05
42	0:09	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05
45	0:08	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
48	0:07	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
51	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
54	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

## DATI TECNICI

### UTILIZZO

- Orologio
- Computer subacqueo (Air o Nitrox)
- Profondimetro/cronometro digitale
- Immersioni in apnea
- Bussola

### PRESTAZIONI COMPUTER SUBACQUEO

- Algoritmo Buhlmann ZHL-16c PZ+ o DSAT
- Curve di sicurezza rigorosamente conformi ai valori PADI RDP
- Decompressione in conformità con Buhlmann ZHL-16c e French MN90
- Soste di sicurezza in profondità - Morroni, Bennett
- Tappe di decompressione in profondità (non consigliate) - Blatteau, Gerth, Gutvik
- Altitudine - Buhlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Correzioni di altitudine e limiti O<sub>2</sub> basati sulle tabelle NOAA

### PRESTAZIONI OPERATIVE

Funzione	Precisione
• Profondità	±1% scala completa
• Cronometri	1 secondo al giorno

### Attivazione modalità Immersione

- Deve essere in modalità Computer subacqueo, se la funzione Attivazione in acqua è impostata su OFF.
- Automatica per immersione in acqua, se la funzione Attivazione in acqua è impostata su ON.
- L'attivazione manuale è disabilitata a profondità maggiori di 5 FT (1,5 M), se la funzione Attivazione in acqua è impostata su OFF.
- Non funziona come computer subacqueo a quote superiori a 14,000 ft (4.270 m)

### Contatore immersioni

- NORM/GAUG visualizza le immersioni da 1 a 24, FREE/TECH FREE visualizza le immersioni da 1 a 99 (0 se non è ancora stata effettuata un'immersione)
- Al momento dell'immersione si riporta su Immersione n. 1, (trascorse 24 ore senza immersioni)

### Modalità giornale immersioni

- Memorizza le ultime 24 immersioni NORM/GAUG per consultazione
- Dopo 24 immersioni, la 25° sovrascrive i dati dell'immersione meno recente

### Altitudine

- Operativa dal livello del mare a quota 14,000 ft (4.270 m)
- Misurazione della pressione ambiente ogni 30 minuti in modalità Orologio, se si accede alla modalità Computer subacqueo, ed ogni 15 minuti nelle modalità Superficie.
- Nessuna misurazione della pressione ambiente in presenza di umidità.
- Compensazione per quote superiori al livello del mare a partire da 3,001 ft (916 m), quindi ad intervalli di 1,000 ft (305 m).

### Alimentazione

- Batteria (1) 3 V c.c., CR2450, al litio (Panasonic o equivalente)
- Durata a magazzino fino a 7 anni (se spedito dalla fabbrica in modalità Deep Sleep)
- Sostituzione effettuabile dall'utente (si consiglia annualmente)
- Autonomia 1 anno oppure 300 ore di immersione per 2 immersioni di 1 ora al giorno

### Icona batteria

- Avviso >> icona fissa se <= 2,75 volt, consigliata sostituzione della batteria
- Allarme >> icona lampeggiante se <= 2,50 volt, sostituzione della batteria, l'unità non funziona come computer subacqueo

### Temperatura di esercizio

- Fuori dall'acqua >> tra 20 e 140 °F (tra - 6 e 60 °C).
- Nell'apposita custodia >> tra 14 e 158 °F (tra - 8 e 70 °C).
- In acqua >> tra 28 e 95 °F (tra - 2 e 35 °C).

## DATI TECNICI (SEGUE)

## GRAFICI A BARRE

TLBG	segmenti
• Zona normale in curva	3
• Zona di attenzione in curva	1
• Zona di decompressione	1

VARI	Profondità pari o inferiori a 60 FT (18 M)			Profondità superiori a 60 FT (18 M)		
	segmenti	FPM	M/MIN	segmenti	FPM	M/MIN
	0	0 - 10	0 - 3	0	0 - 20	0 - 6
• Zona normale	1	11 - 15	3,5 - 4,5	1	21 - 30	6,5 - 9
• Zona normale	2	16 - 20	5 - 6	2	31 - 40	9,5 - 12
• Zona normale	3	21 - 25	6,5 - 7,5	3	41 - 50	12,5 - 15
• Zona di attenzione	4	26 - 30	8 - 9	4	51 - 60	15,5 - 18
• Zona velocità eccessiva (lampeggiante)	5 (tutti)	> 30	> 9	5 (tutti)	> 60	> 18

## SCHERMATE NUMERICHE

	Scala:	Risoluzione:
• Ora del giorno (orologio default, principale, alternativo)	da 0:00:00 a 23:59_59 h:min_s	1 secondo
• Doppio orario	da 0:00 a 23:59 h:min	1 minuto
• Differenziale orario alternativo	da - 23 h a 00 a + 23 h	01 ora
• Conto alla rovescia orologio	da 23:59 a 0:00 h:min	1 minuto
• N. tempi parziali cronometro orologio	da 1 a 9	1 (Lap)
• Tempo parziale cronometro orologio	da 0:00:00.00 a 9:59:59.99 h:min:s.1/100 s	1/100 di secondo
• Conto alla rovescia PC	da 1:59 a 0:00 min:s	1 secondo
• Temperatura	da 0 a 140 °F (da -18 a 60 °C)	1 °F (C)
• Rotta bussola	da 000 a 359°	001°
• Declinazione bussola	da 0 a +/- 45°	1°
• Quota	Livello del mare, da EL 2 a EL 7	1 (livello)
• Tempo di attesa prima del volo	da 23:50 a 0:00 h:min	1 minuto
• Tempo di desaturazione	da 23:50 a 0:00 h:min	1 minuto
• Profondità e massima profondità	da 0 a 495 FT (150 M)	1 FT (0,1 M)

## NORM, GAUG

• Numero immersione	da 0 a 24	
• Intervallo di superficie	da 0:00 a 23:59 h:min	1 minuto
• Pressione	da 0 a 5000 PSI (345 BAR)	5 PSI (1 BAR)
• Durata immersione	da 0:00 a 9:59 h:min	1 minuto
• Tempo residuo di autonomia aria	da 0 a 99 min	0 minuto

## Solo NORM

• DTR (NDC, OTR)	da 0:00 a 9:59 h:min	1 minuto
• Valore FO2 (impostazione)	Air, da 21 a 100%	1%
• Valore PO2	da 0,00 a 5,00 ATA	0,01 ATA
• Saturazione di O2	da 0 a 100%	1%
• Tempo sosta di sicurezza in profondità	da 2:00 a 0:00 min:s	1 secondo
• Tempo sosta di sicurezza	da 5:00 a 0:00 min:s	1 secondo
• Tempo tappa di decompressione	da 0:00 a 9:59 h:min	1 minuto
• Tempo totale di risalita	da 0:00 a 9:59 h:min	1 minuto
• Conto alla rovescia violazione	da 23:50 a 0:00 h:min	1 minuto

## Solo GAUG

• Profondimetro/cronometro	da 0:00 a 9:59 h:min	1 minuto
----------------------------	----------------------	----------

## FREE, TECH FREE

• Numero immersione	da 0 a 99	1
• Intervallo di superficie	da 0:00 a 59:59 min:s	1 secondo
	da 1:00 a 23:59 h:min	1 minuto
• Conto alla rovescia	da 9:59 a 0:00 min:s	1 secondo
• Cronometro	da 0:00 a 9:59 min:s	1 secondo
• Durata immersione	da 0:00 a 9:59 min:s	1 secondo



**AVVERTENZA:** nell'eventualità che, per una qualsiasi ragione, il funzionamento dell'OCI si arresti mentre l'unità si trova in funzione Computer subacqueo, è fondamentale che il subacqueo sia preparato a tale evenienza. **Questa è un'ottima ragione per non oltrepassare i limiti di sicurezza e di esposizione all'ossigeno ed è particolarmente importante al fine di evitare di entrare in decompressione.**

**Se esiste il rischio che le condizioni dell'immersione possano compromettere il divertimento o, più importante, la sicurezza del subacqueo in caso di malfunzionamento dell'OCI, si consiglia di dotarsi di uno strumento sostitutivo.**

**SCHEDA DI ISPEZIONE/ASSISTENZA**

Numero di serie OCi: \_\_\_\_\_

Rev. firmware OCi: \_\_\_\_\_

Trasmettitore: \_\_\_\_\_

Data di acquisto: \_\_\_\_\_

Acquistato presso: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Da completare a cura del Rivenditore Autorizzato Oceanic

Data	Intervento eseguito	Rivenditore/Tecnico

**NOTE**

**OCEANIC NEL MONDO**

OCEANIC USA  
2002 Davis Street  
San Leandro, CA 94577  
Tel.: 510/562-0500  
Fax: 510/569-5404  
Web: [www.OceanicWorldwide.com](http://www.OceanicWorldwide.com)  
E-mail: [hello@oceanicusa.com](mailto:hello@oceanicusa.com)

OCEANIC EUROPE  
Augsburg, Germania  
Tel.: +49 (0) 821 810342 0 Fax: +49 (0) 821 810342 29  
Web: [www.oceanic-eu.com](http://www.oceanic-eu.com)  
E-mail: [office@oceanic.de](mailto:office@oceanic.de)

OCEANIC UK  
Devon, United Kingdom  
Tel.: (44) 1404-891819 Fax: +44 (0) 1404-891909  
Web: [www.OceanicUK.com](http://www.OceanicUK.com)  
E-mail: [helpyou@oceanicuk.com](mailto:helpyou@oceanicuk.com)

OCEANIC AUSTRALIA  
Rosebud, Victoria, Australia  
Tel.: 61-3-5986-0100 Fax: 61-3-5986-1760  
Web: [www.OceanicAUS.com.au](http://www.OceanicAUS.com.au)  
E-mail: [sales@OceanicAUS.com.au](mailto:sales@OceanicAUS.com.au)

OCEANIC ASIA PACIFIC  
Singapore  
Tel.: +65-6391-1420 Fax: +65-6297-5424  
E-mail: [info@oceanicasia.com.sg](mailto:info@oceanicasia.com.sg)

OCEANIC HAWAII e MICRONESIA  
Kapolei, Hawaii  
Tel.: 808-682-5488 Fax: 808-682-1068  
E-mail: [lbell@oceanicusa.com](mailto:lbell@oceanicusa.com)

**OCi**

**COMPUTER SUBACQUEO**

**MANUALE D'USO**