



i770R
Manuale Utente
Computer Subacqueo

COMUNICAZIONI E NOTE LEGALI

GARANZIA LIMITATA DI DUE ANNI

Per consultare i termini della garanzia e per registrare il vostro prodotto, visitare il sito www.aqualung.com.

NOTA SUL DIRITTO D'AUTORE

Il presente manuale di istruzioni è coperto da diritti d'autore. Tutti i diritti sono riservati. Il manuale non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o trasferito in qualsiasi altra forma, in tutto o in parte, senza previa autorizzazione scritta da parte di Aqua Lung.

Manuale Utente Computer Subacqueo i770R N. Doc. 12-7892

© Aqua Lung International, Inc., 2018

Vista, CA 92081, Stati Uniti d'America

NOTA SUI MARCHI REGISTRATI, I NOMI COMMERCIALI E I MARCHI DI SERVIZIO

Aqua Lung, il logo Aqua Lung, i770R, il logo i770R, Gas Time Remaining (GTR), Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Pre-Dive Planning Sequence (PDPS), SmartGlo, Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm, e Aqua Lung Computer Interface (ALI) sono tutti marchi registrati e non registrati, nomi commerciali e marchi di servizio di Aqua Lung. Tutti i diritti sono riservati.

NOTA SUI BREVETTI





Sono stati emessi brevetti negli Stati Uniti a tutela delle funzionalità elencate di seguito: Free dive mode calculating nitrogen loading (Calcolo del carico d'azoto in modalità apnea, Brevetti US n. 8600701 & 9254900 & 9733227), Systems and methods for dive computers with remote upload capabilities (Sistemi e metodi per computer subacquei con capacità di caricamento in remoto, Brevetto US n. 9443039), Dive computer with free dive mode and/or wireless data transmission (Computer subacqueo con modalità immersione in apnea (Free) e/o trasmissione dati Wireless, Brevetto US n. 7797124).

MODELLO DI DECOMPRESSIONE

Il programma contenuto nell' i770R simula l'assorbimento di gas inerti nel corpo attraverso un modello matematico. Il modello in questione è semplicemente un modo per applicare un insieme limitato di dati ad esperienze molto diverse tra loro. Il modello del computer subacqueo i770R è stato concepito a partire dalle ricerche e dalle sperimentazioni più recenti legate alla teoria della decompressione. Ad ogni modo, utilizzare il computer i770R, così come consultare le Tabelle per le Immersioni in Curva di Sicurezza, non garantisce contro l'insorgenza di malattia da decompressione, anche conosciuta come "bends" o "malattia dei cassoni". Ogni subacqueo ha parametri fisiologici differenti, suscettibili a variazioni anche da un giorno all'altro. Nessuna macchina può prevedere con esattezza la reazione del vostro corpo ai diversi profili di immersione.

PERICOLI, AVVERTENZE, PRECAUZIONI E NOTE

Prestare attenzione ai simboli elencati di seguito quando riportati nelle pagine del presente documento. Contrassegnano informazioni e suggerimenti importanti.

-  **PERICOLI:** indicano informazioni importanti che, se ignorate, **causano** lesioni gravi o morte.
-  **AVVERTENZE:** indicano informazioni importanti che, se ignorate, **potrebbero** causare lesioni gravi o morte.
-  **PRECAUZIONI:** indicano informazioni utili per evitare gli errori nella configurazione e le loro conseguenze negative sulla sicurezza.
-  **NOTE:** indicano suggerimenti e consigli per le funzionalità, il montaggio, o per prevenire i danni al prodotto.

PER UN'IMMERSIONE RESPONSABILE CON IL COMPUTER SUBACQUEO:

- Pianificare sempre ogni immersione.
- Limitare sempre l'immersione secondo il livello della vostra formazione e della vostra esperienza.
- Condurre sempre l'immersione più profonda per prima.
- Condurre sempre la parte più profonda di ogni immersione per prima.
- Controllare il computer frequentemente durante l'immersione.
- Fare una sosta di sicurezza in ogni immersione.
- Trascorrere in superficie un periodo adeguato tra le immersioni.
- Trascorrere in superficie un periodo adeguato tra le giornate di immersione (12 ore o come segnalato dal computer).
- Leggere attentamente e per intero il presente manuale prima di utilizzare l'i770R.



ATTENZIONE:

- Il presente manuale dev'essere usato congiuntamente al Manuale per l'Uso Sicuro dei Computer Subacquei Aqua Lung (Computer Safety and Reference Manual, Doc. 12-7835.)
- L'i770R è concepito per le immersioni ricreative da parte di subacquei che hanno completato con successo un corso riconosciuto a livello internazionale di immersioni subacquee (con aria) e immersioni con miscele iperossiche di azoto-ossigeno (Nitrox).
- Non deve essere utilizzato da persone inesperte che potrebbero non essere a conoscenza dei rischi e dei pericoli potenziali legati alle immersioni subacquee e alle immersioni con miscele iperossiche di azoto-ossigeno (Nitrox).
- È necessario ottenere la certificazione per le immersioni con miscele di ossigeno-azoto iperossiche (nitrox) prima di utilizzare l'i770R con Nitrox.
- Il prodotto non è stato concepito specificamente per garantire la compatibilità con applicazioni come usi militari, materiali pericolosi, centrali nucleari, industria pesante, profondità estreme superiori a 100 m/330 ft o applicazioni estreme di natura simile. Né Aqua Lung né Pelagic possono garantire l'idoneità di questo prodotto per le applicazioni sopra menzionate. L'uso nelle applicazioni in questione potrebbe invalidare la garanzia sul prodotto o mettere a rischio la propria incolumità.
- Come per tutti i sistemi di supporto vitale per la subacquea, l'uso improprio o l'abuso di questo prodotto può causare lesioni gravi o morte.
- Non condividere o scambiare in nessuna circostanza un computer subacqueo.
- Condurre le immersioni in maniera tale da poter controllare frequentemente il corretto funzionamento del computer.
- Leggere attentamente e per intero il presente manuale prima di immergersi con l'i770R.
- Se non si comprende appieno come utilizzare questo computer subacqueo o se intendete porre delle domande, è opportuno rivolgersi al rivenditore autorizzato Aqua Lung prima di utilizzare questo prodotto.
- È importante prevedere la possibilità che il vostro i770R smetta di funzionare per qualsiasi motivo durante l'uso, e di conseguenza pianificare una reazione immediata. Questo è un motivo importante per non superare i limiti imposti dalle tabelle, i limiti di esposizione all'ossigeno, o entrare in decompressione senza un'adeguata formazione. Se ci si immerge in contesti ove la buona riuscita o la sicurezza dell'immersione sarebbero compromesse dal mancato funzionamento dell'i770R, si consiglia vivamente di portare con sé degli strumenti di riserva.
- Ogni dato grafico e numerico mostrato rappresenta un'informazione a sé. È indispensabile comprendere i formati, gli intervalli e i valori delle informazioni mostrate, al fine di evitare ogni possibile interpretazione errata che potrebbe causare errori di valutazione.
- Ricordare che la tecnologia non sostituisce il buon senso. Il computer si limita a comunicare dei dati all'utente, non il modo corretto di interpretarli. Ricordare inoltre che il computer non misura, né esamina la composizione dei vostri tessuti corporei e del sangue. Utilizzare un computer subacqueo Aqua Lung, così come consultare le Tabelle per le Immersioni in Curva di Sicurezza, non garantisce contro l'insorgenza di malattia da decompressione. Ogni sub ha parametri fisiologici differenti, suscettibili a variazioni anche da un giorno all'altro. Nessuna macchina può prevedere con esattezza la reazione del vostro corpo ai diversi profili di immersione.
- Le immersioni in alta quota richiedono una conoscenza approfondita delle variazioni causate dalla diminuzione della pressione atmosferica, che si riflettono sui parametri corporei, le attività e le attrezzature dei subacquei. Aqua Lung raccomanda il completamento di un corso di formazione specialistica per le immersioni in quota offerto da un ente formativo riconosciuto prima di immergersi in laghi o fiumi di alta quota.
- Le immersioni ripetitive in serie devono essere condotte solo alla stessa quota della prima immersione. Le immersioni ripetitive condotte ad una quota diversa causeranno un errore equivalente alla differenza di pressione barometrica, con conseguente falsamento della modalità di immersione e visualizzazione di dati errati.
- Se l'i770R è attivato ad un'altitudine superiore ai 4.270 metri (14.000 piedi), il sistema si arresterà automaticamente.

-
- Le immersioni con decompressione o a profondità superiori a 130 ft (39 m) aumenteranno notevolmente il rischio di malattia da decompressione. Queste dovrebbero essere condotte esclusivamente dai sub dotati di brevetto per le immersioni con decompressione. È importante leggere attentamente e comprendere per intero le caratteristiche, le funzioni e in particolare i limiti dell'i770R. Sulla base di questi contenuti, il sub deve decidere se l'i770R è adatto per il tipo e i profili di immersione in programma.
 - L'utilizzo di un i770R non garantisce contro l'insorgenza della malattia da decompressione.
 - L'i770R entra in modalità Violazione (Violation) quando una determinata situazione va oltre la sua capacità di elaborare una procedura di risalita sicura. Queste immersioni forzano notevolmente i limiti previsti per le immersioni in curva, andando oltre le specifiche e le funzionalità dell'i770R. Se si stanno seguendo profili di immersione di questo genere, Aqua Lung raccomanda di non utilizzare un i770R.
 - Se si superano determinati limiti, l'i770R non sarà in grado di aiutarvi a tornare in superficie in modo sicuro. Queste situazioni oltrepassano i limiti testati per l'utilizzo sicuro e possono comportare la perdita di alcune funzionalità per le 24 ore successive all'immersione ove si è verificata una violazione.

INDICE

COMUNICAZIONI E NOTE LEGALI PER UN'IMMERSIONE RESPONSABILE CON IL COMPUTER SUBACQUEO: ATTENZIONE:	2	IN SUPERFICIE PRIMA DELL'IMMERSIONE	36
GUIDA INTRODUTTIVA	7	LAST DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE)	37
ELEMENTI DI BASE	8	MORE DATA (DATI AGGIUNTIVI)	37
ALIMENTAZIONE	8	MENU PRINCIPALE MODALITÀ DIVE (DIVE MAIN MENU)	38
CARICARE LA BATTERIA	8	TRASMETTITORI	39
ATTIVAZIONE	9	SET ALARMS (IMPOSTAZIONE ALLARMI)	41
ICONE DEL DISPLAY	10	SET UTILITIES (UTILITÀ)	45
PULSANTI	11	1. WATER TYPE (TIPO DI ACQUA)	45
FUNZIONI DEI PULSANTI	12	2. UNITS (UNITÀ DI MISURA)	46
MENU PRINCIPALE (HOME)	14	3. SAMPLE RATE (FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO)	47
HOME MENU	15	4. DEEP STOP (SOSTA PROFONDA)	48
MY INFO (INFORMAZIONI PERSONALI)	15	5. SAFETY STOP (SOSTA DI SICUREZZA)	48
DC INFO (INFORMAZIONI SUL COMPUTER)	16	6. CONSERVATIVE (FATTORE CONSERVATIVO)	49
MENU SETUP (IMPOSTAZIONI)	16	PLAN (PIANIFICAZIONE)	50
1. DISPLAY	17	SET GAS (IMPOSTAZIONE GAS)	51
A. Brightness (Luminosità)	17	MODALITÀ DIVE IN IMMERSIONE	53
B. Auto Dim (Regolazione Ocuramento Automatico)	18	INIZIARE UN'IMMERSIONE	54
C. Add PO2/MOD (Aggiungi PO2/MOD)	18	SCHERMATA PRINCIPALE NO DECO (DIVE) - IM- MERSIONE IN CURVA	54
2. DATE-TIME (Data e Ora)	19	MORE DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE)	55
A. Date Format (Formato Data)	19	EARMARK (ISTANTANEA DATI)	55
B. Date (Data)	20	DIVE MENU	55
C. Time Format (Formato Ora)	20	INFORMAZIONI GENERALI	56
D. Time (Ora)	21	1. CAMBIO MISCELA E TRASMETTITORI	56
3. LANGUAGE (Lingua)	21	2. DISPLAY	57
4. BLUETOOTH	22	3. DS PREVIEW (ANTEPRIMA SOSTA PROFONDA)	58
MODE (MODALITÀ)	23	DEEP STOP - PRINCIPALE	58
HISTORY (CRONOLOGIA)	23	SAFETY STOP - PRINCIPALE	58
LOG (REGISTRO)	24	RITORNO IN SUPERFICIE	59
FUNZIONI PER LE IMMERSIONI	27	COMPLICAZIONI	60
DTR (DURATA RESIDUA DELL'IMMERSIONE)	28	DECOMPRESSIONE	60
CURVA DI SICUREZZA (NO DECO)	28	ENTRATA IN DECOMPRESSIONE	60
O2 TIME (DURATA RESIDUA OSSIGENO)	28	AVVISO DI CAMBIO MISCELA	60
INDICATORI GRADUATI	29	DECO STOP - PRINCIPALE	61
INDICATORE GRADUATO DELLA VELOCITÀ DI RISALITA (ASC)	29	VIOLAZIONE CONDIZIONALE (CV)	61
INDICATORE GRADUATO DI N2	29	VIOLAZIONE PROLUNGATA 1 (DV 1)	62
ALGORITMO	29	VIOLAZIONE PROLUNGATA 2 (DV 2)	62
CF (FATTORE CONSERVATIVO)	29	VIOLAZIONE PROLUNGATA 3 (DV 3)	63
DEEP STOP (SOSTA PROFONDA)	29	MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE (VGM) DURANTE UN'IMMERSIONE	63
SAFETY STOP (SOSTA DI SICUREZZA)	30	MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE (VGM) IN SUPERFICIE	63
BATTERIA SCARICA IN SUPERFICIE	30	HIGH PO ₂ (PO ₂ ELEVATA)	64
BATTERIA SCARICA IN IMMERSIONE	31	HIGH O ₂ SAT (SATURAZIONE OSSIGENO ELEVATA)	64
BATTERIA TMT (TRASMETTITORE) SCARICA	32	Allarme	64
ALLARME ACUSTICO	33	PO ₂ in Stato di Deco	64
PROSSIMITÀ TRA I TMT (TRASMETTITORI) E L'i770R	34	Avviso	64
MODALITÀ DIVE IN SUPERFICIE (DIVE SURFACE)	35	Allarme	65
		Avviso in Stato di Deco	65

Allarme in Stato di Deco	65	DATI TECNICI	97
Allarme in Superficie	66	LIMITI DI TEMPO IN CURVA DI SICUREZZA (NO DECO)	98
MODALITÀ PROFONDIMETRO/TIMER (GAUGE)	67	LIMITI DI ESPOSIZIONE ALL'OSSIGENO	99
IN SUPERFICIE PRIMA DELL'IMMERSIONE	68	LIVELLI DI ALTITUDINE	99
MENU PRINCIPALE MODALITÀ GAUGE IN SUPERFICIE	69	SPECIFICHE TECNICHE	100
INIZIARE UN'IMMERSIONE	70	GLOSSARIO DEI TERMINI E DELLE ABBREVIAZIONI	103
SCHERMATA PRINCIPALE IN IMMERSIONE (GAUGE)	70	DIRETTIVE UE	103
MORE DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE) IN MODALITÀ GAUGE	71	DISTRIBUTORI AQUA LUNG	104
CRONOMETRO	71		
DIVE MENU - GAUGE	71		
VIOLAZIONE PROLUNGATA 3 (DV3)	72		
MODALITÀ APNEA (FREE)	73		
INFORMAZIONI SULLA MODALITÀ APNEA (FREE)	74		
IN SUPERFICIE PRIMA DELL'IMMERSIONE	75		
MENU PRINCIPALE MODALITÀ FREE IN SUPERFICIE	76		
CDT SETUP (IMPOSTAZIONE CONTATORE DECREMENTALE)	77		
SET MENU (IMPOSTAZIONI)	78		
1. WATER TYPE (TIPO DI ACQUA)	78		
2. UNITS (UNITÀ DI MISURA)	79		
3. RTI AL (Allarme a Intervalli Regolari)	79		
4. DEPTH AL (Allarme di Profondità)	80		
INIZIARE UN'IMMERSIONE	81		
SCHERMATA PRINCIPALE IN IMMERSIONE (FREE)	81		
MORE DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE)	82		
AVVISO N2 (AZOTO)	82		
ALLARME VIOLAZIONE (FREE)	82		
MODALITÀ BUSSOLA (COMPASS)	83		
ICONE DEL DISPLAY DELLA MODALITÀ BUSSOLA	84		
INFORMAZIONI GENERALI	85		
MENU PRINCIPALE MODALITÀ COMPASS	86		
CALIBRATE (CALIBRAZIONE)	87		
SET DECLINATION (IMPOSTA DECLINAZIONE)	88		
MENU SET REFERENCE (IMPOSTA ROTTA DI RIFERIMENTO)	89		
EARMARK (ISTANTANEA DATI)	90		
ALLARMI	90		
BUSSOLA SULLA SCHERMATA PRINCIPALE	90		
PROCEDURE E INFORMAZIONI			
ACCESSORIE	91		
CARICAMENTO/SCARICAMENTO	92		
MANUTENZIONE E PULIZIA	92		
RIPARAZIONE	93		
SOSTITUZIONE DEL CINTURINO	94		

GUIDA INTRODUTTIVA

ELEMENTI DI BASE

Congratulazioni per aver acquistato il vostro nuovo i770R. L'i770R è un computer subacqueo dotato di un'interfaccia a tre pulsanti semplice e intuitiva. I subacquei possono scegliere tra tre modalità operative: Dive, Gauge e Free (Immersione, Profondimetro/Timer, Apnea). Anche se l'i770R è caratterizzato da una notevole facilità d'uso, otterrete il massimo dal vostro nuovo i770R se prenderete il tempo necessario per familiarizzare con il display e il funzionamento del dispositivo. Le informazioni sono state organizzate in sezioni chiare e progressive, per aiutarvi ad apprendere tutto quello che è necessario sapere. La guida include anche un glossario in appendice per tutti i termini che possono risultare sconosciuti.

ALIMENTAZIONE

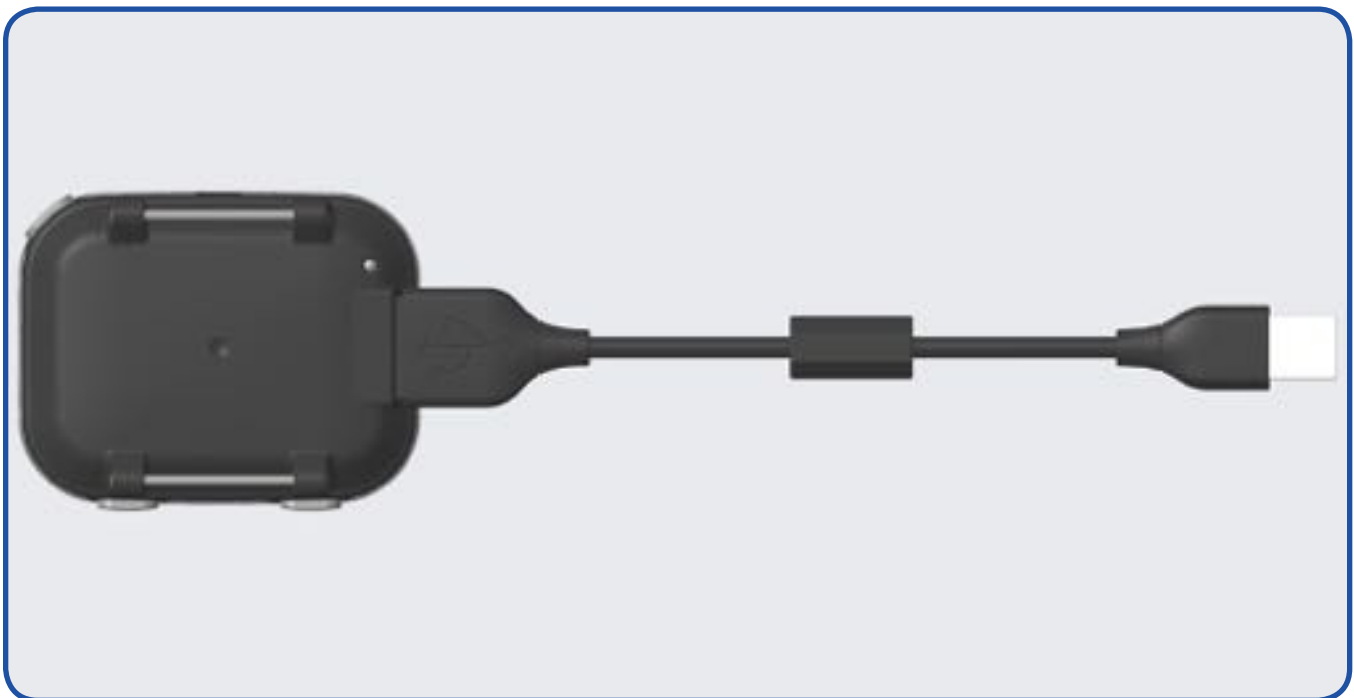
Il corpo dell'i770R contiene una batteria al litio ricaricabile, simile a quelle presenti in un telefono cellulare. Il livello di carica della batteria è mostrato sulle schermate principali. Caricare completamente la batteria prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta. Con una carica completa è possibile immergersi per una media di 30 ore al 100% di luminosità prima che sia necessario ricaricare.

È opportuno ricordare che è lo schermo dell'i770R ad assorbire la maggior parte dell'energia. Se si imposta la luminosità al massimo, l'intervallo tra le cariche sarà più breve. Questa impostazione può essere personalizzata secondo le proprie preferenze nelle impostazioni dell'i770R. Inoltre lo schermo dell'i770R passerà alla modalità stand-by dopo dieci minuti di inattività per risparmiare energia. Lo schermo può essere riattivato premendo uno dei pulsanti.

CARICARE LA BATTERIA

Usare esclusivamente il cavo di ricarica Aqua Lung per caricare la batteria. Il processo richiederà in media 1,5 - 2 ore con il collegamento alla rete elettrica e 3 - 4 ore con il collegamento alla porta USB di un computer.

■ NOTA: Si consiglia di ricaricare il proprio i770R prima di ogni periodo lungo di non utilizzo per evitare di compromettere le prestazioni della batteria o di ridurne la vita operativa.



ATTIVAZIONE

Per attivare l'i770R, premere e rilasciare uno dei pulsanti. L'i770R si attiverà anche se i suoi contatti metallici si bagnano e se si scende a profondità superiori a 1,5 m (5 ft) per 5 secondi.

- In seguito all'attivazione, il computer mostrerà la schermata Activation (attivazione) ed eseguirà un controllo diagnostico. L'i770R verifica il funzionamento del display e la tensione elettrica per garantire che tutti i valori siano entro le tolleranze accettabili.
- Controlla anche la pressione barometrica ambientale e si calibra sulla profondità attuale di 0 m (ft). Quando utilizzato a quote maggiori di 916 m (3.001 ft), regola la profondità in base all'altitudine raggiunta.
- Dopo il controllo diagnostico, l'i770R mostrerà il menu Home (o il menu principale Dive se è stato attivato in immersione).

NOTA: L'i770R non è dotato di un pulsante o un comando di spegnimento. Se non si preme alcun pulsante o non ci si immerge, il dispositivo entrerà in modalità standby (Sleep) dopo 10 minuti. Il dispositivo si spegnerà automaticamente se non si preme alcun tasto o non ci si immerge nell'arco di 2 ore. Tuttavia, l'i770R rimarrà attivo per le 24 ore successive all'immersione, misurando i valori di FLY (tempo di non volo) e DESAT (tempo di desaturazione) e mostrando il conto alla rovescia.

SCHERMATA ACTIVATION



SCHERMATA HOME MENU



ICONE DEL DISPLAY



SIMBOLO	SIGNIFICATO
M oppure FT	PROFONDITÀ (METRI O PIEDI)
NO-DECO	TEMPO IN CURVA DI SICUREZZA (DURATA RESIDUA DELL'IMMERSIONE)
O2 TIME	TEMPO ALLA SATURAZIONE O2 (DURATA RESIDUA DELL'IMMERSIONE)
DIVE-T	DURATA IMMERSIONE
GAS 1	N. GAS/TRASMETTITORE (1, 2 O 3)
GTR	GTR (DURATA RESIDUA GAS)
BAR oppure PSI	VALORE : PRESSIONE GAS (BAR O PSI)
F02: AIR oppure F02: 32%	MISCELA (ARIA O 21 - 100%)
70%	BATTERIA IN BUONO STATO (SOLO IN SUPERFICIE)
15%	AVVISO DI BATTERIA SCARICA
1%	ALLARME DI BATTERIA SCARICA
SURF-T	TEMPO IN SUPERFICIE
CDT	CONTATORE DECREMENTALE (MODALITÀ APNEA)
RUNTIME	CRONOMETRO (MODALITÀ PROFONDIMETRO/TIMER)
M MAX oppure FT MAX	PROFONDITÀ MASSIMA (METRI O PIEDI)



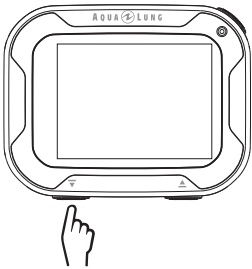
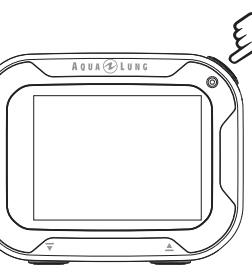
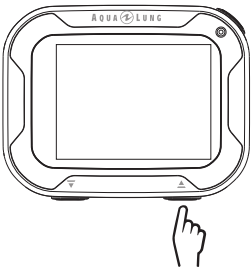
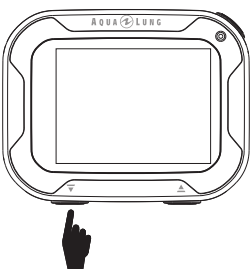
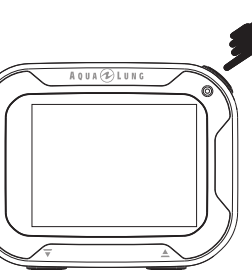
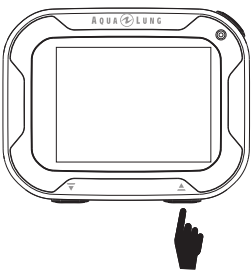
PULSANTI

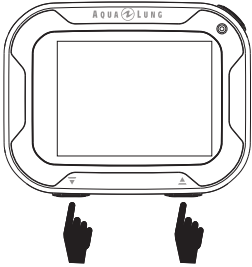
L'i770R utilizza 3 pulsanti di comando: ▼ (Freccia Giù), ▲ (Freccia Su) e ◎ (Seleziona). Questi consentono di selezionare le opzioni in ciascuna modalità e di accedere a determinate informazioni. Sono utilizzati anche per definire le impostazioni e tacitare l'allarme acustico.

Attraverso la pressione di diverse combinazioni di questi pulsanti, sarà possibile navigare tra i diversi menu e le opzioni dell'i770R. I simboli elencati nella tabella a seguire illustrano come navigare nei menu.

SIMBOLO	SIGNIFICATO
	PREMERE IL PULSANTE PER MENO DI 2 SECONDI
	TENERE PREMUTO IL PULSANTE PER PIÙ DI 2 SECONDI

FUNZIONI DEI PULSANTI

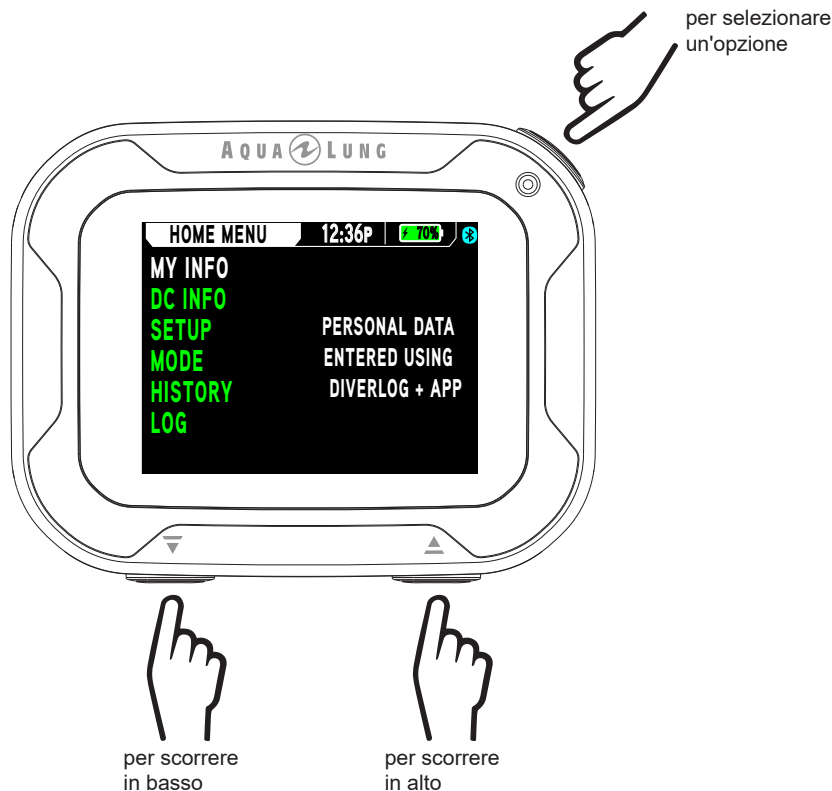
AZIONE	FUNZIONE
	<ul style="list-style-type: none"> • per accedere ai menu iniziali delle schermate principali • per far scorrere in basso la schermata • per diminuire il valore di un'impostazione • per attivare o modificare i valori prefissati
	<ul style="list-style-type: none"> • per selezionare o memorizzare un'opzione o impostazione • per avviare / arrestare il Cronometro (modalità Gauge), il Contatore Decrementale (modalità Free) e il Cronografo (modalità Compass) • per tacitare gli allarmi
	<ul style="list-style-type: none"> • Per accedere alle schermate alternative (More Dive Data, Last Dive Data e More Data) • per far scorrere in alto la schermata • per aumentare il valore di un'impostazione • per attivare o modificare i valori prefissati • per impostare una rotta di riferimento in modalità Compass
	<ul style="list-style-type: none"> • per uscire da un menu e tornare alla schermata principale • per accedere allo Home Menu dalle schermate principali (Main) • per acquisire un'istantanea dati (Earmark) in immersione
	<ul style="list-style-type: none"> • per passare dalla modalità Compass alla modalità di immersione attiva nella schermata principale • per uscire o tornare alla schermata o impostazione precedente
	<ul style="list-style-type: none"> • per incrementare più velocemente i valori delle impostazioni • per aggiungere la bussola alla schermata principale • per rimuovere la rotta dalla bussola in modalità Compass

AZIONE	FUNZIONE
	<ul style="list-style-type: none">• Per azzerare il Cronometro (modalità Gauge) il Contatore Decrementale (modalità Free) e il Cronografo (modalità Compass)

MENU PRINCIPALE (HOME)

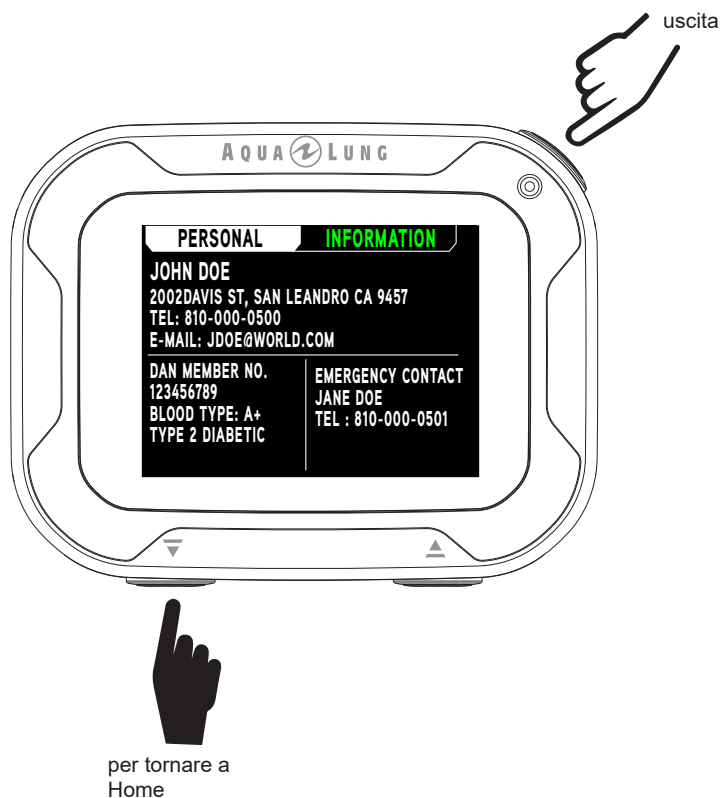
HOME MENU

Questo è il menu principale, dal quale è possibile accedere agli elementi comuni a tutte le modalità operative di immersione. Quando l'i770R è attivato manualmente, questa è la prima schermata ad apparire dopo la schermata di attivazione (Activation). Quando si è pronti per l'immersione, selezionare la modalità Dive, Gauge o Free dal sottomenu Mode (modalità).



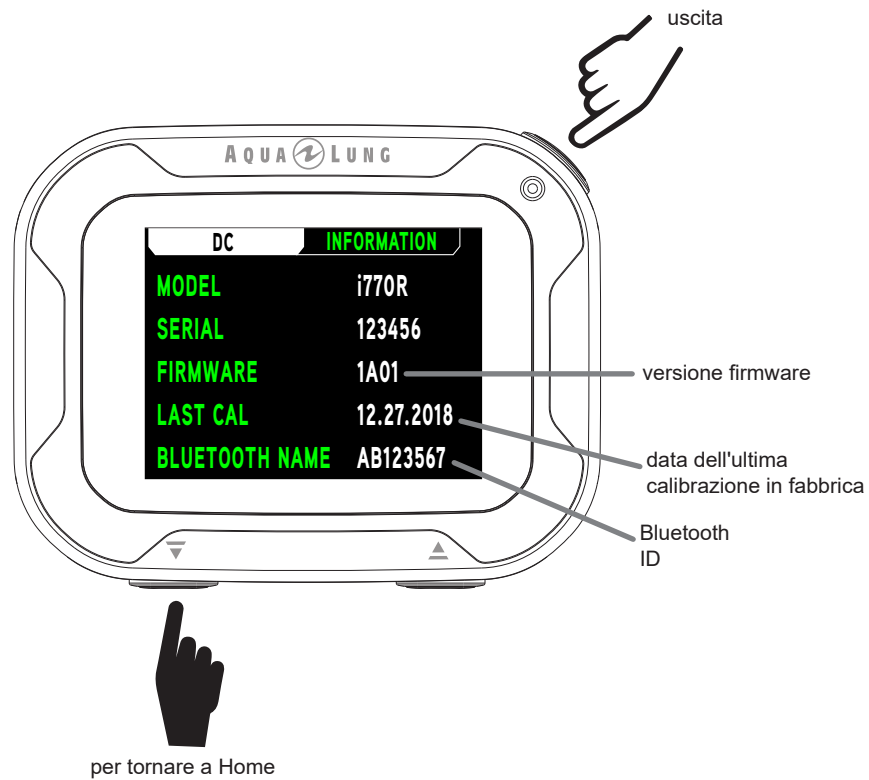
MY INFO (INFORMAZIONI PERSONALI)

Questa schermata mostra le informazioni personali. Le informazioni devono essere inserite utilizzando l'interfaccia dell'app Diverlog +.



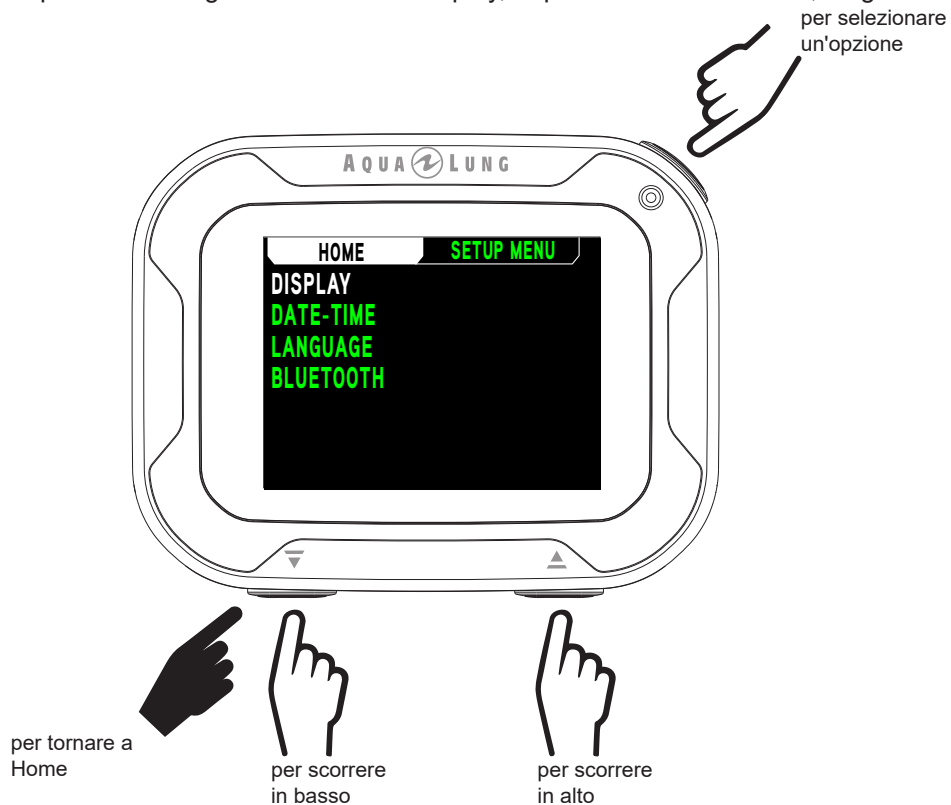
DC INFO (INFORMAZIONI SUL COMPUTER)

Le informazioni mostrate nella schermata DC Info devono essere annotate e conservate con la ricevuta di acquisto. Saranno richieste nel caso in cui l'i770R dovesse necessitare di una riparazione in fabbrica.



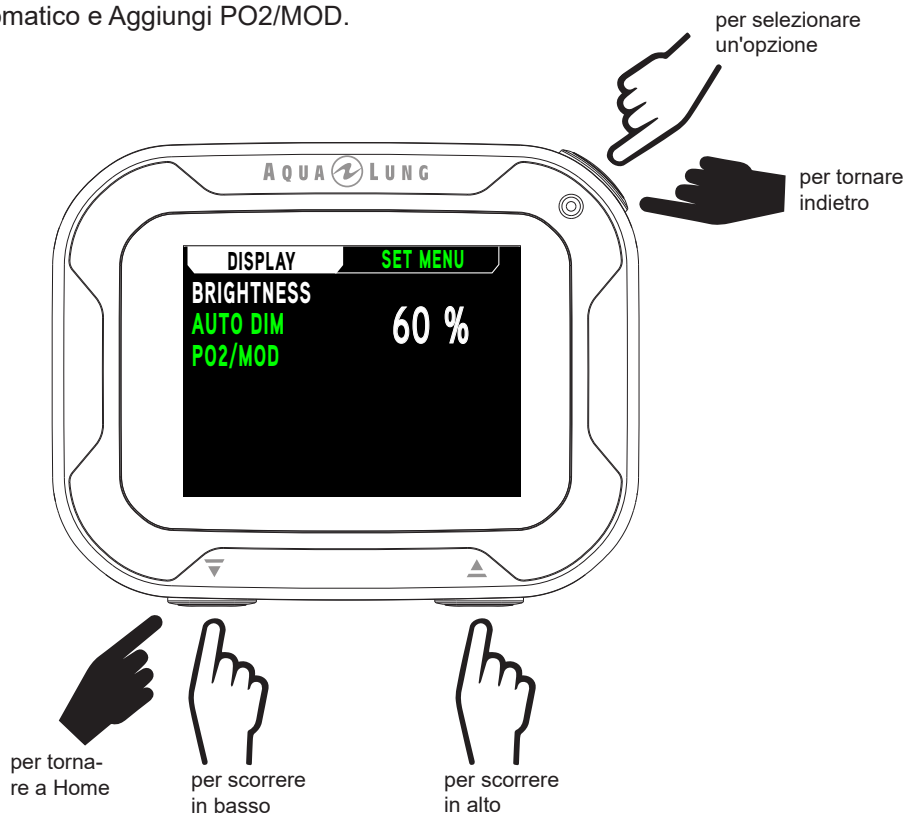
MENU SETUP (IMPOSTAZIONI)

Questa schermata permette di regolare le funzioni Display, Impostazione Data e Ora, Lingua e Bluetooth®.



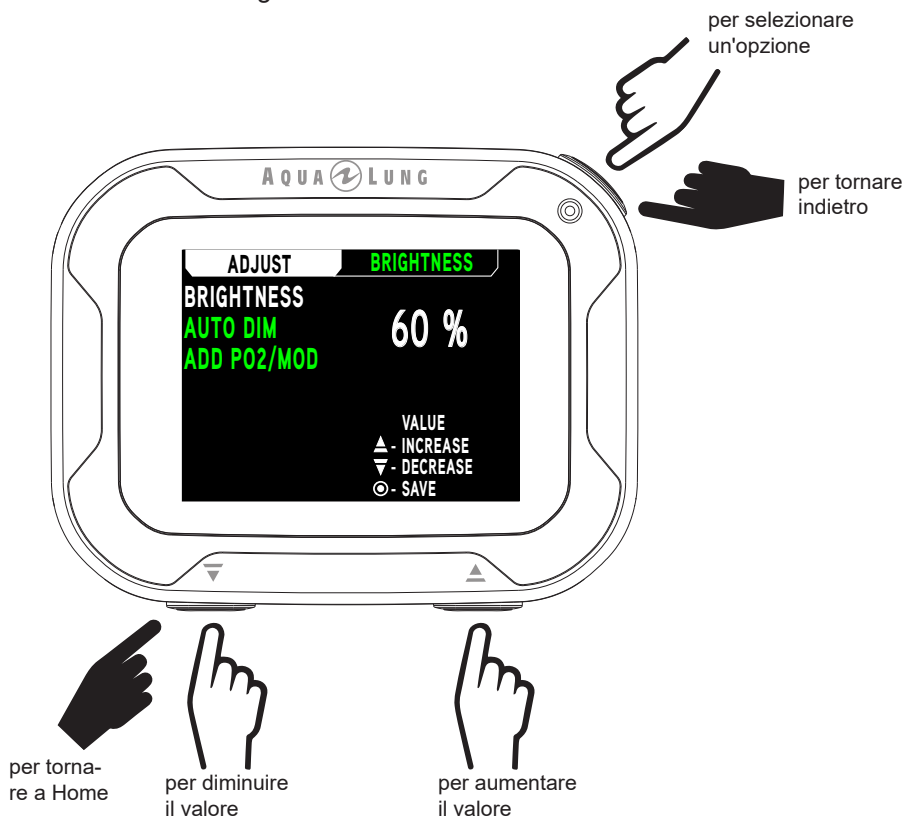
1. DISPLAY

Questo sottomenu consente di regolare le impostazioni di Luminosità, Regolazione Oscuramento Automatico e Aggiungi PO2/MOD.



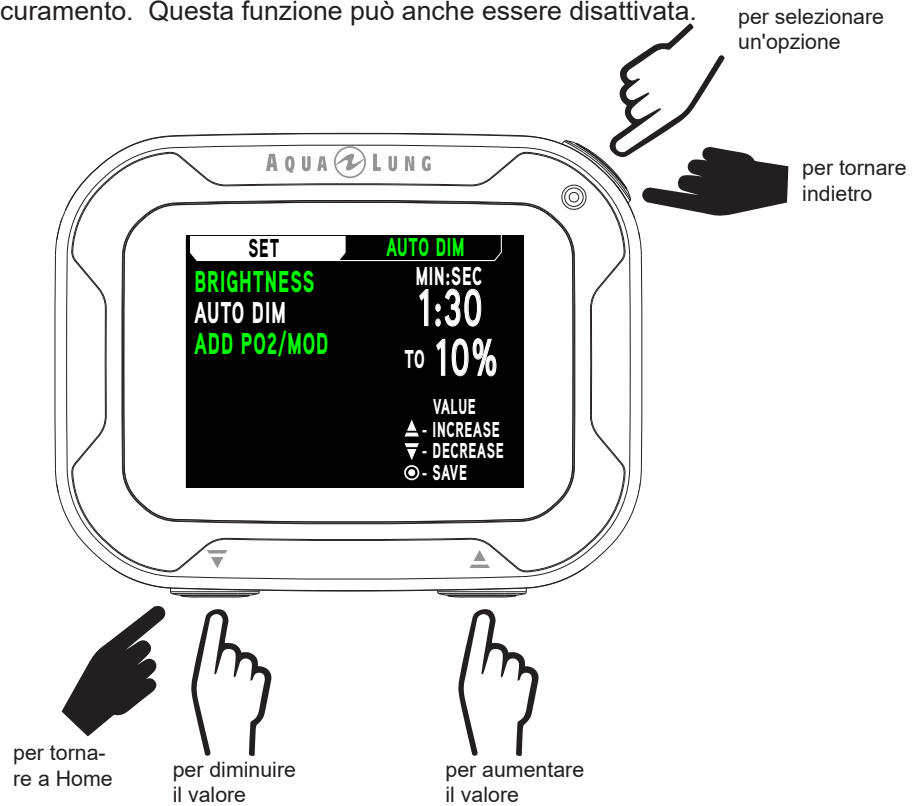
A. Brightness (Luminosità)

Questo sottomenu consente di regolare la luminosità dello schermo.



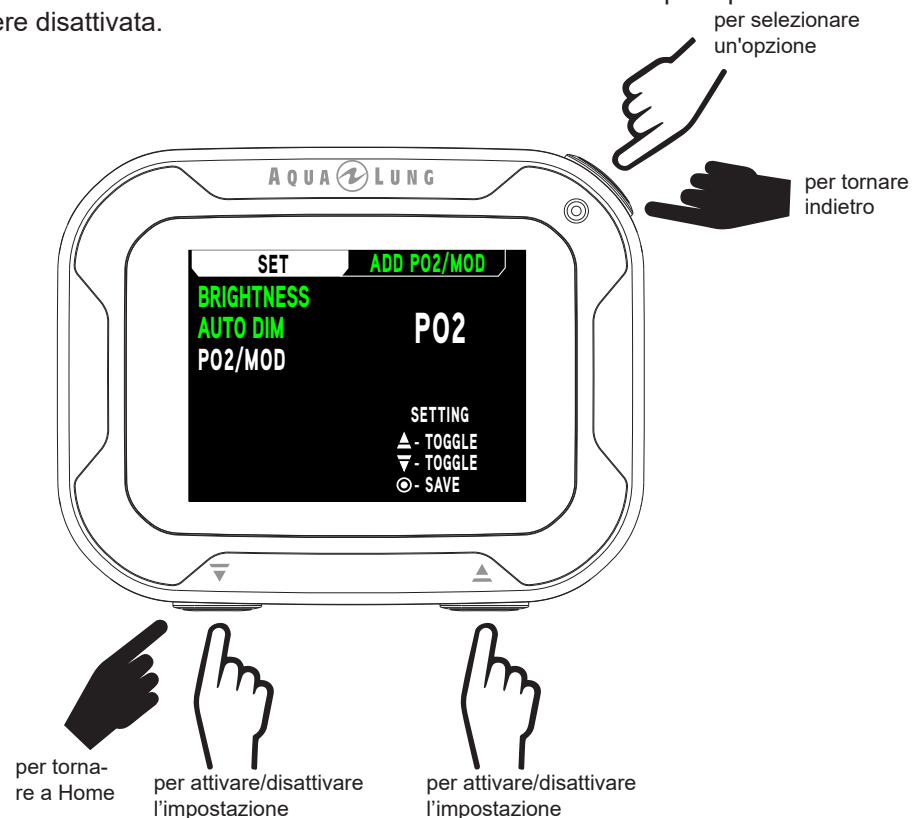
B. Auto Dim (REGOLAZIONE OSCURAMENTO AUTOMATICO)

Durante l'immersione, il display dell'i770R si oscura dopo un determinato tempo dall'ultima pressione di un tasto. Questa funzione è concepita per ridurre le distrazioni sott'acqua e per risparmiare energia. L'i770R consente di personalizzare l'intervallo di tempo e il grado di oscuramento. Questa funzione può anche essere disattivata.



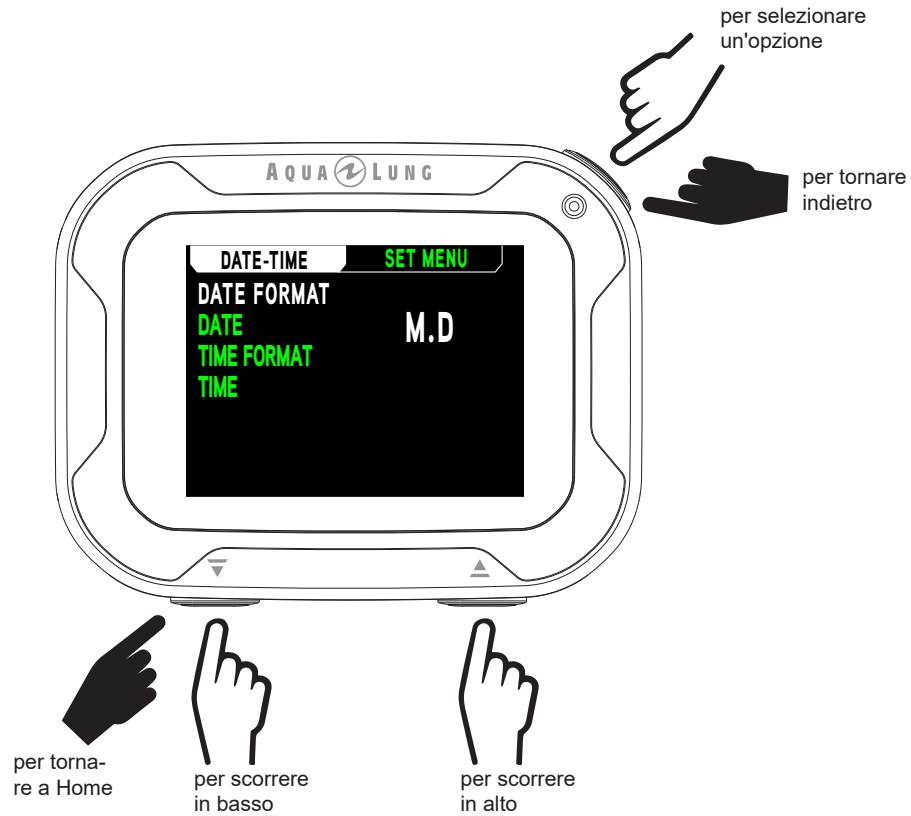
C. Add PO2/MOD (Aggiungi PO2/MOD)

Questa funzionalità consente di scegliere se visualizzare la MOD (Profondità Operativa Massima) o il valore corrente di PO2 della miscela nella schermata principale Dive. Può anche essere disattivata.



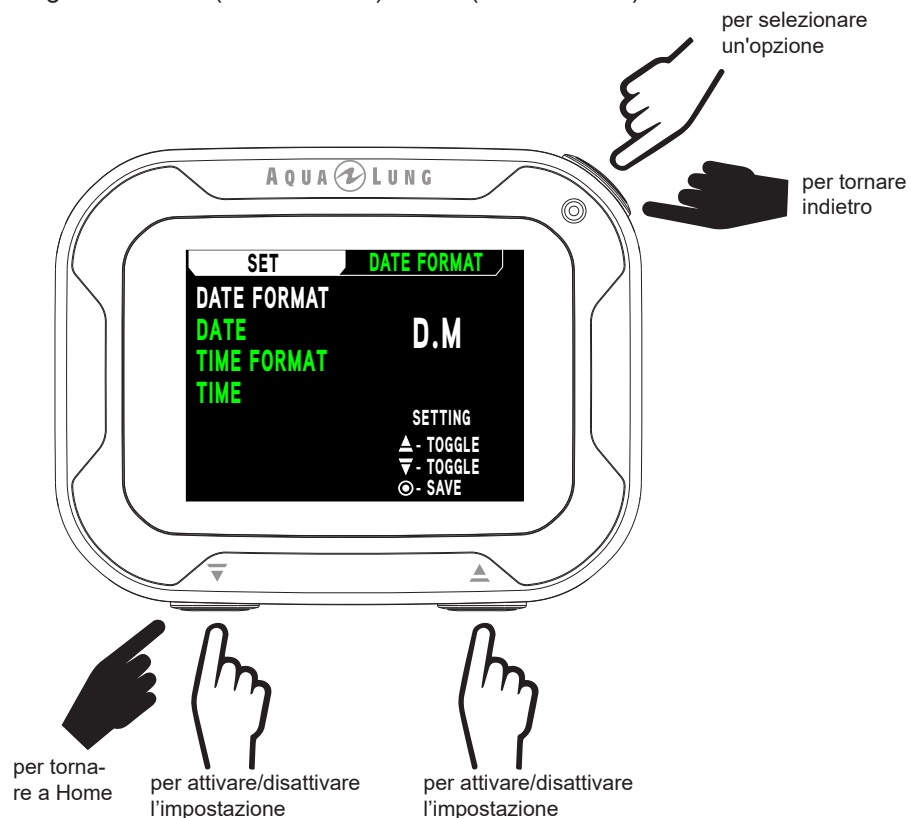
2. DATE-TIME (Data e Ora)

Questo menu permette di impostare la data e l'orario, nonché il formato di visualizzazione preferito.



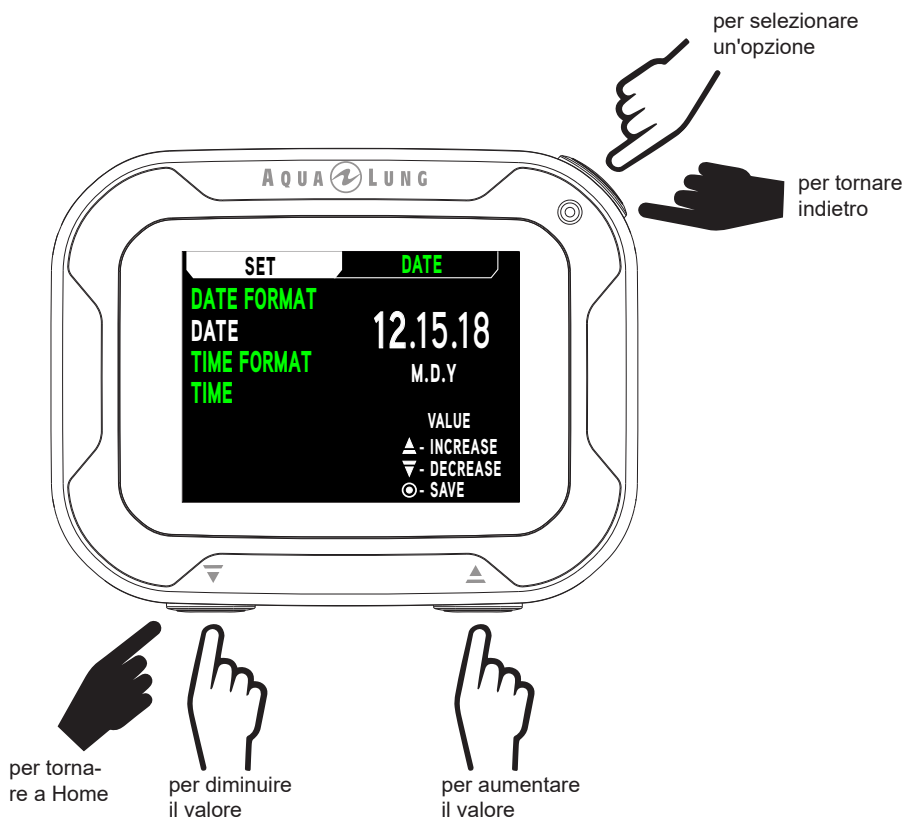
A. Date Format (Formato Data)

È possibile scegliere tra D.M (Giorno/Mese) e M.D (Mese.Giorno).



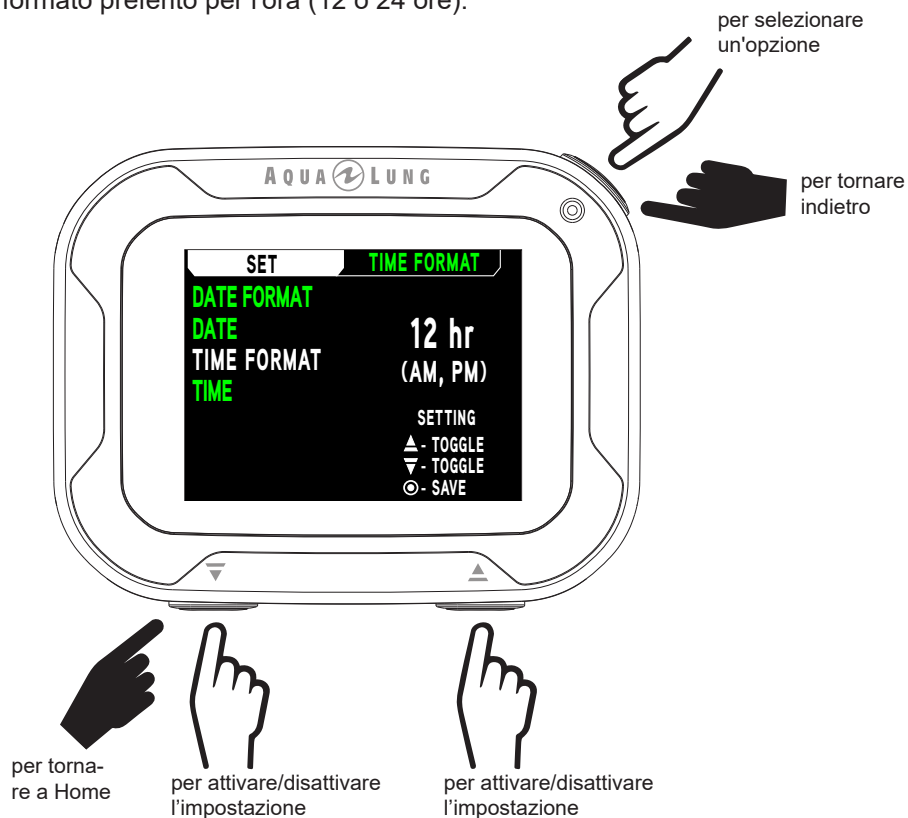
B. Date (Data)

Impostare giorno, mese e anno in ordine. La cifra che si può modificare lampeggerà.

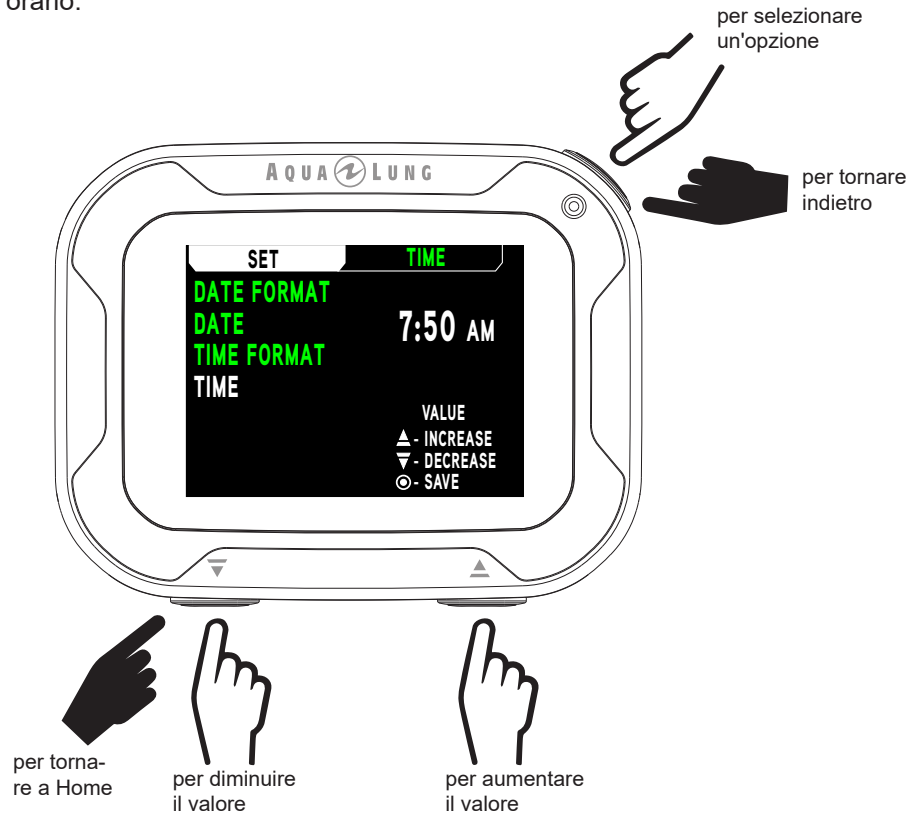


C. Time Format (Formato Ora)

Scegliere il formato preferito per l'ora (12 o 24 ore).

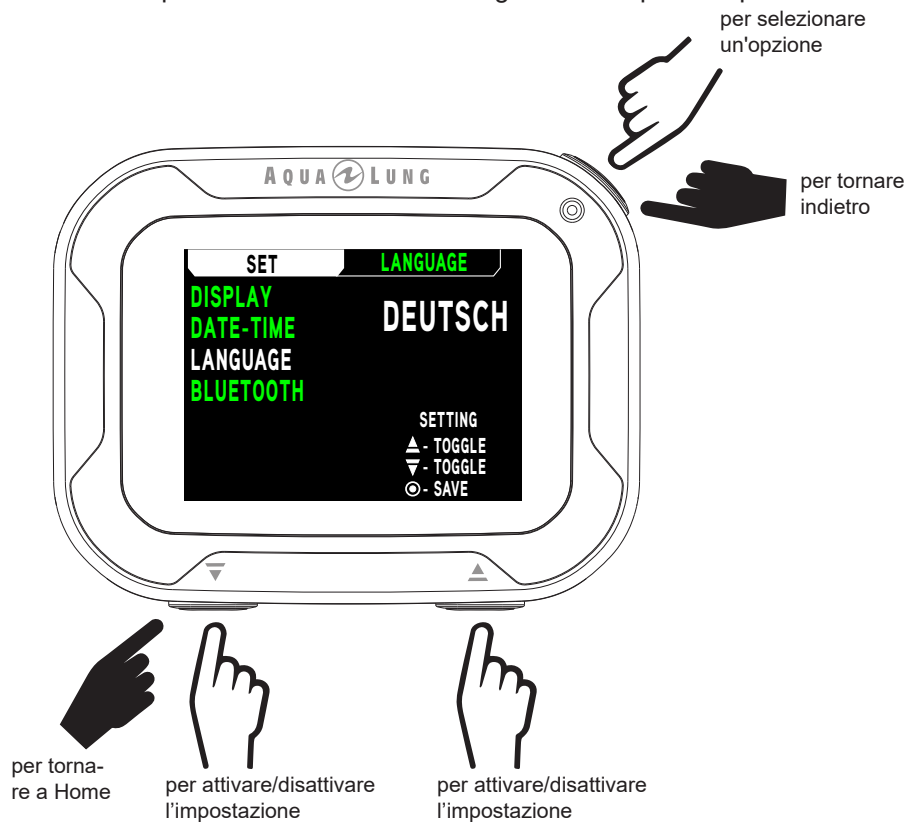


D. Time (Ora)
Impostare l'orario.



3. LANGUAGE (Lingua)

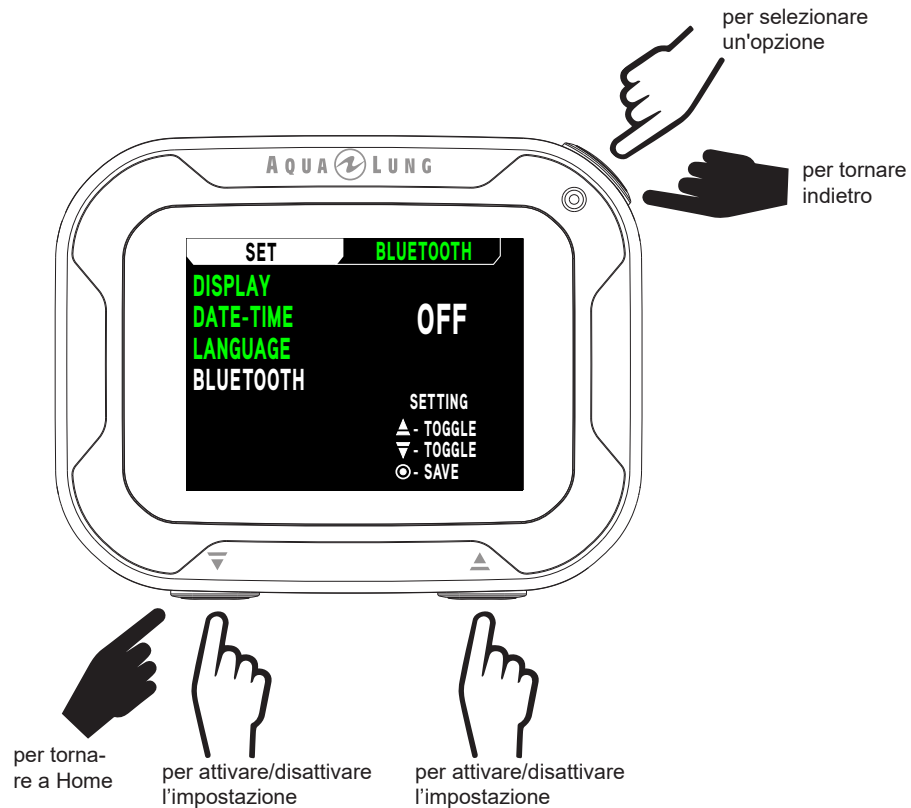
In questo menu è possibile selezionare una lingua diversa per il dispositivo.



4. BLUETOOTH

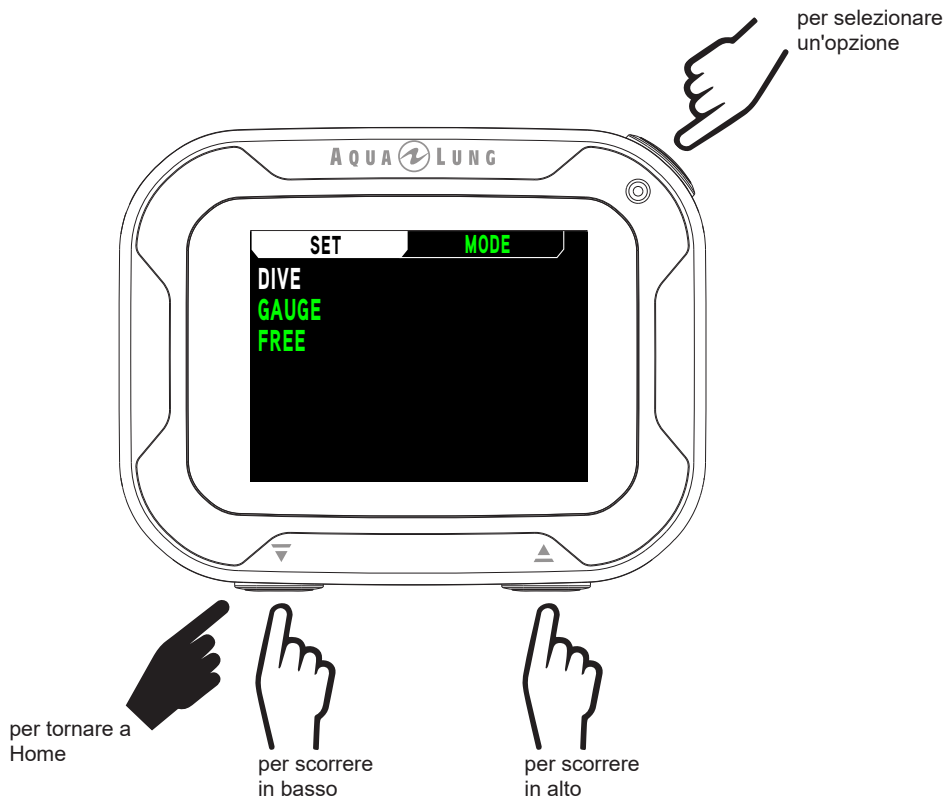
Questa schermata consente di impostare il Bluetooth® su ON oppure OFF. Quando si attiva il Bluetooth®, il dispositivo cercherà altri dispositivi compatibili quando si è in superficie. La comunicazione con l'i770R deve essere iniziata da un dispositivo mobile tramite l'App Diverlog+.

NOTA: Quando il Bluetooth® è su ON, l'icona Bluetooth® apparirà mentre si è in superficie e lo schermo è attivo. Bluetooth® è disattivato temporaneamente quando l'i770R entra in modalità Sleep (con lo schermo spento) o quando si inizia un'immersione. L'i770R torna a cercare gli altri dispositivi quando si torna in modalità Surface dopo un'immersione o quando si preme un pulsante per riattivare il computer dalla modalità Sleep. L'icona Bluetooth® lampeggerà durante il riavvio della funzione Bluetooth®.



MODE (MODALITÀ)

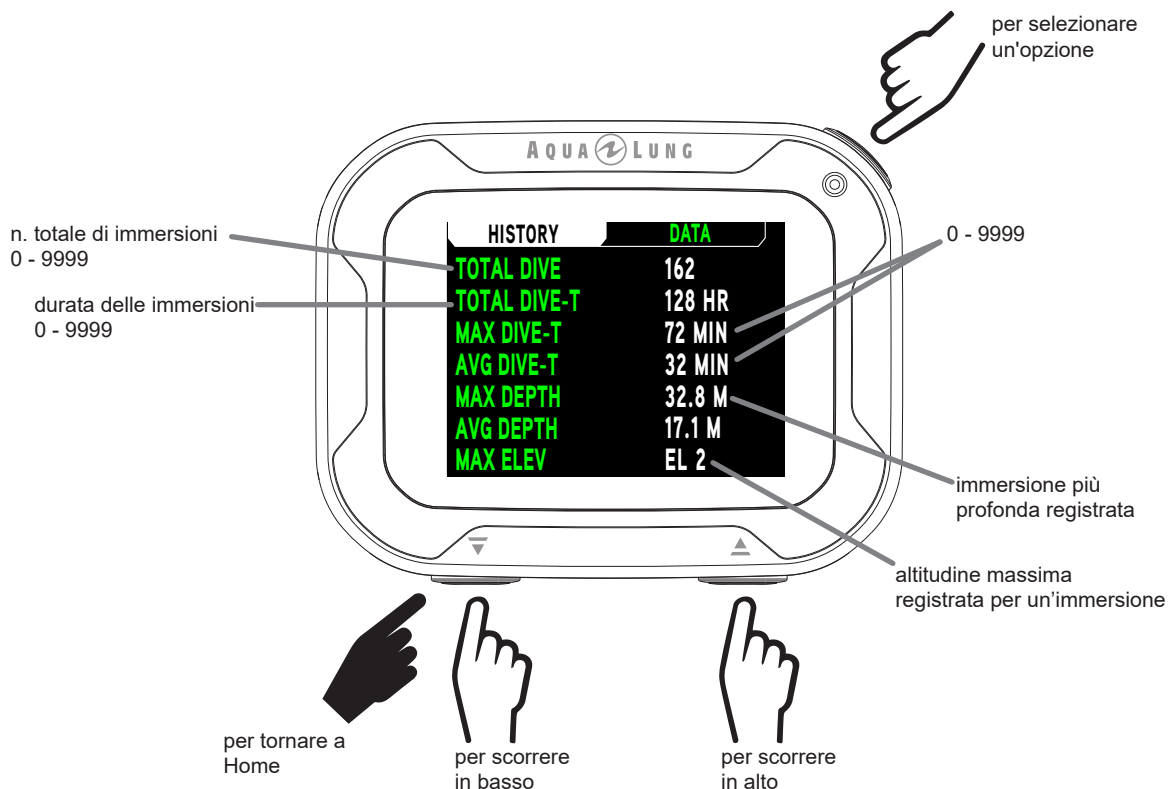
Questa schermata permette di accedere alle modalità DIVE, GAUGE o FREE (Immersione, Profondimetro/Timer, Apnea).



HISTORY (CRONOLOGIA)

La History è una sintesi dei dati fondamentali registrati durante tutte le immersioni in DIVE e GAUGE.

NOTA: Le immersioni effettuate in modalità Free non sono mostrate nella History o nella modalità Log. I dati delle immersioni in apnea sono visibili solo utilizzando l'app DiverLog +.

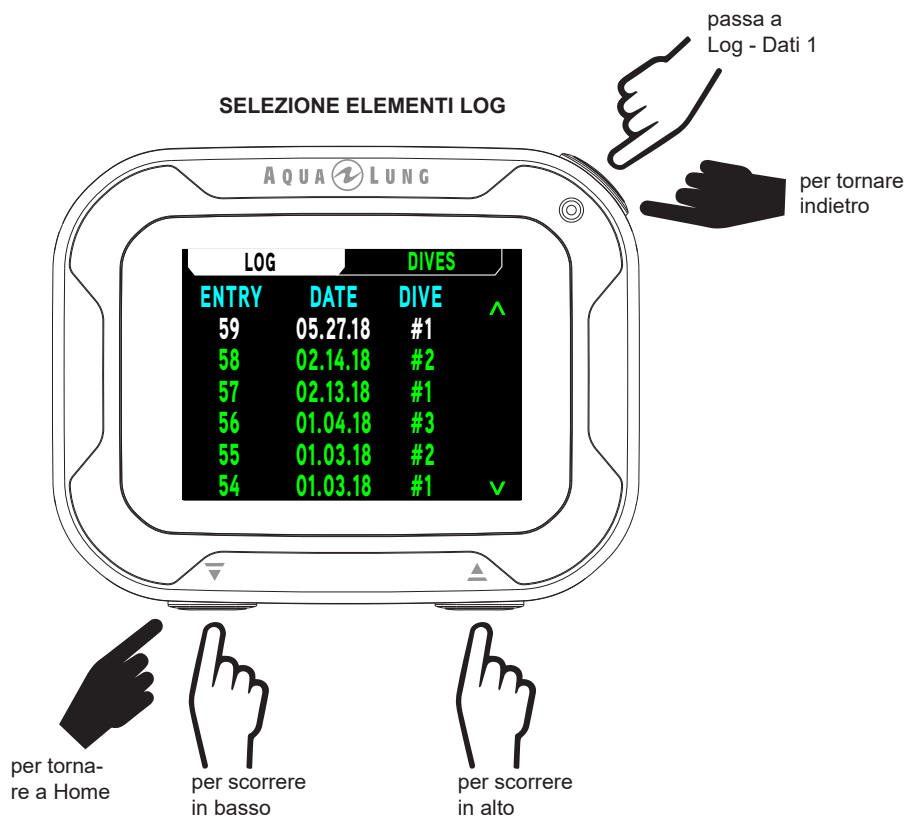


LOG (REGISTRO)

Il Log memorizza e mostra le informazioni delle immersioni in modalità DIVE e/o GAUGE.

- Se non vi sono immersioni registrate, sarà visualizzato il messaggio NO DIVES RECORDED YET.
- Il registro può contenere un massimo di 99 voci. • Una volta superata questa soglia, le voci più datate saranno eliminate per lasciare spazio alle nuove voci.
- Per ogni ciclo di funzionamento le immersioni (Dive) saranno designate da DIVE 1 a 24.
- Le immersioni sono numerate a partire da 1, ogni volta che si attiva la modalità DIVE (o GAUGE). Una volta trascorse 24 ore senza condurre immersioni, la prima immersione del periodo operativo successivo è denominata Dive 1.
- Nel caso in cui il tempo di immersione (DIVE-T) superi i 999 min, i dati all'intervallo 999 sono memorizzati nel Log quando il dispositivo riemerge in superficie.

NOTA: Quando la memoria è piena, i nuovi dati saranno sovrascritti automaticamente sui dati più vecchi in memoria. Se non provvederete a registrare o memorizzare le vostre immersioni, queste andranno perse durante il processo di sovrascrittura. Consultare la sezione Trasferimento (Upload/Download) a pagina 92 del presente manuale per una guida al trasferimento dei dati delle immersioni.



LOG - DATI 1

LOG	DATA 1
TYPE	NO DECO
ELEV	SEA
START TIME	10:28 AM
DIVE-T	48 MIN
EXIT TIME	11:16 AM
MIN TEMP	14 C
AVG TEMP	17 C

passa a Log - Dati 2

per tornare indietro

No Deco (curva), Deco (decompressione), Viola (violazione), o Gauge (profondimetro)

livello del mare o di EL (altitudine) 2-7

durata immersione

per tornare a Home

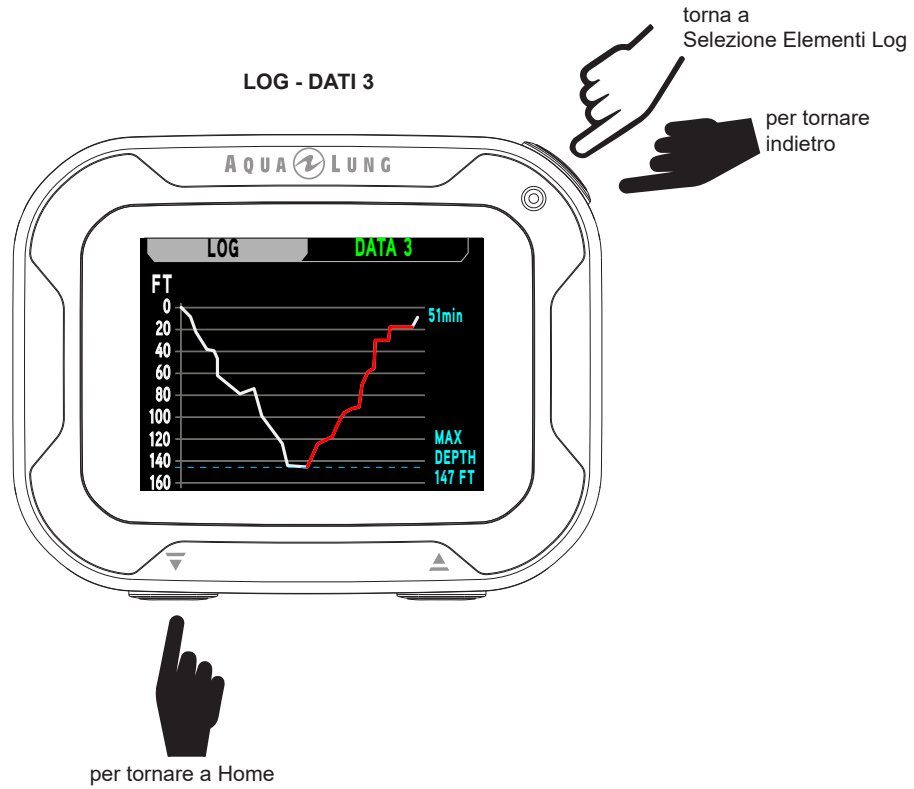
LOG - DATI 2

LOG	DATA 2
MAX DEPTH	32.8 M
AVG DEPTH	17.1 M
START	206 BAR
END	22 BAR
LAST GAS	GAS 3, FO2: 80%
MAX PO2	1.02
O2 SAT	23%

passa a Log - Dati 3

per tornare indietro

per tornare a Home



NOTA: Le sezioni di colore rosso sul grafico rappresentano la decompressione durante l'immersione.

FUNZIONI PER LE IMMERSIONI

DTR (DURATA RESIDUA DELL'IMMERSIONE)

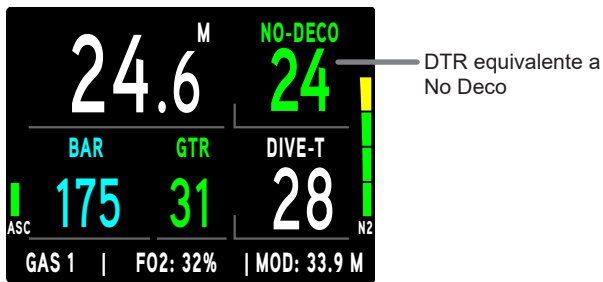
L'i770R controlla costantemente lo stato della curva di sicurezza e l'accumulazione di ossigeno, e tra queste durate mostrerà quella più breve come DTR sulla schermata principale No Deco in immersione. La durata visualizzata sarà identificata con le icone NO DECO (curva) o O2 TIME.

CURVA DI SICUREZZA (NO DECO)

No Deco è la quantità massima di tempo che potrete trascorrere alla profondità attuale prima di entrare in fase di decompressione (Deco). Il valore è calcolato sulla base della quantità di azoto assorbito in via ipotetica dai compartimenti tissutali. Le velocità di assorbimento e rilascio dell'azoto in ognuno di questi compartimenti sono modellate e confrontate matematicamente con un livello massimo consentito di azoto.

Il compartimento che raggiunge i valori più vicini al livello massimo impostato è utilizzato per il calcolo a una data profondità. Sarà visualizzato il valore NO DECO risultante (curva di sicurezza). Questo valore inoltre è mostrato graficamente in forma di Indicatore Graduato di N2, cfr. la sezione Indicatori Graduati di seguito.

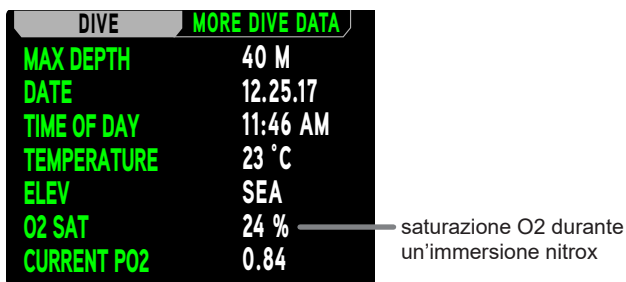
Durante la risalita, le tacche dell'indicatore graduato di N2 diminuiranno, in quanto il valore prefissato di riferimento passa ai tessuti più lenti. Questa è una caratteristica del modello di decompressione che sta alla base delle immersioni multilivello, uno dei vantaggi più importanti offerti dai computer subacquee Aqua Lung.



O2 TIME (DURATA RESIDUA OSSIGENO)

Durante un'immersione impostata per il nitrox, il valore O2 SAT (Saturazione Ossigeno) è visualizzato su una schermata alternativa More Dive Data (Dati Aggiuntivi), espresso come percentuale di saturazione consentita e identificato dalla voce O2 SAT. Il limite per O2 SAT (100%) è fissato a 300 OTU (Unità di Tolleranza all'Ossigeno) per immersione o su un periodo di 24 ore. Consultare la tabella in coda al presente manuale per i tempi e i limiti nello specifico. I valori O2 SAT e O2 TIME sono inversamente proporzionali; quando il valore di O2 SAT aumenta, il valore di O2 TIME diminuisce.

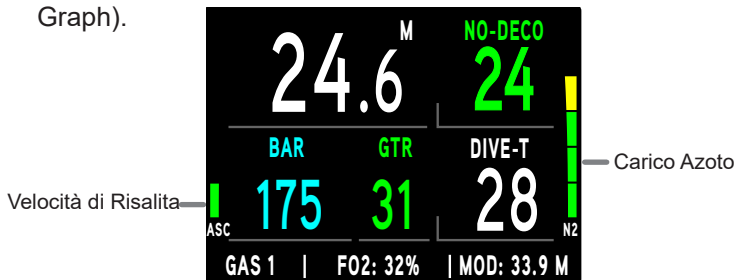
Quando il valore di O2 TIME scende al di sotto del valore No Deco calcolato per l'immersione, il valore DTR (Durata Residua Immersione) sarà calcolato in base a O2 SAT e il valore di O2 TIME sarà visualizzato sulla schermata principale al posto del DTR, contrassegnato dall'icona O2 TIME.



INDICATORI GRADUATI

L'interfaccia dell'i770R presenta due indicatori graduati.

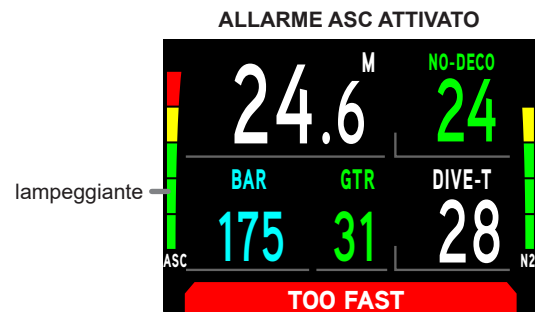
1. Sulla sinistra è rappresentata la velocità di risalita. Nel manuale è citato come Indicatore Graduato della Velocità di Risalita (ASC Bar Graph).
2. Sulla sinistra è rappresentato il carico dell'azoto. Nel manuale è citato come Indicatore Graduato di N2 (N2 Bar Graph).



INDICATORE GRADUATO DELLA VELOCITÀ DI RISALITA (ASC)

L'Indicatore della Velocità di Risalita (ASC) fornisce una rappresentazione visiva della velocità di risalita (come un tachimetro a tacche). La velocità è espressa in MPM (metri/minuto) o FPM (piedi/minuto). Quando la salita avviene a una velocità superiore rispetto a quella consigliata di 9 MPM (30 FPM), tutte le tacche lampeggiano finché non si rallenta la risalita.

N. DI TACCHE	VELOCITÀ DI RISALITA, M/min (FT/min)
0	0 – 1,8 (0 - 6)
1	>1,8 - 3,7 (6 - 12)
2	>3,7 - 5,5 (>12 - 18)
3	>5,5 - 7,4 (>18 - 24)
4	>7,4 - 9,2 (>24 - 30)
5	> 9,2 (> 30)



INDICATORE GRADUATO DI N2

L'Indicatore Graduato di N2 rappresenta lo stato relativo di No Deco o Deco (immersione in curva o decompressione). All'aumentare della profondità e del tempo trascorso in acqua, l'indicatore aumenterà il livello, passando dal verde al giallo e, infine, al rosso (che indica una condizione di Decompressione). Durante la risalita le tacche diminuiscono, indicando l'aumento del tempo disponibile in No Deco. L'i770R esamina simultaneamente il carico teorico di azoto in diversi compartimenti. L'Indicatore Graduato di N2 mostra il compartimento preso in considerazione in ogni fase dell'immersione.

ALGORITMO

L'i770R utilizza l'algoritmo Z+ per calcolare il carico di azoto nei tessuti. Si tratta di un sistema basato sul modello di algoritmo Bühlmann ZHL-16C. Per ottenere margini di sicurezza ancora maggiori rispetto alla decompressione, oltre alle Soste di Sicurezza e alle Soste Profonde in No Deco può essere incluso un Fattore Conservativo per le immersioni in curva.

CF (FATTORE CONSERVATIVO)

Quando il CF è impostato su ON, la durata residua dell'immersione (No Deco o O2 TIME), calcolata in base all'algoritmo e utilizzata per definire le proporzioni N2/O2 e le schermate relative alla modalità Plan (Pianificazione), sarà ricalcolata e adattata a un livello di altitudine di 915 m (3.000 ft) superiore all'altitudine effettiva al momento dell'attivazione. Consultare le tabelle in coda al presente manuale per i tempi di immersione.

DEEP STOP (SOSTA PROFONDA)

Quando la preferenza DS è impostata su ON, l'indicatore si attiverà quando si oltrepassa la profondità di 24 m (80 ft). L'i770R calcola (aggiornandosi di continuo) una Profondità di Sosta pari a ½ della Profondità Massima.

NOTA: La funzione DS può essere attivata solo in modalità DIVE entro i tempi di No Deco.

- Quando ci si trova a 3 m (10 ft) di profondità oltre la DS calcolata, si potrà accedere a una schermata di Antepri-ma DS che visualizza la profondità e il tempo previsto per la sosta profonda.
- All'inizio della risalita ed entro 3 m (10 ft) oltre la profondità calcolata per la Sosta Profonda, apparirà una schermata che mostrerà la Profondità di Sosta a ½ della Profondità Massima, insieme a un contatore decrementale che inizia da 2:00 (min:sec) e termina a 0:00. Se si scende ulteriormente di 3 m (10 ft), oppure si risale di 3 m (10 ft) dalla Profondità di Sosta calcolata per 10 secondi durante il conto alla rovescia, la schermata principale No Deco sostituirà la schermata DS e la funzione DS sarà disabilitata per il resto dell'immersione. Il computer non calcola nessuna penalità se si ignora una Sosta Profonda.
- Se si entra in stato di Decompressione, si superano i 57 m (190 ft), o si oltrepassa un valore di soglia di High O₂ SAT (Saturazione Ossigeno) ≥ 80%, la Sosta Profonda sarà disattivata per il resto dell'immersione.
- La Sosta Profonda è disattivata quando si verifica una condizione di Allarme per PO₂ Alta, ≥ al valore prefissato.

SAFETY STOP (SOSTA DI SICUREZZA)

Durante la risalita in un'immersione in curva nella quale si supera la profondità di 9 m (30 ft) per 1 secondo, se si resta per 1 secondo più in basso di 1,5 m (5 ft) rispetto alla profondità calcolata per la SS, sarà emesso un segnale acustico e sulla schermata principale Dive apparirà un'icona Safety Stop, insieme a un contatore decrementale che inizia al tempo impostato per la SS e lancia un conto alla rovescia fino a 0:00.

- Se la funzione Safety Stop è stata impostata su OFF, la schermata non apparirà.
- Se si scende di 3 m (10 ft) oltre la Profondità di Sosta per 10 secondi durante il conto alla rovescia, oppure se il contatore decrementale raggiunge 0:00, la schermata principale No Deco sostituirà la schermata principale Safety Stop. Questa riapparirà se si risale per 1 secondo entro 1,5 m (5 ft) dalla profondità della SS impostata.
- Se si entra in stato di Decompressione durante l'immersione, è necessario eseguire la decompressione obbligatoria segnalata dal computer, poi scendere al di sotto dei 9 m (30 ft); la schermata principale SS apparirà di nuovo durante la risalita se si risale per 1 secondo entro 1,5 m (5 ft) dalla profondità della SS impostata.
- Se si risale di 0,9 m (3 ft) rispetto alla profondità impostata per la SS per 1 secondo prima di completare la sosta, la Sosta di Sicurezza sarà annullata per il resto dell'immersione.
- Il computer non calcola nessuna penalità se si risale in superficie prima di completare la sosta di sicurezza o si sceglie di ignorarla.

BATTERIA SCARICA IN SUPERFICIE

Livello di Avviso

- Quando la capacità scende al di sotto del 15% della carica completa, l'icona della batteria lampeggerà e diventerà gialla.
- La dicitura WARNING LOW BATT lampeggerà su sfondo giallo nella parte bassa della schermata mentre si è in modalità Surface.
- L'i770R continua a funzionare, ma la retroilluminazione è limitata al 60% della capacità.

⚠ ATTENZIONE: Ricaricare la batteria prima di immergersi se l'i770R mostra un Avviso o un Allarme di Batteria Scarica.

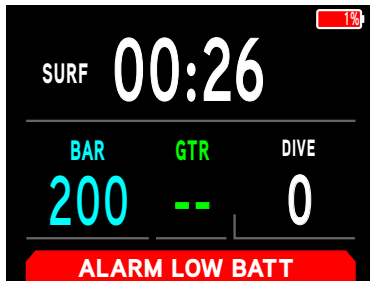


Livello di Allarme

- Quando la capacità scende al di sotto del 1% della carica completa, l'icona della batteria lampeggerà e diventerà rossa.

- La dicitura WARNING LOW BATT lampeggerà su sfondo rosso nella parte bassa della schermata mentre si è in modalità Surface.
- L'i770R continuerà a funzionare fino all'esaurimento della batteria, ma la luminosità dello schermo sarà limitata al 30% max e le immersioni non sono consentite.

⚠ ATTENZIONE: Ricaricare la batteria prima di immergersi se l'i770R mostra un Avviso o un Allarme di Batteria Scarica.

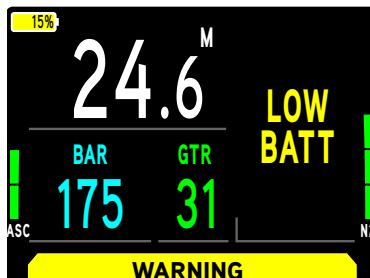


BATTERIA SCARICA IN IMMERSIONE

Livello di Avviso

- Quando la capacità scende al di sotto del 15% della carica completa, l'icona della batteria lampeggerà e diventerà gialla.
- La dicitura WARNING (Avviso) su sfondo giallo nella parte bassa della schermata e la dicitura LOW BATT in giallo (al posto di NO-DECO/O2 TIME e DIVE-T) lampeggeranno per 10 secondi con l'allarme acustico attivo.
- Dopo il segnale acustico l'icona della batteria resta fissa mentre le grafiche scompaiono.
- L'i770R continua a funzionare, ma la retroilluminazione è limitata al 60% della capacità.

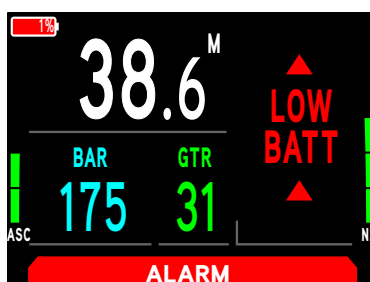
⚠ ATTENZIONE: Ricaricare la batteria prima di compiere ulteriori immersioni se l'i770R mostra un Avviso di Batteria Scarica in immersione.



Livello di Allarme

- Quando la capacità scende al di sotto del 1% della carica completa, l'icona della batteria lampeggerà e diventerà rossa.
- La dicitura ALARM (Allarme) su sfondo rosso nella parte bassa della schermata e la dicitura LOW BATT in rosso (al posto di NO-DECO/O2 TIME e DIVE-T) lampeggeranno per 10 secondi insieme a due icone Freccia Su con l'allarme acustico attivo.
- L'i770R continua a funzionare, ma la retroilluminazione è limitata al 30% della capacità.
- L'i770R si spegnerà una volta esaurita totalmente la carica della batteria.

⚠ ATTENZIONE: L'i770R si spegnerà una volta esaurita totalmente la carica della batteria. Ricaricare la batteria prima di immergersi nuovamente. Terminare l'immersione il prima possibile e in sicurezza appena l'i770R mostra un Allarme Batteria Scarica durante un'immersione.

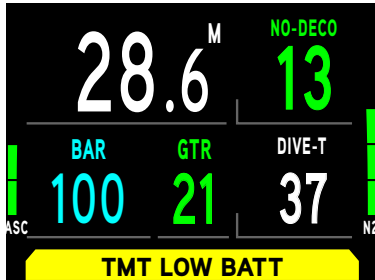


BATTERIA TMT (TRASMETTITORE) SCARICA

Livello di Avviso

- Si attiva quando il voltaggio del trasmettitore scende sotto 2,7 volt.
- La dicitura TMT LOW BATT appare su sfondo giallo nella parte bassa della schermata.
- Il trasmettitore continua a funzionare.

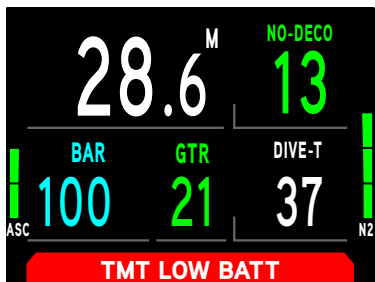
⚠ ATTENZIONE: Sostituire la batteria del trasmettitore prima di iniziare una nuova immersione o di immergersi ulteriormente se l'i770R mostra l'Avviso di Batteria Trasmittitore Scarica.



Livello di Allarme

- Si attiva quando il voltaggio del trasmettitore scende sotto 2,5 volt.
- La dicitura TMT LOW BATT appare su sfondo rosso nella parte bassa della schermata.
- Il trasmettitore continua a funzionare fino a quando la batteria scende sotto la tensione nominale. In quel momento apparirà sullo schermo un avviso di Lost Link (Collegamento Interrotto).

⚠ ATTENZIONE: Sostituire la batteria del trasmettitore prima di iniziare una nuova immersione o di immergersi ulteriormente se l'i770R mostra l'Allarme di Batteria Trasmittitore Scarica.



ALLARME ACUSTICO

Durante il funzionamento in modalità Gauge o Dive, l'allarme acustico emette 1 bip al secondo per 10 secondi quando riconosce una situazione critica. Durante questo periodo, l'allarme acustico può essere disattivato e tacitato premendo il tasto SELECT.

Gli allarmi acustici non sono attivi se impostati su OFF (impostazione del menu Set Alarms).

La modalità di immersione Free presenta allarmi distinti, che emettono segnali acustici ripetuti e non possono essere tacitati o impostati su OFF.

Eventi che emettono (10) bip >> durata 1/2 secondo con 1/2 secondo di silenzio tra i bip:

- Sveglia Orologio.
- Allarme Conto alla Rovescia Orologio.
- DIVE, GAUGE - Allarme Durata Residua Gas (GTR).
- DIVE, GAUGE - Allarme Pressione di Rientro (solo TMT 1).
- DIVE, GAUGE - Allarme Pressione Finale (TMT in uso).
- DIVE, GAUGE - Perdita collegamento (modalità Dive).
- DIVE, GAUGE - Velocità di Risalita eccessiva.
- DIVE, GAUGE - Allarme di Profondità.
- DIVE, GAUGE - Allarme Durata Immersione (Dive-T).
- DIVE - Allarme Durata Residua Immersione (DTR).
- DIVE - Allarme Indicatore Graduato N2.
- DIVE - entrata in Decompressione.
- DIVE - Violazione Condizionale.
- DIVE - Violazioni Prolungate 1, 2.
- DIVE, GAUGE - Violazione Prolungata 3.
- DIVE, GAUGE - entrata in modalità Violazione Gauge.
- DIVE - Allarme PO2.
- DIVE - Avviso e Allarme O2.
- DIVE - Allarme Cambio Miscela.

Eventi che emettono (3) bip >> durata 1/2 secondo con 1/2 secondo di silenzio tra i bip:

- FREE - Violazione Prolungata 3

Eventi che emettono (3) serie da (3) bip >> durata 1/2 secondo con 1/2 secondo di silenzio tra i bip e 1/2 secondo di silenzio tra le serie:

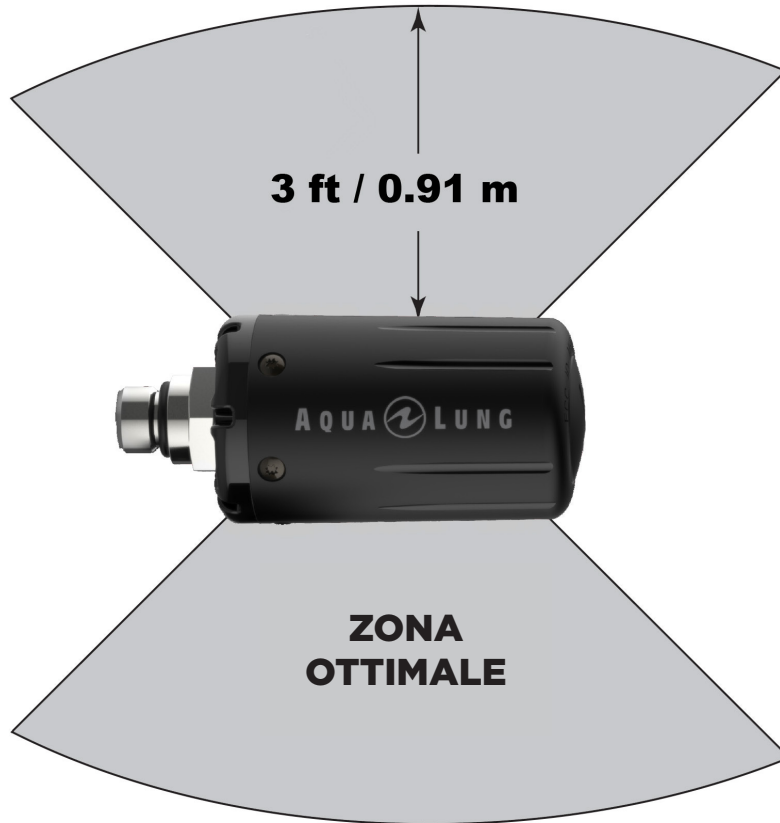
- FREE - RTI AL (Allarme a Intervalli Regolari)
- FREE - CDT (Allarme Contatore Decrementale)
- FREE - Allarme N2.
- FREE - Violazione, entrata in Decompressione.

Eventi che emettono (3) serie da (3) bip >> durata 1/8 secondo con 1/8 secondo di silenzio tra i bip e 1/4 secondo di silenzio tra le serie:

- FREE - Allarmi di Profondità DA1 - D3

PROSSIMITÀ TRA I TMT (TRASMETTITORI) E L'i770R

I TMT emettono segnali a bassa frequenza che si irradiano in campi semicircolari, in direzione parallela al lato lungo del TMT. Un'antenna spiralata all'interno del computer da polso i770R capta i segnali quando è posizionata in una zona parallela o a 45 gradi rispetto al TMT, come illustrato in figura.



L'i770R non può ricevere correttamente un segnale quando è posizionato ai lati del TMT o a distanze superiori a 0,91 m (3 ft) di fronte al TMT. La ricezione migliore si ottiene quando l'i770R dista meno di 0,91 metri (3 piedi) dal TMT.

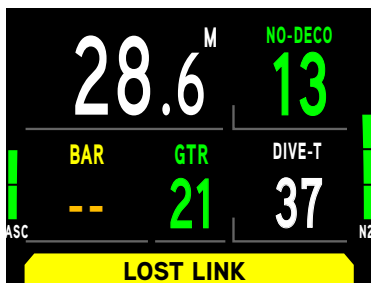
Quando sono installati nelle uscite ad alta pressione dei primi stadi, i TMT devono essere posizionati in modo tale che il lato lungo sia orientato in orizzontale e in direzione opposta ai rubinetti della bombola.

Interruzione del Collegamento in Acqua

Durante un'immersione, l'i770R di tanto in tanto può uscire dalla portata del segnale del TMT, con conseguente perdita temporanea del collegamento. Il collegamento viene ripristinato entro 4 secondi appena l'i770R è riportato nella posizione corretta.

Un'interruzione può verificarsi anche mentre l'i770R è a 1 metro (3 piedi) da uno scooter subacqueo in movimento, o subito dopo un flash emesso da una lampada stroboscopica. Il collegamento viene ripristinato entro 4 secondi appena l'i770R è allontanato dalla zona interessata.

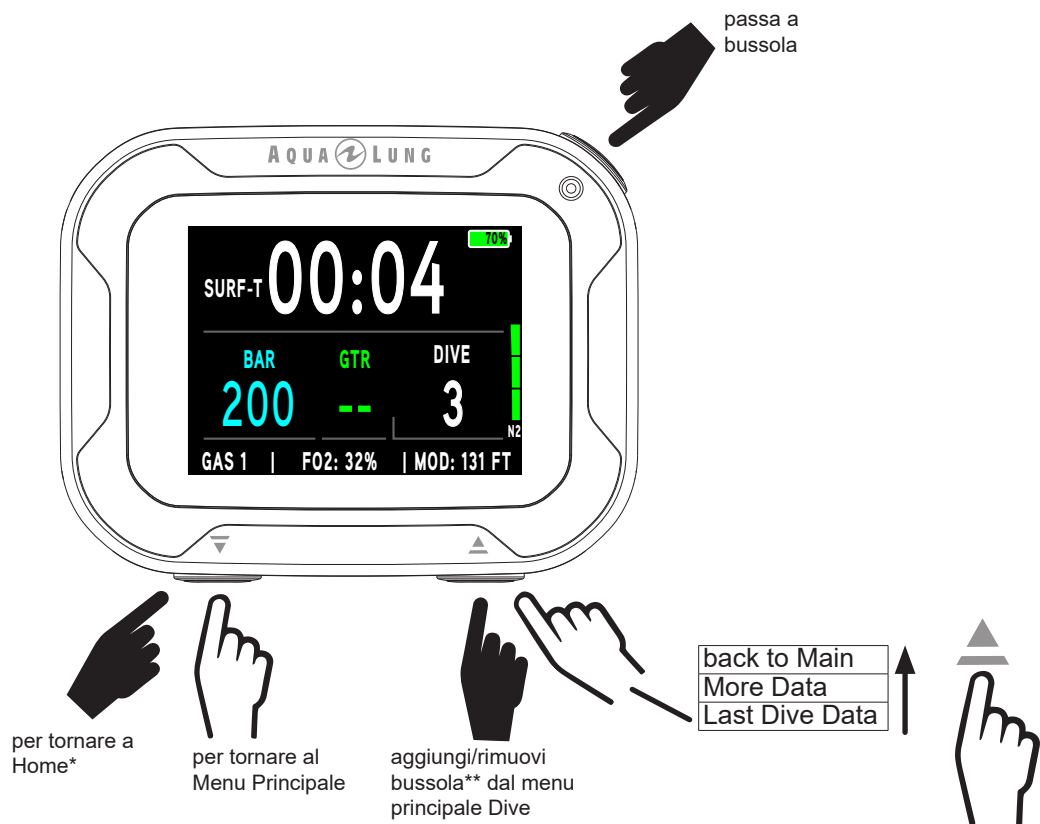
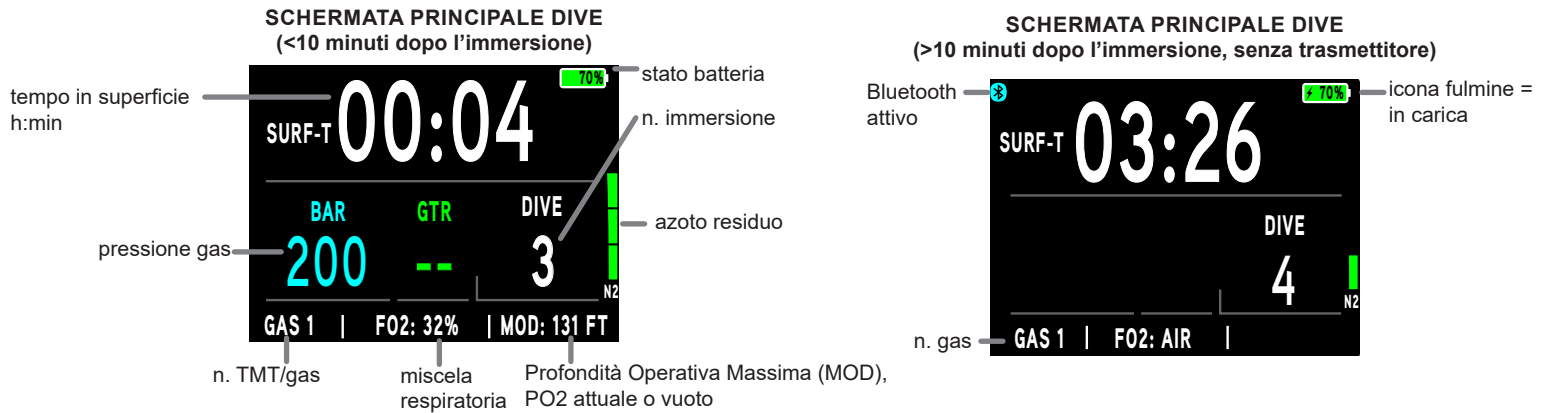
Se il collegamento non viene ripristinato entro 1 minuto, suonerà l'allarme acustico e i trattini sostituiranno i valori GTR e pressione del gas.



MODALITÀ DIVE IN SUPERFICIE (DIVE SURFACE)

IN SUPERFICIE PRIMA DELL'IMMERSIONE

La schermata principale della modalità Dive visualizza il tempo trascorso in superficie (SURF-T) e la FO₂ della miscela respiratoria selezionata. Il valore SURF-T visualizzato è il tempo trascorso a partire dall'attivazione o l'intervallo trascorso in superficie dopo un'immersione.

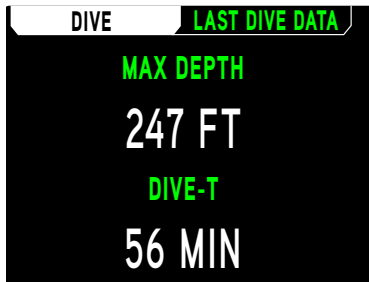


*Questa funzione è bloccata nei primi dieci minuti successivi all'immersione.

**Consultare la sezione "Bussola sulla schermata principale" a pag. 90 per ulteriori dettagli.

LAST DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE)

Questa schermata mostra i dati fondamentali dell'ultima immersione. Se non vi sono immersioni durante il ciclo di attivazione corrente, apparirà il messaggio NO DIVE YET (Nessuna Immersione).

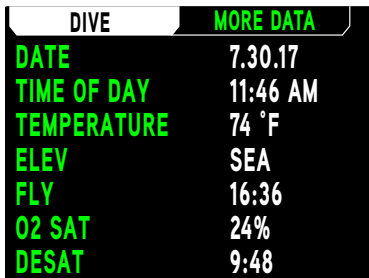


MORE DATA (DATI AGGIUNTIVI)

Questa schermata mostra alcuni dati aggiuntivi come data e ora, temperatura, altitudine corrente, FLY (Tempo di Non Volo), O2 SAT (Saturazione) e il contatore decrementale DESAT (Desaturazione).

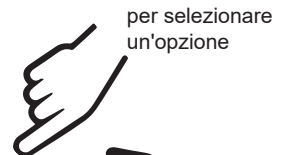
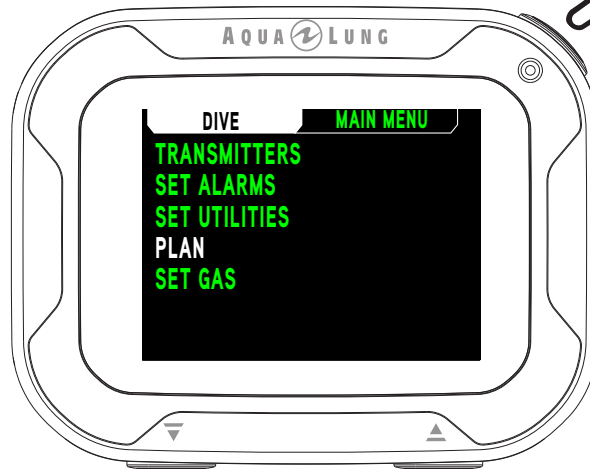
- Il conto alla rovescia del Tempo di Non Volo inizia da 23:50 e termina a 0:00 (h:min), 10 minuti dopo l'emersione in superficie.
- Il contatore DESAT (Desaturazione) mostra il tempo calcolato per la desaturazione dei tessuti a livello del mare, tenendo in conto il CF (Fattore Conservativo) se è stato selezionato. Inizierà il conto alla rovescia dopo 10 minuti dall'emersione in superficie in modalità DIVE o FREE, partendo da un massimo di 23:50 fino a 0:00 (h:min). Quando il contatore decrementale DESAT raggiunge 0:00 (h:min) - di norma questo avviene prima che il contatore FLY raggiunga 0:00 (h:min) - la schermata continuerà a mostrare 0:00 fino a quando il contatore FLY non raggiungerà a sua volta 0:00.
- Se non sono state condotte immersioni durante il ciclo di funzionamento corrente, al posto di FLY, O2SAT e DESAT appariranno dei trattini.

NOTA: Se sono necessarie più di 24 ore per la desaturazione, apparirà la dicitura >24:00. Nel caso in cui resti del tempo di desaturazione alla fine delle 24 ore, il dispositivo si spegnerà e tutti i calcoli di azoto e ossigeno saranno rimossi.



MENU PRINCIPALE MODALITÀ DIVE (DIVE MAIN MENU)

Questo menu consente di pianificare le immersioni e di impostare miscele, trasmettitori, allarmi e altri dettagli. Accedere al menu premendo il pulsante ▼ (Freccia Giù). Premere il tasto Ⓞ (Seleziona) per selezionare le opzioni dal menu principale Dive. Tutte le schermate e le opzioni del menu principale Dive saranno descritte nell'ordine in cui appaiono nel menu riportato in basso.



per selezionare un'opzione



per tornare indietro



per uscire dal menu



per scorrere in basso



per scorrere in alto

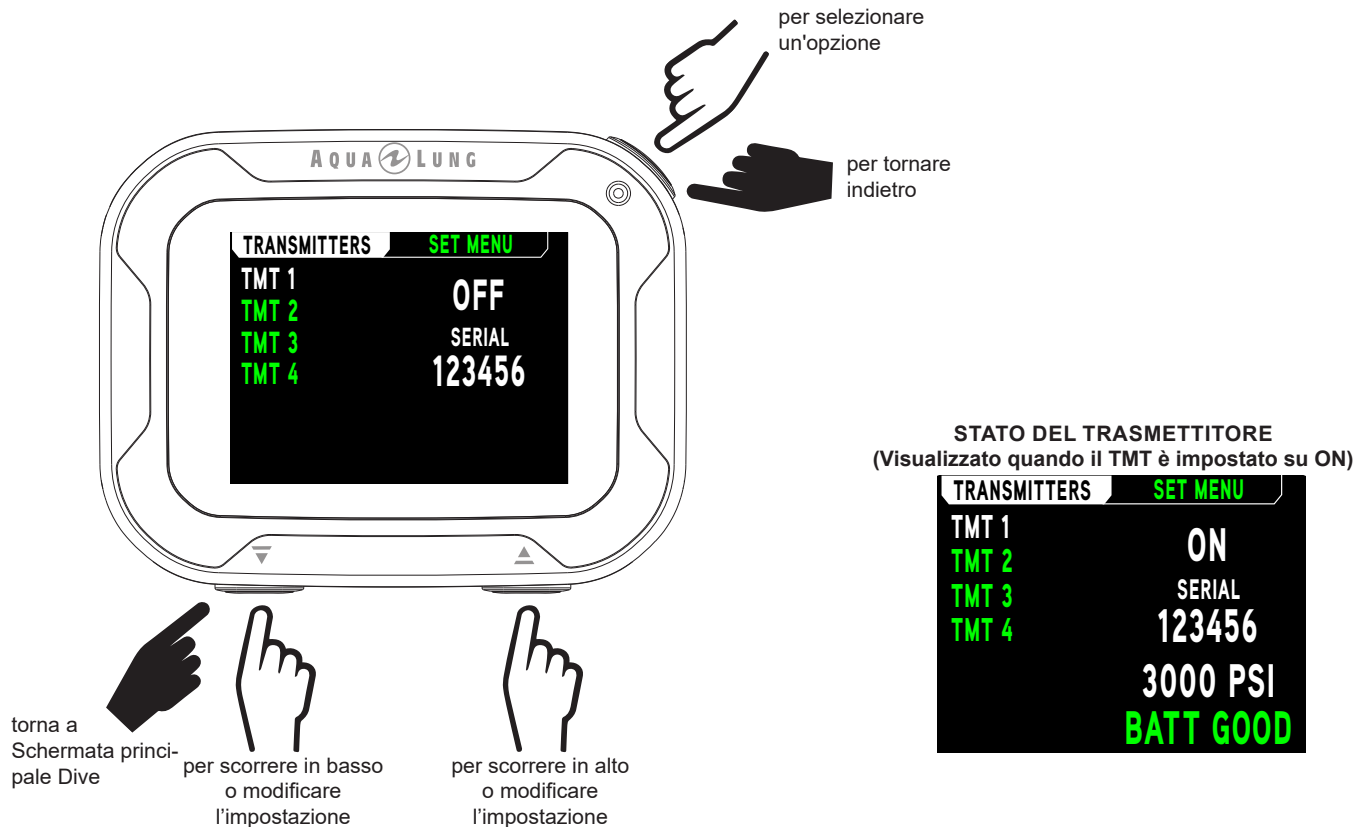
TRASMETTITORI

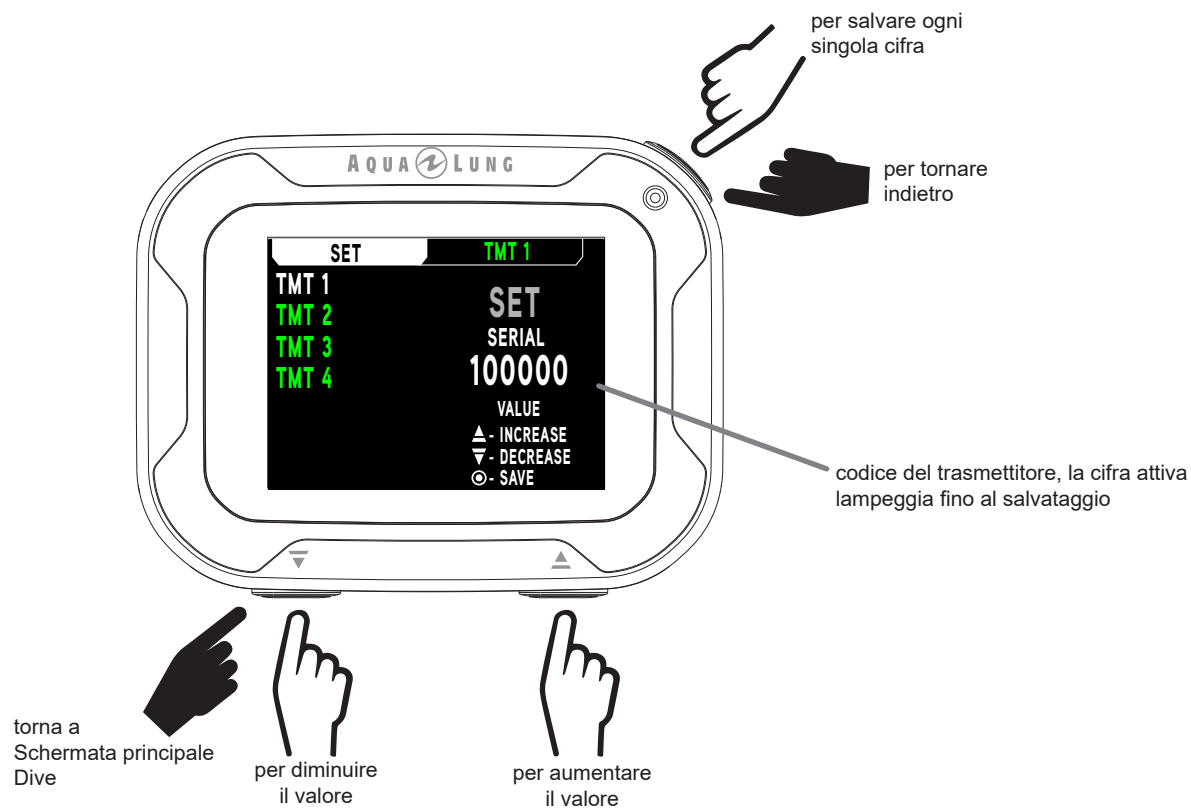
L'i770R può utilizzare fino a 4 trasmettitori per monitorare le erogazioni e le scorte dei gas. Il menu TMT permette di programmare il computer da polso per ricevere i segnali dai trasmettitori Aqua Lung selezionati. Consultare la sezione Funzioni per le Immersioni (p. 34) per ulteriori informazioni sui trasmettitori.

È possibile scorrere verso l'alto o il basso per selezionare il TMT (trasmettitore) che si intende modificare. I trasmettitori possono essere impostati su ON, OFF, o SET. Selezionando l'opzione SET, si può inserire il codice ID o il numero di serie per il trasmettitore.

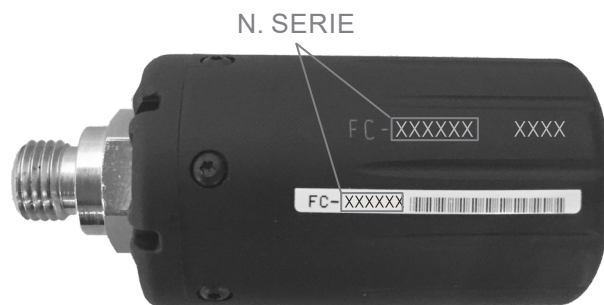
Quando il trasmettitore è impostato su ON, lampeggerà il messaggio SEARCHING mentre l'i770R stabilisce una connessione con il trasmettitore selezionato. Lo stato del trasmettitore visualizzerà lo stato della batteria e la pressione del gas. Se l'i770R non riesce a collegarsi con il trasmettitore selezionato per qualsiasi motivo, apparirà il messaggio NOT AVAIL (Non Disponibile).

- **NOTA:** Se il TMT è impostato su OFF per il gas attivo, la sezione della schermata principale che di norma visualizza la pressione sarà vuota.
- **NOTA:** Se il trasmettitore precedente nel menu è impostato su OFF, le impostazioni per i trasmettitori successivi saranno bloccate. Per esempio, l'accesso alle impostazioni del TMT 2 sarà bloccato se TMT 1 è impostato su OFF.



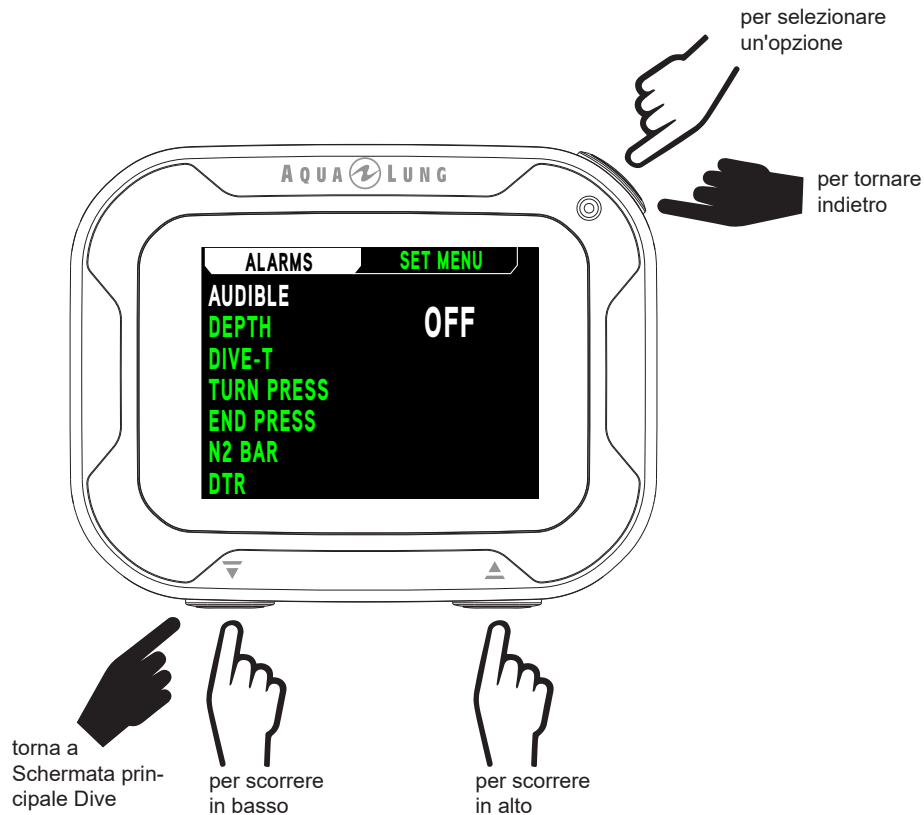


NOTA: Il numero di serie può essere trovato direttamente sul trasmettitore in due posizioni diverse.



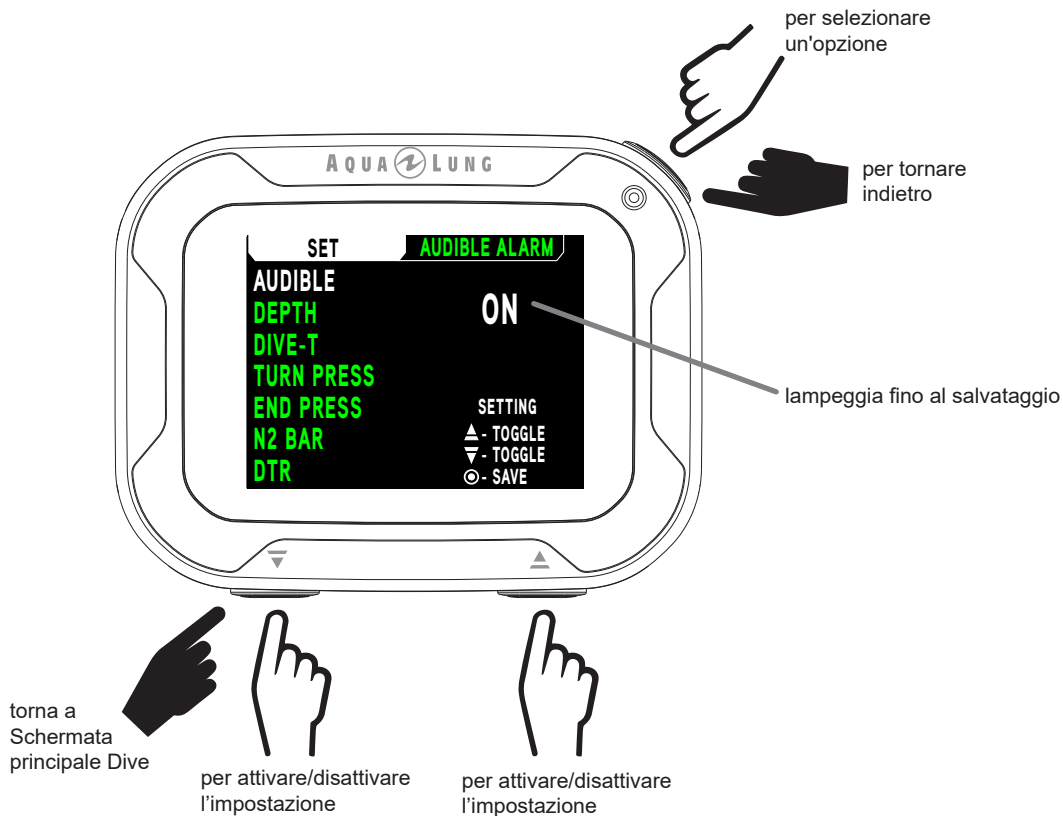
SET ALARMS (IMPOSTAZIONE ALLARMI)

In questo menu secondario è possibile personalizzare sette impostazioni per gli allarmi. All'attivazione di uno di questi allarmi, i dati critici lampeggiano sulla schermata principale Dive.



1. Audible (Acustico)

La funzione Allarme Acustico consente di impostare gli allarmi acustici su ON o OFF.



2. Depth (Profondità)

La funzione Allarme di Profondità consente di impostare un allarme di profondità massima. Le possibilità includono OFF o 10 - 100 m (30 - 330 ft).

per selezionare un'opzione

per tornare indietro

lampeggia fino al salvataggio

torna a Schermata principale Dive

per diminuire il valore

per aumentare il valore

ALLARME PROFONDITÀ ATTIVATO

lampeggiante

28.0 ^M		NO-DECO
19		
BAR	GTR	DIVE-T
72	26	23
DEPTH		

3. Dive-T (Durata Immersione)

Questa funzione consente di impostare un allarme quando si oltrepassa una durata prestabilita per l'immersione. Le impostazioni includono OFF o 10-180 min.

per selezionare un'opzione

per tornare indietro

lampeggia fino al salvataggio

torna a Schermata principale Dive

per diminuire il valore

per aumentare il valore

ALLARME DIVE-T ATTIVATO

lampeggiante

14.6 ^M		NO-DECO
28		
BAR	GTR	DIVE-T
78	32	60
DIVE TIME		

4. Turn Press (Pressione Rientro)

Questa funzione consente di impostare un allarme quando si oltrepassa una pressione predefinita per il rientro (Turn Pressure).

per selezionare un'opzione

per tornare indietro

lampeggia fino al salvataggio, OFF o da 70 a 205 BAR (da 1000 a 3000 PSI)

torna a Schermata principale Dive

per diminuire il valore

per aumentare il valore

ALLARME TURN PRESS ATTIVATO

14.6 ^M	NO-DECO 28
BAR 70	GTR 26
ASC	DIVE-T 23
TURN PRESSURE	

5. End Press (Pressione Finale)

Questa funzione consente di impostare un allarme quando si oltrepassa una pressione finale predefinita (per la risalita).

NOTA: L'Allarme Pressione considera solo il gas in uso durante le immersioni con più trasmettitori.

per selezionare un'opzione

per tornare indietro

lampeggia fino al salvataggio, 20 – 105 BAR (300 – 1500 PSI)

torna a Schermata principale Dive

per diminuire il valore

per aumentare il valore

ALLARME END PRESS ATTIVATO

13.7 ^M	NO-DECO 28
BAR 20	GTR 17
	DIVE-T 23
END PRESSURE	

6. N2 Bar (Indicatore N2)

Questa funzione consente di impostare un allarme quando si oltrepassa un numero prestabilito di tacche nell'indicatore graduato N2.

per selezionare un'opzione

per tornare indietro

lampeggia fino al salvataggio
OFF o 1 - 4

torna a Schermata principale Dive

per diminuire il valore

per aumentare il valore

lampeggiante

ALLARME N2 BAR ATTIVATO

38.7 ^M	NO-DECO 10
BAR 100	GTR 32
	DIVE-T 57
NITROGEN	

7. DTR (Durata Residua Immersione)

Questa funzione consente di impostare un allarme quando si oltrepassa una durata residua prestabilita per l'immersione. Le impostazioni includono OFF o 5-20 minuti restanti per l'immersione.

per selezionare un'opzione

per tornare indietro

lampeggia fino al salvataggio

torna a Schermata principale Dive

per diminuire il valore

per aumentare il valore

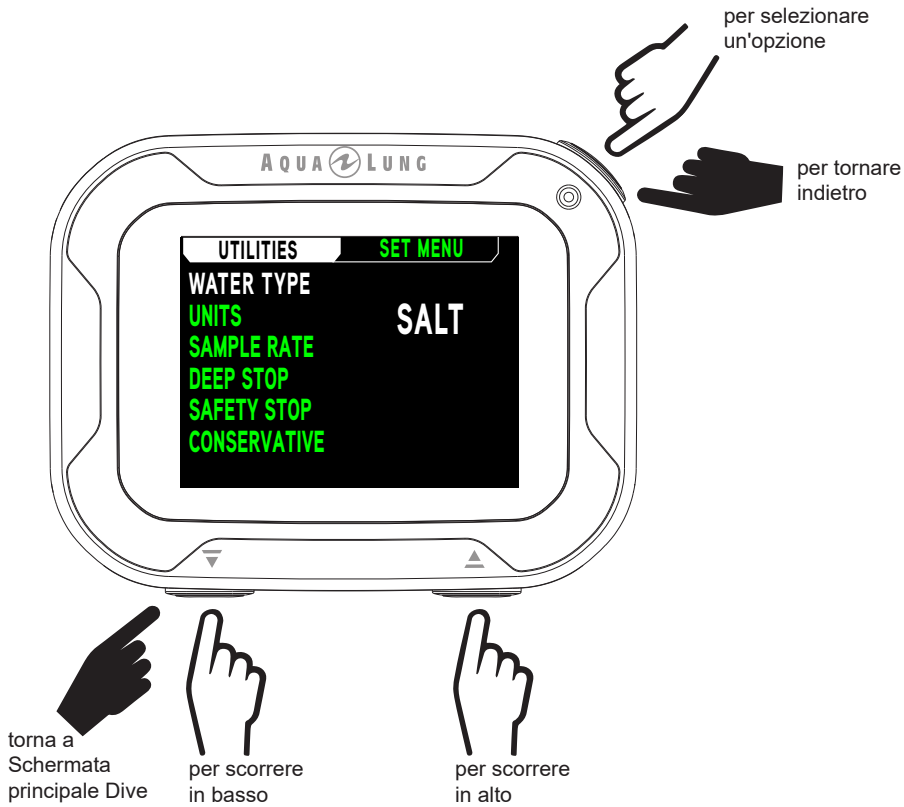
lampeggiante

ALLARME DTR ATTIVATO

28.6 ^M	NO-DECO 5
BAR 100	GTR 32
	DIVE-T 60
NO DECO TIME	

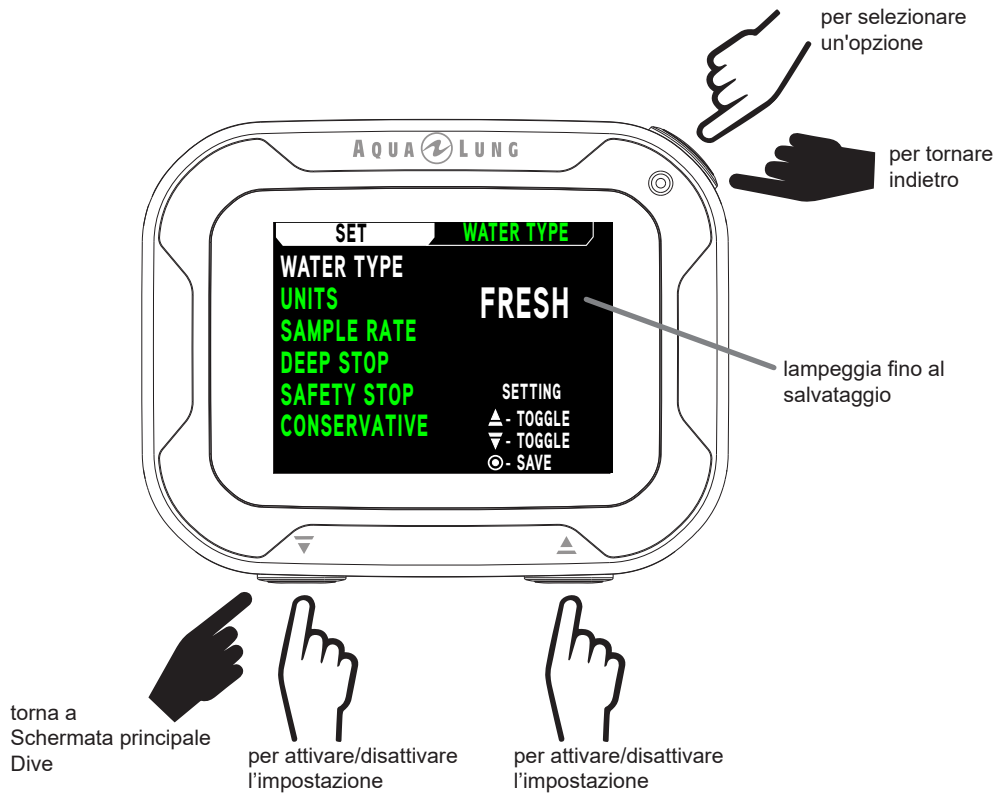
SET UTILITIES (UTILITÀ)

In questo menu è possibile sei sette funzioni operative, descritte qui di seguito.



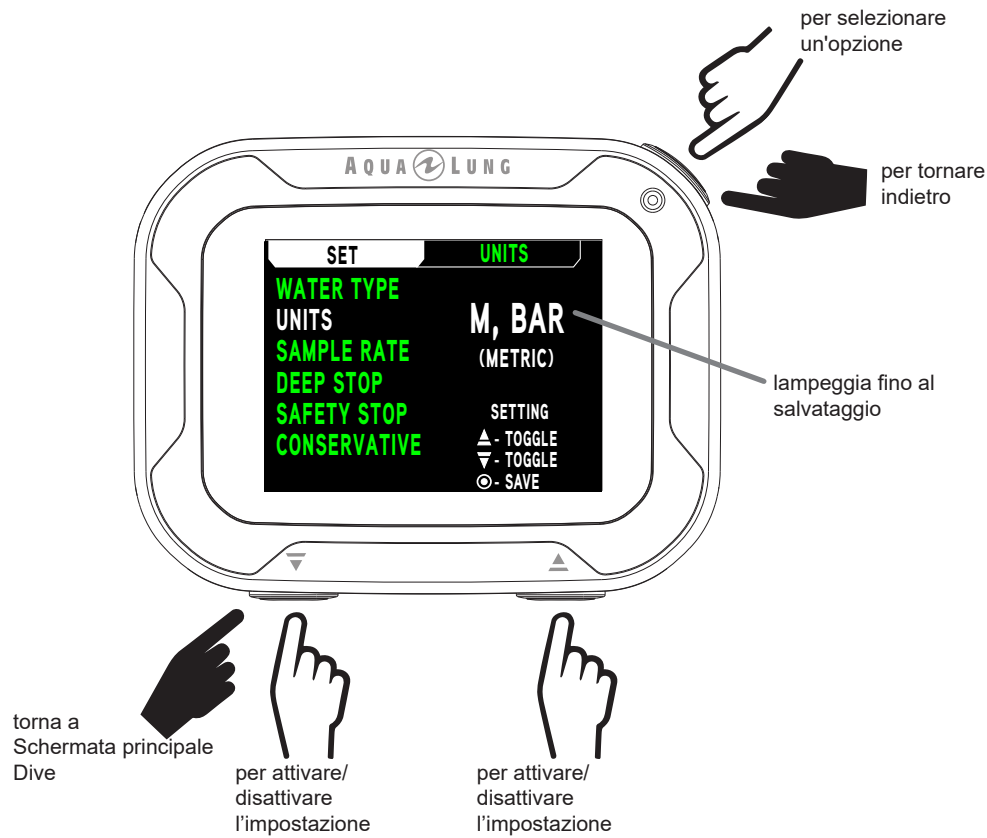
1. WATER TYPE (TIPO DI ACQUA)

La funzione Water Type consente di impostare un ambiente di acqua SALT (salata) o FRESH (dolce) per ottimizzare i calcoli di profondità



2. UNITS (UNITÀ DI MISURA)

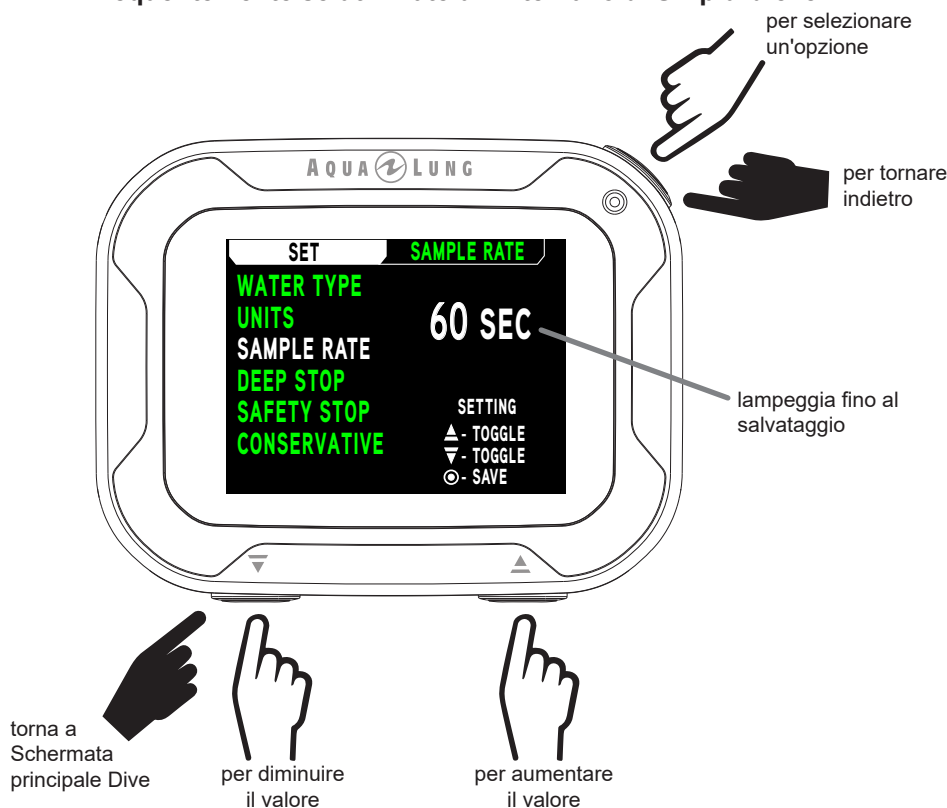
La funzione Units consente di scegliere tra le unità di misura del sistema imperiale (FT, PSI) o metrico (M, BAR).



3. SAMPLE RATE (FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO)

La funzione Sample Rate controlla la frequenza di acquisizione dei dati dell'i770R durante l'immersione per il successivo trasferimento su Diverlog +. Il valore può essere impostato a intervalli di 2, 15, 30 o 60 secondi. Gli intervalli più ravvicinati consentono una registrazione più precisa delle vostre immersioni.

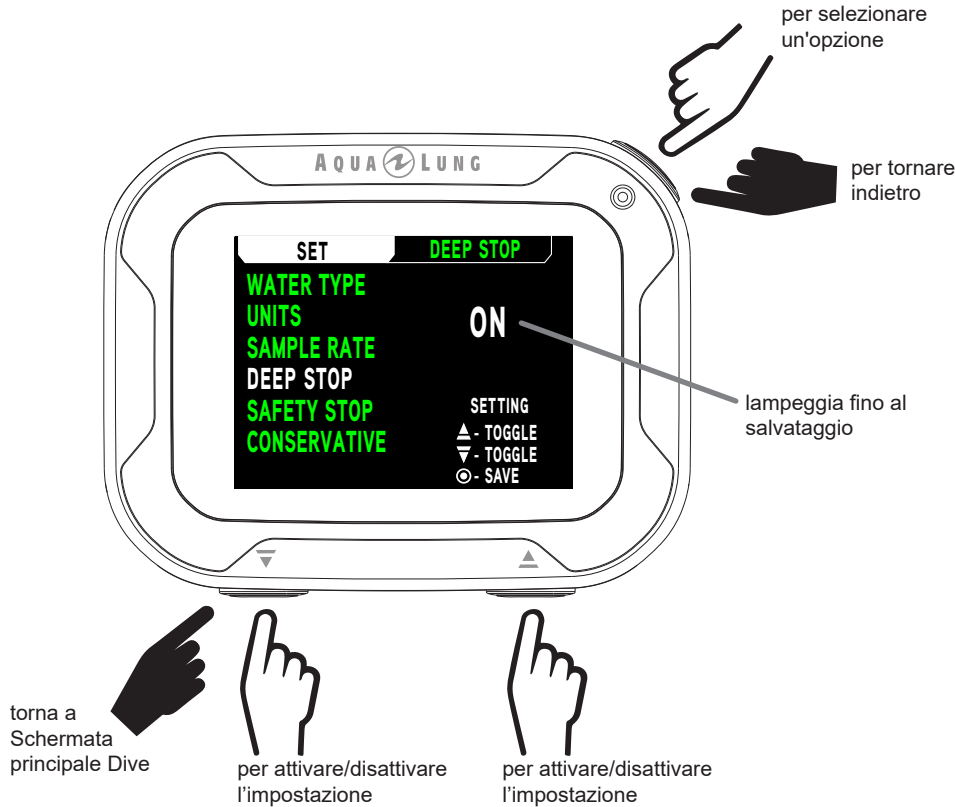
NOTA: Quando la memoria è piena, i nuovi dati saranno sovrascritti automaticamente sui dati più vecchi in memoria. I dati delle funzioni Log e Diverlog + Download (Trasferimento a Diverlog +) dell'i770R sono memorizzati separatamente in diverse partizioni della memoria. Il registro Log memorizza solo un breve riassunto di ogni immersione. In alternativa, la funzione Diverlog + Download memorizza file molto più grandi per ogni immersione. In base alle impostazioni selezionate e alle durate delle immersioni, è possibile consultare le immersioni memorizzate nel Log dell'i770R che sono state già sovrascritte nella Partizione Diverlog + Download. La scelta di un intervallo di SR più ampio si traduce in un minor consumo di memoria per ogni immersione. Ricordate di scaricare le vostre immersioni più frequentemente se utilizzate un intervallo di SR più breve.



MODALITÀ DIVE & GAUGE CAPACITÀ DI DOWNLOAD IN MEMORIA	
FREQUENZA SR (secondi)	MAX. ORE
2	218
15	1638
30	3276
60	6553

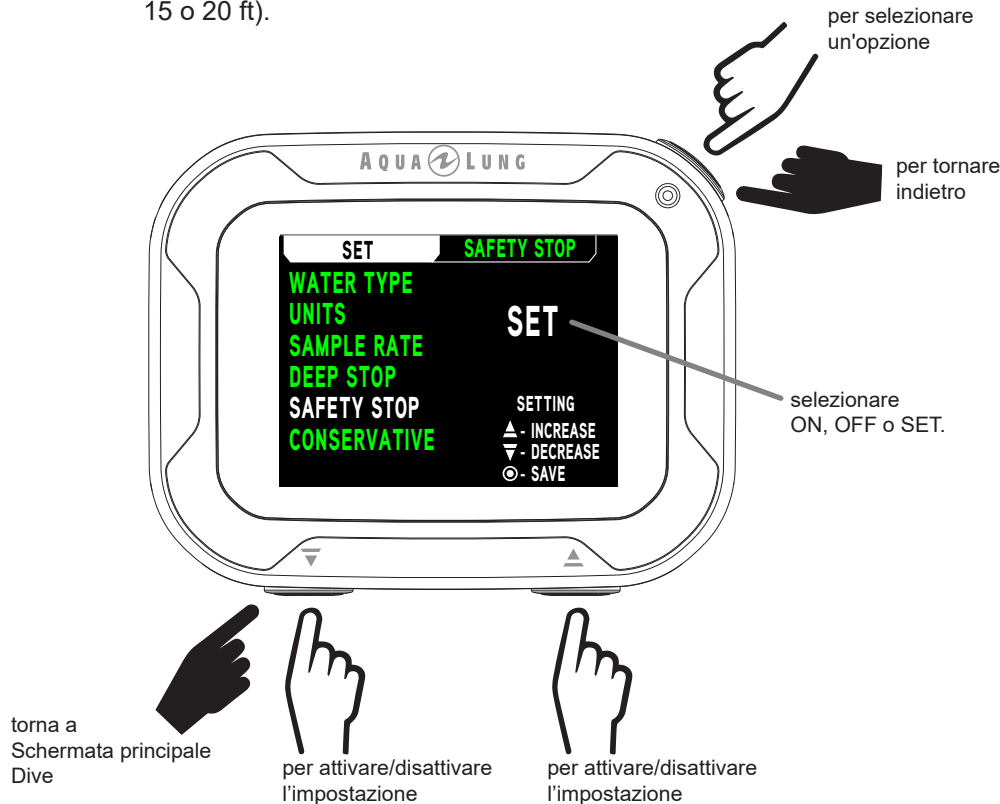
4. DEEP STOP (SOSTA PROFONDA)

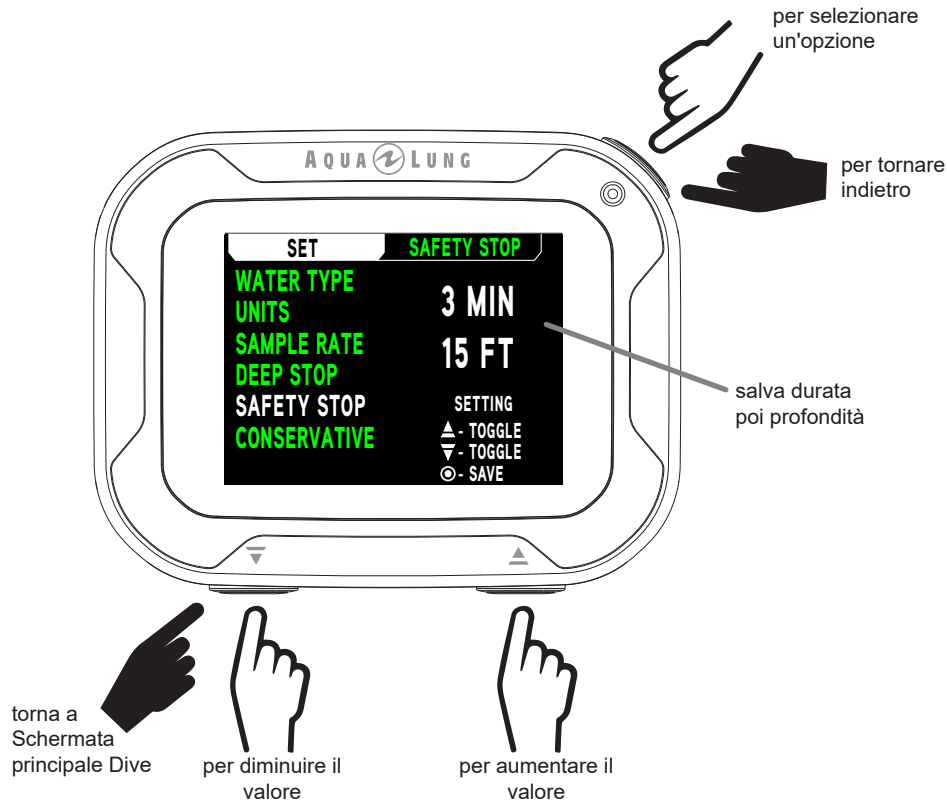
La funzione Deep Stop può essere impostata su ON o OFF.



5. SAFETY STOP (SOSTA DI SICUREZZA)

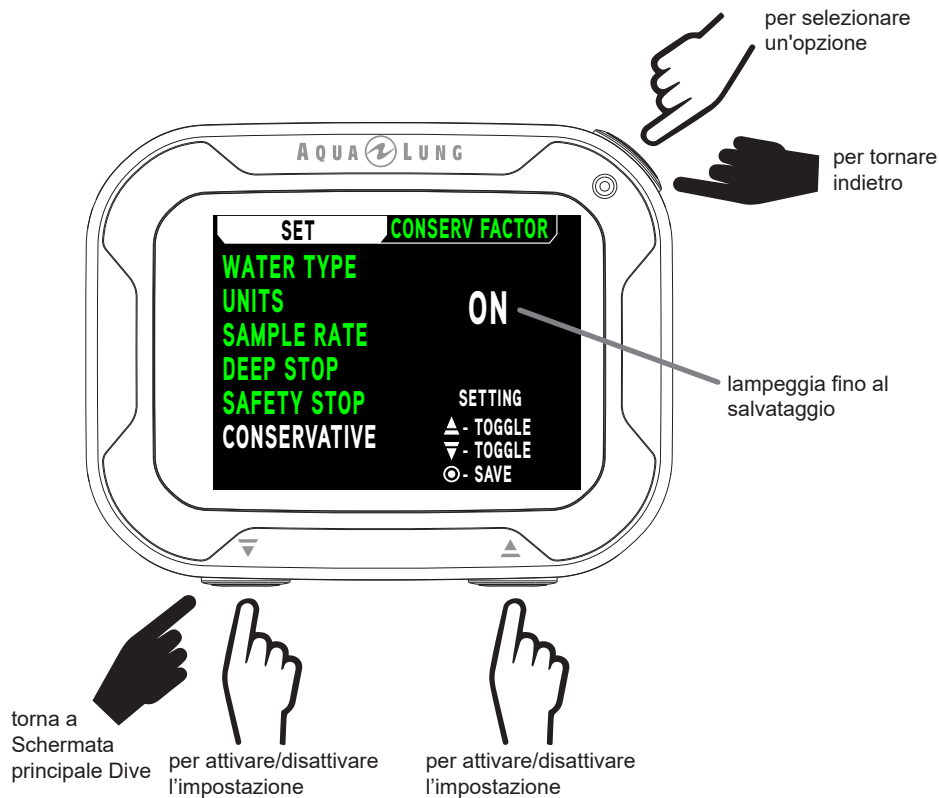
La funzione Safety Stop può essere impostata su ON o OFF. Selezionando SET, la funzione permette di scegliere tra le Soste di Sicurezza di 3 o 5 minuti ad una profondità di 3, 4, 5 o 6 m (10, 15 o 20 ft).





6. CONSERVATIVE (Fattore Conservativo)

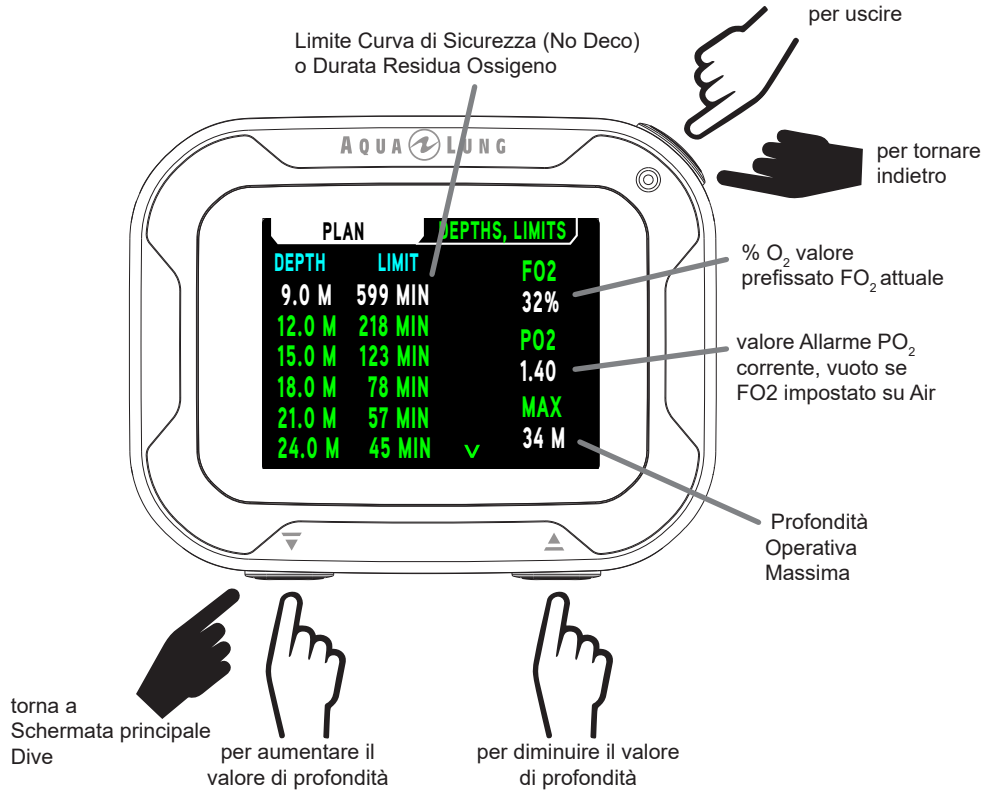
La funzione Conservative (vedere pg. 28) può essere impostata su ON o OFF.



PLAN (PIANIFICAZIONE)

Questa modalità calcola la profondità di immersione e i limiti di tempo. Tali calcoli tengono in conto i valori di azoto e ossigeno residui, gli intervalli in superficie, la miscela respiratoria programmata e l'impostazione dell'allarme PO_2 . Sono visualizzati i limiti NO DECO (curva di sicurezza) oppure O2 TIME, secondo il fattore limitante più rilevante tra i livelli di azoto o di ossigeno.

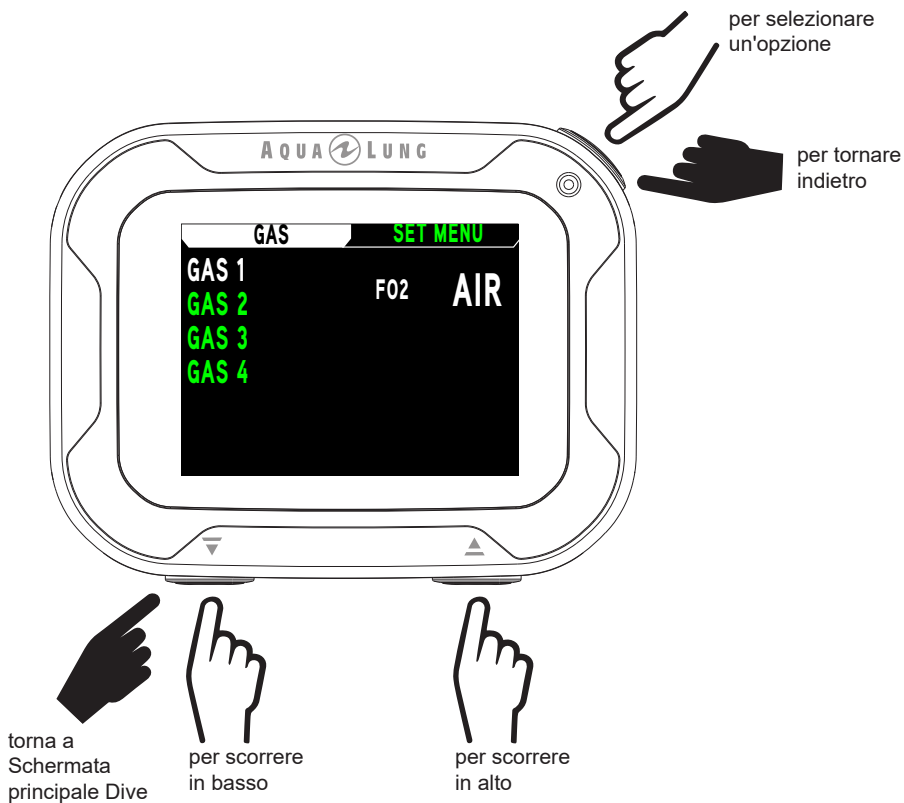
NOTA: Non saranno visualizzate le profondità superiori alla MOD (Profondità Operativa Massima), se si usa il Nitrox, o nel caso in cui la durata residua dell'immersione è inferiore a 1 minuto.



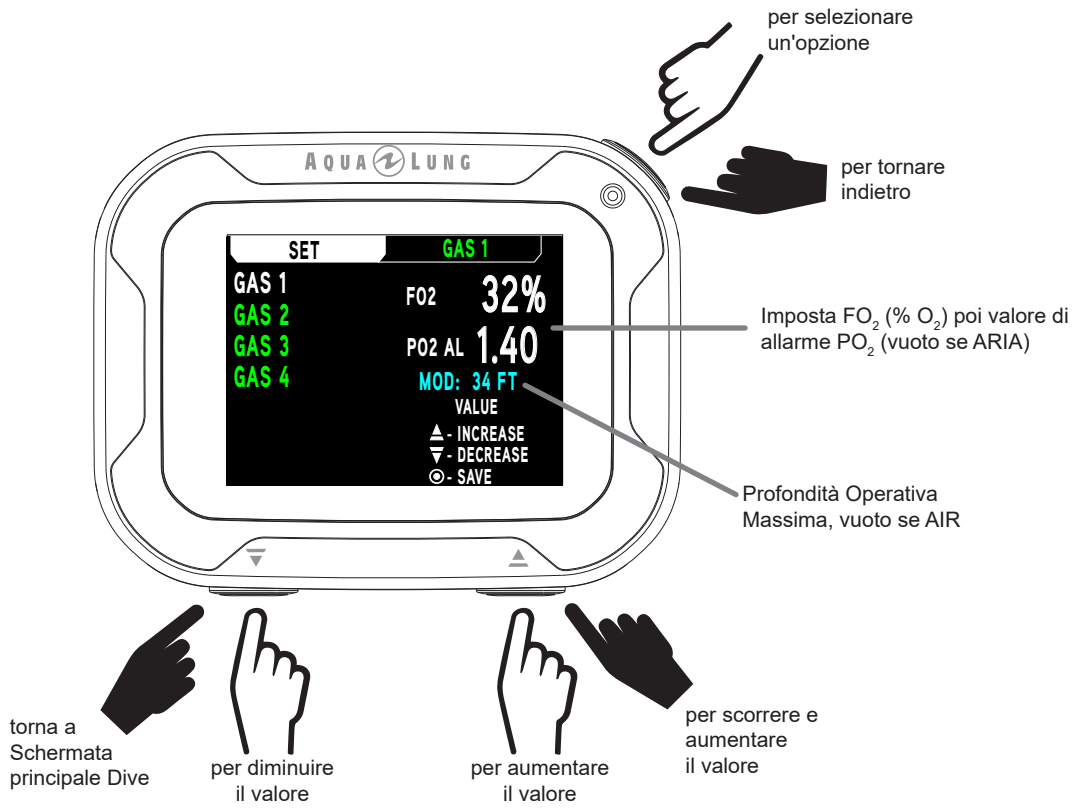
SET GAS (IMPOSTAZIONE GAS)

All'interno di questo menu secondario è possibile impostare la miscela respiratoria come OFF, AIR (aria) o qualsiasi miscela nitrox con FO₂ (% O₂) compresa tra 21 e 100. Le miscele nitrox sono visualizzate insieme alla MOD (Profondità Operativa Massima) corrispondente e l'impostazione corrente dell'Allarme PO₂ per la miscela selezionata. Le impostazioni predefinite sono FO₂AIR senza soglia di allarme PO₂ per il Gas 1, e OFF per i Gas 2, 3 e 4. Se si salva un valore di miscela Nitrox per qualsiasi gas, l'i770R permetterà di impostare il valore di allarme PO₂, mettendolo in evidenza sul display. Inoltre, l'i770R permette di impostare allarmi di PO₂ differenziati per ogni miscela (1-4).

- **NOTA:** Quando un Gas è impostato su Nitrox, qualsiasi altro Gas impostato su AIR sarà automaticamente impostato al 21%. Quando si conduce un immersione con nitrox, l'opzione AIR non sarà visualizzata come impostazione FO₂ fino a quando non trascorrono 24 ore dall'ultima immersione.
- **NOTA:** Quando FO₂ è impostata su AIR, i dati relativi all'ossigeno (come PO₂, % O₂) non sono visualizzati in modalità di pianificazione. Tuttavia, questi valori di ossigeno sono monitorati internamente per l'utilizzo in eventuali immersioni successive con Nitrox.
- **NOTA:** Gas 1 non può essere impostato su OFF.



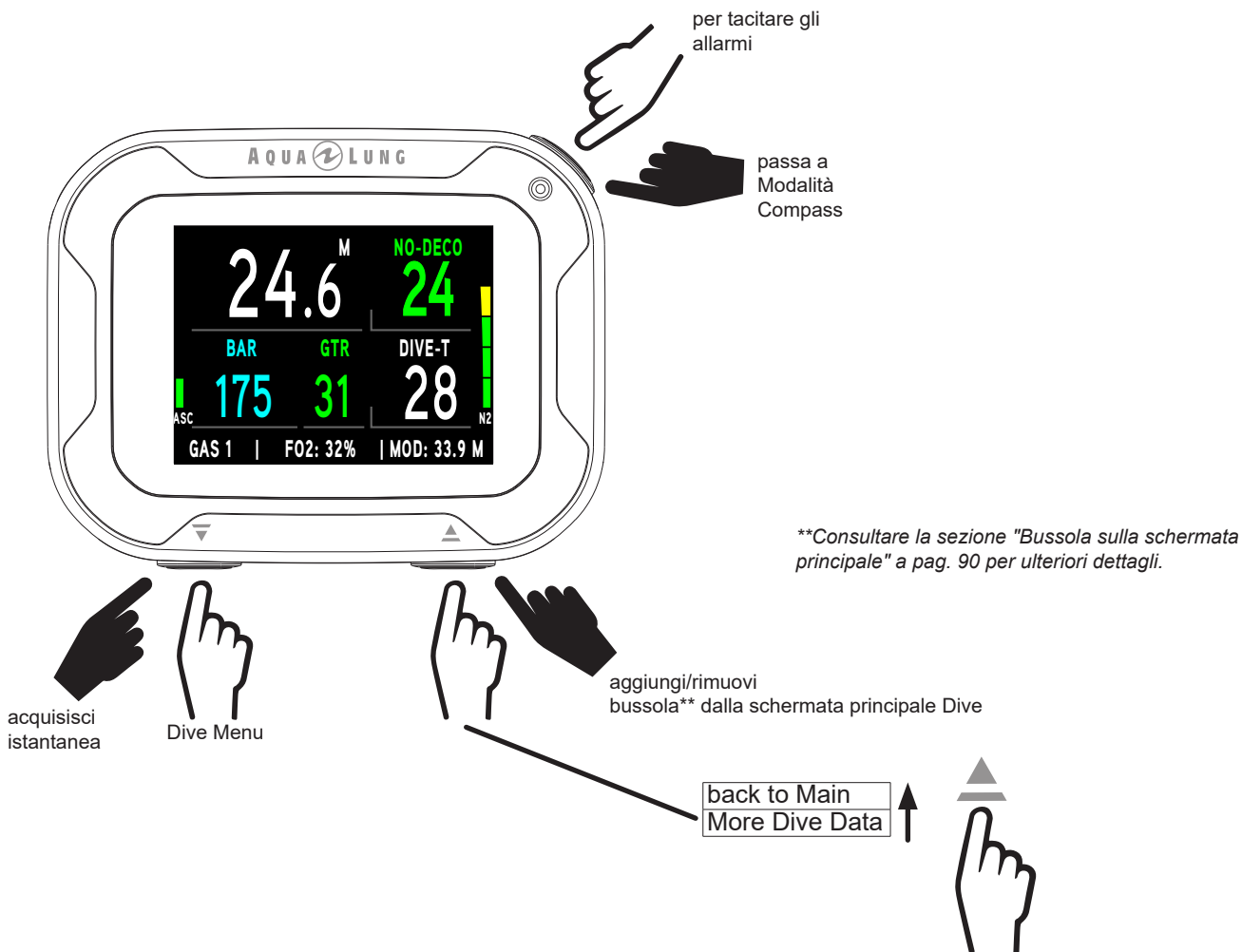
MODALITÀ DIVE IN SUPERFICIE (SURFACE)



MODALITÀ DIVE IN IMMERSIONE

INIZIARE UN'IMMERSIONE

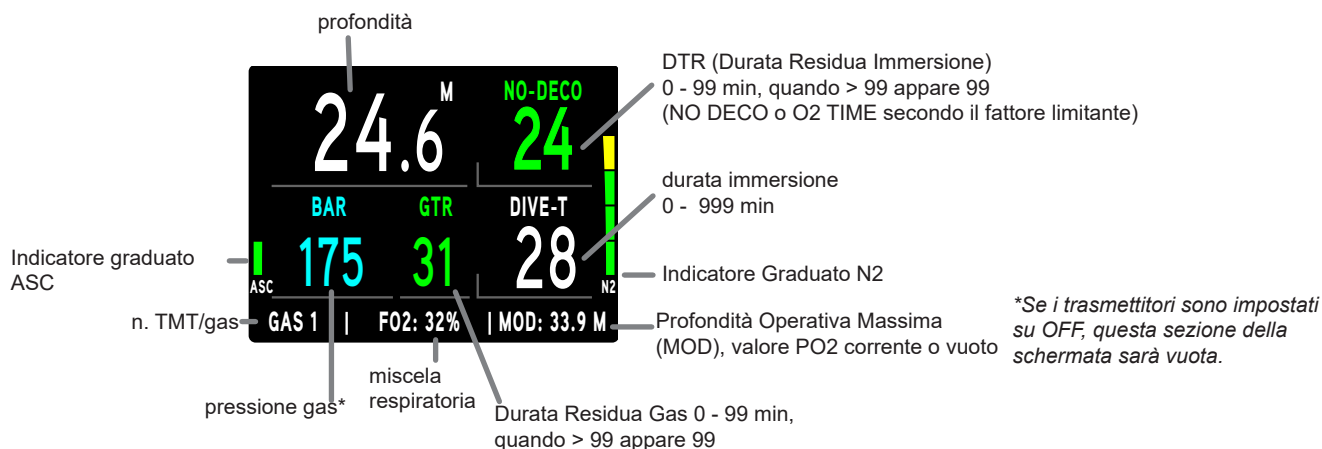
Una volta attivato l'i770R in modalità Dive, l'immersione inizia quando si scende sotto 5 ft (1,5 m) per almeno 5 secondi. Di seguito è riportato un diagramma per aiutarvi a navigare tra le funzioni della modalità Dive.



SCHERMATA PRINCIPALE NO DECO (DIVE) - IMMERSIONE IN CURVA

Dalla schermata principale è possibile visualizzare tutti i parametri fondamentali dell'immersione. Durante un'immersione, potrebbe scattare un allarme acustico ed essere visualizzata una schermata con priorità più alta. Ciò avviene quando è necessario indicare un suggerimento, un avviso o un allarme di sicurezza. Le informazioni raccolte in questo capitolo sono relative a un'immersione senza incidenti ed effettuata in condizioni di sicurezza. Gli allarmi sono descritti nella sezione Complicazioni di questa sezione.

⚠ ATTENZIONE: Prima di immergersi con l'i770R, prendere il tempo necessario per familiarizzare con il funzionamento sia in condizioni operative normali, sia in condizioni di allarme.



MORE DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE)

Questa schermata mostra alcuni dati aggiuntivi non presenti sulla schermata principale Dive.

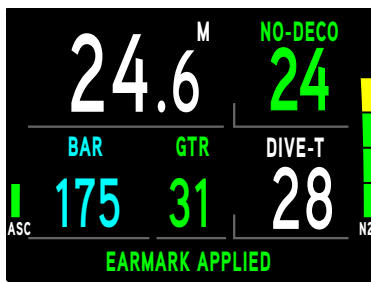
NOTA: I campi Max Depth (profondità massima) e Date (Data) saranno sostituiti rispettivamente da No Deco e Dive-T durante una sosta Deco o di sicurezza.

DIVE	MORE DIVE DATA
MAX DEPTH	40 M
DATE	7.23.17
TIME OF DAY	11:46 AM
TEMPERATURE	23 °C
ELEV	SEA
O2 SAT	24 %
CURRENT PO2	0.84

% Saturazione O₂
0 - 100

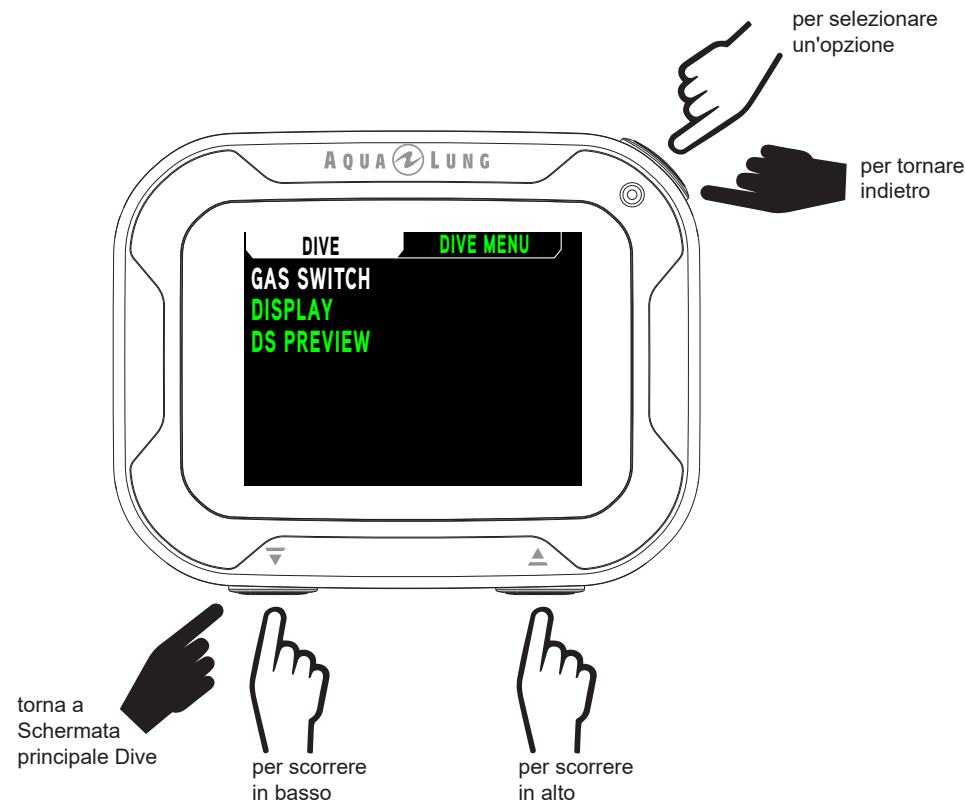
EARMARK (ISTANTANEA DATI)

Tenendo premuto il pulsante ▼ (Freccia Giù) durante l'immersione, è possibile catturare manualmente un'istantanea dei dati, alla quale sarà possibile accedere in seguito utilizzando la funzione di download dell'i770R. Il messaggio "EARMARK APPLIED" è visualizzato per 3 secondi per confermare l'istantanea dati.



DIVE MENU

Nella schermata Dive Menu è possibile cambiare le miscele, apportare modifiche al display e visualizzare l'Anteprima Sosta Profonda (DS Preview) se attivata.



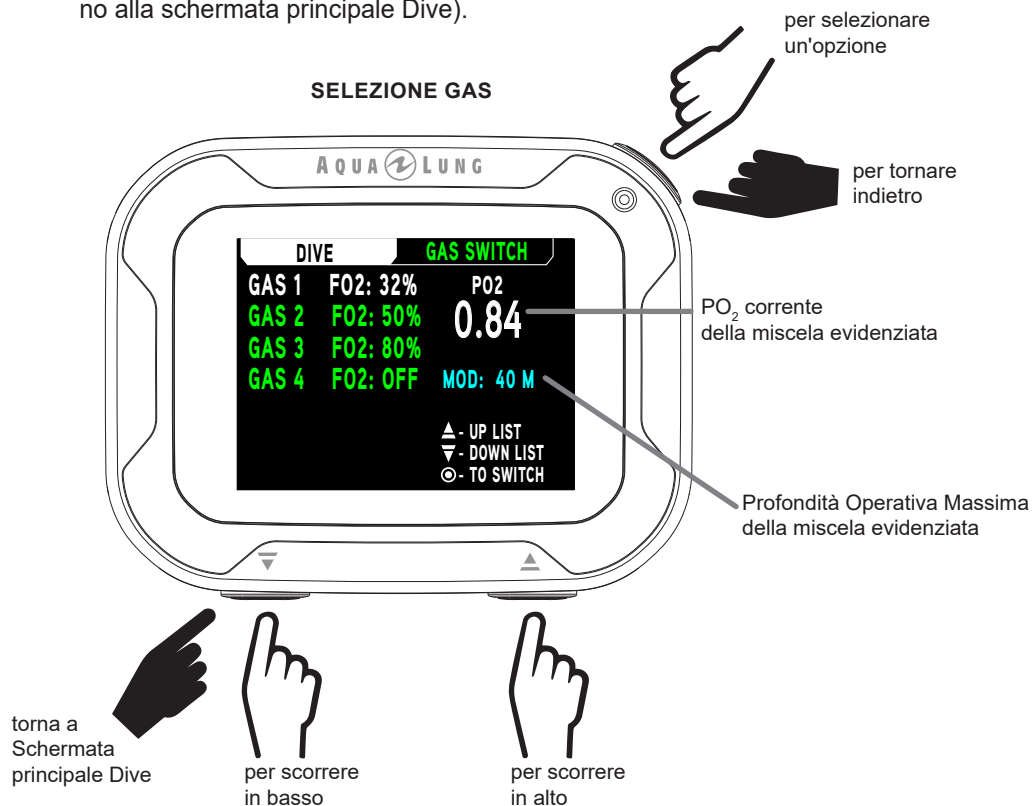
1. CAMBIO MISCELA E TRASMETTITORI (SWITCH)

⚠ ATTENZIONE:

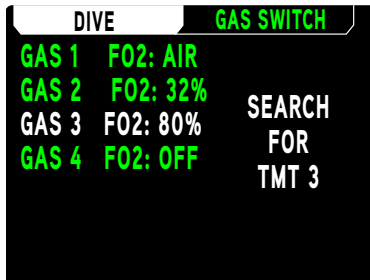
- Nella storia delle discipline subacquee, molti incidenti si sono verificati o hanno rischiato di verificarsi durante il passaggio alla miscela sbagliata alla profondità sbagliata. **NON** condurre immersioni con decompressione e passaggio ad altra miscela di gas senza un'adeguata istruzione e formazione rilasciata da un ente riconosciuto a livello internazionale.
- Le immersioni con decompressione o a profondità superiori a 39 m (130 ft) aumenteranno notevolmente il rischio di malattia da decompressione.
- L'immersione con decompressione è intrinsecamente pericolosa e aumenta notevolmente il rischio di malattia da decompressione, anche se condotta seguendo i calcoli del computer subacqueo.
- L'utilizzo di un i770R non garantisce contro l'insorgenza della malattia da decompressione.
- L'i770R entra in modalità Violazione (Violation) quando una determinata situazione va oltre la sua capacità di elaborare una procedura di risalita sicura. Queste immersioni forzano notevolmente i limiti previsti per le immersioni in curva, andando oltre le specifiche e le funzionalità dell'i770R. Se si stanno seguendo profili di immersione di questo genere, Aqua Lung raccomanda di non utilizzare un i770R.
- Se si superano determinati limiti, l'i770R non sarà in grado di aiutarvi a tornare in superficie in modo sicuro. Queste situazioni oltrepassano i limiti testati per l'utilizzo sicuro e possono comportare la perdita di alcune funzionalità per le 24 ore successive all'immersione ove si è verificata una violazione.

INFORMAZIONI GENERALI

- Tutte le immersioni iniziano con GAS 1 e TMT (trasmettitore) 1.
- I parametri GAS e TMT passano in posizione "1" dopo 10 minuti in superficie.
- Il cambio miscela può essere effettuato solo durante la visualizzazione di una schermata principale Dive.
- Le miscele non possono essere cambiate in superficie.
- Non è possibile accedere al menu Gas Switch mentre suona un allarme acustico.
- Se un allarme si attiva mentre si naviga nel menu Gas Switch, l'operazione di scambio è terminata (ritorno alla schermata principale Dive).

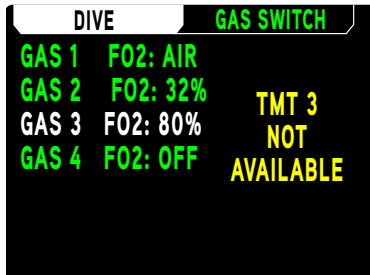



RICERCA TRASMETTITORI



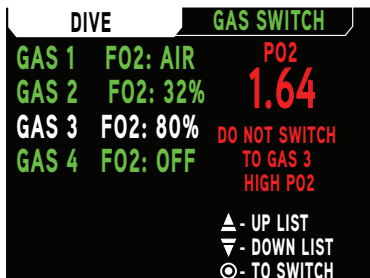
■ **NOTA:** Se nessun TMT è attivo, la schermata Ricerca (Search) sarà saltata.

Se il trasmettitore non risponde, sarà visualizzato un messaggio per 10 secondi prima di cambiare la miscela. In seguito, l'i770R effettuerà i calcoli per il cambio miscela, ma la schermata principale Dive mostrerà un simbolo di connessione persa verso il trasmettitore.



Se il valore corrente di PO_2 è maggiore di 1,6, sarà visualizzato un avviso di non cambiare miscela (Do Not Switch). L'i770R manterrà la miscela in uso senza cambiarla. Il sub può forzare l'i770R a cambiare miscela premendo il tasto  (Seleziona) quando appare il messaggio DO NOT SWITCH TO GAS 1 (2,3, or 4) HIGH PO_2 .

⚠ ATTENZIONE: Il passaggio a un gas con una PO_2 maggiore di 1,6 comporta un elevato rischio di tossicità da ossigeno, convulsioni e annegamento. Questo rischio deve essere sempre evitato. È concepito come ultima ratio per i rischi di lesioni o annegamento. Non oltrepassare mai i limiti imposti dalla formazione, l'esperienza e l'abilità.



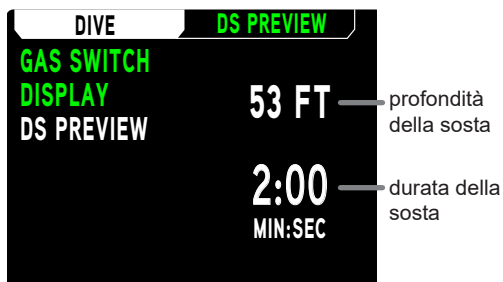
2. DISPLAY

Questa funzione in immersione è identica, tranne per l'assenza dell'impostazione Oscuramento Automatico, al menu Setup descritto a pagina 16.

3. DS PREVIEW (ANTEPRIMA SOSTA PROFONDA)

Se la funzione Deep Stop è stata impostata su ON nel menu Utilities, la schermata di Anteprima Sosta Profonda sarà visualizzabile dopo aver superato i 24 m (80 ft) di profondità. La Sosta Profonda avviene sempre ad una profondità pari alla metà della profondità massima raggiunta durante l'immersione. Questa schermata di anteprima calcola e mostra la profondità di sosta in qualsiasi momento.

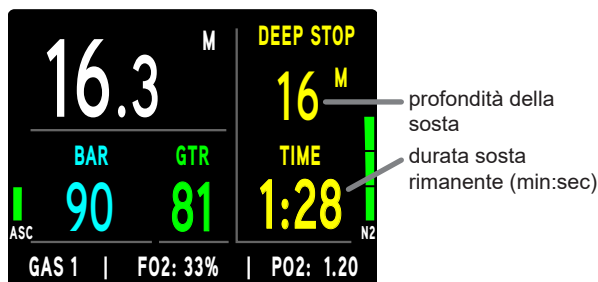
NOTA: Se la funzione Deep Stop è impostata su OFF, questa schermata mostrerà il messaggio "DEEP STOP IS SET OFF". Inoltre apparirà il messaggio "DEEP STOP TRIGGERS BELOW 24 M (80 ft)" se la profondità di 24 m non è stata ancora superata durante l'immersione.



DEEP STOP - PRINCIPALE

Quando è attivata la funzione Deep Stop, questa schermata appare durante la risalita entro 3 m (10 ft) dalla profondità calcolata per la Sosta Profonda. Appariranno la durata della sosta e il conto alla rovescia fino a 0:00, fin quando si resta entro 3 m (10 ft) sopra o sotto la profondità di sosta. Consultare la voce Sosta Profonda (Deep Stop) nel capitolo Funzioni per le Immersioni per ulteriori dettagli.

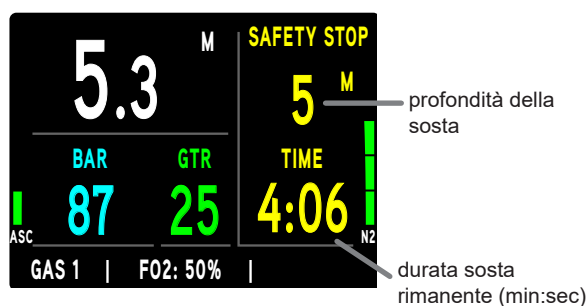
NOTA: L'i770R non assegna nessuna penalità quando si omette una Sosta Profonda.



SAFETY STOP - PRINCIPALE

Quando è attivata la funzione Safety Stop, questa schermata appare durante la risalita entro 1,5 m (5ft) dalla profondità calcolata per la Sosta di Sicurezza in un'immersione in curva. Inizierà un conto alla rovescia fino a 0:00. Consultare la voce Sosta di Sicurezza (Safety Stop) nel capitolo Funzioni per le Immersioni per ulteriori dettagli.

NOTA: L'i770R non assegna nessuna penalità quando si omette una Sosta di Sicurezza.



RITORNO IN SUPERFICIE

Quando si risale fino a 0,9 m (3 ft), l'i770R passa in modalità Dive Surface.

NOTA: L'i770R richiede un intervallo in superficie di 10 minuti per registrare un'immersione successiva come una nuova immersione nel Log. In caso contrario, le immersioni saranno combinate e registrate come un'immersione unica nella memoria dell'i770R.



COMPLICAZIONI

Nei paragrafi precedenti sono state descritte delle operazioni di immersione standard, prive di complicazioni. Il vostro nuovo i770R è concepito per aiutarvi a tornare in superficie anche in situazioni ostiche. Alcune di queste situazioni sono descritte di seguito. Prendete il tempo necessario per familiarizzare con queste operazioni prima di immergervi con il vostro i770R

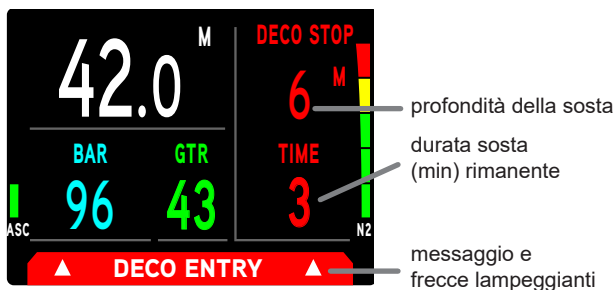
DECOMPRESSIONE

Lo stato di Decompressione (Deco) si attiva quando si superano i limiti teorici di tempo e di profondità in curva di sicurezza. Al momento dell'entrata in deco, suonerà l'allarme acustico. L'Indicatore Graduato N2 e le icone Freccia Su lampeggeranno fin quando non si tacita l'allarme acustico.

Per eseguire la decompressione obbligatoria, è necessario effettuare una risalita attenta e controllata ad una profondità leggermente superiore o uguale alla profondità di sosta indicata ed eseguire le manovre di decompressione per il tempo indicato sul display. La quantità di tempo supplementare ricevuta dipende dalla Profondità e diminuisce leggermente in funzione della profondità attuale al di sotto di quella prevista per la Profondità di Sosta. Dovrete permanere a una profondità leggermente superiore rispetto alla Profondità di Sosta indicata, fino a quando sul display non appare la prossima Profondità di Sosta. Poi si può risalire lentamente alla Profondità di Sosta indicata, senza però risalire ulteriormente.

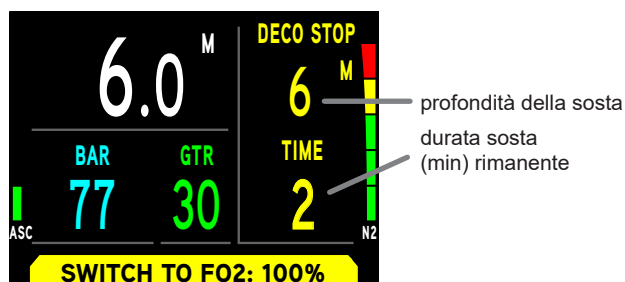
ENTRATA IN DECOMPRESSIONE

Al momento dell'entrata in stato di Deco, l'allarme acustico suona fin quando non viene tacitato. Il messaggio DECO ENTRY, l'icona Freccia Su e l'indicatore graduato di N2 lampeggeranno. Inoltre saranno mostrate la profondità di sosta e la durata della sosta. Si possono consultare TTS (Tempo di Risalita) e DIVE-T (Durata Immersione) sulla schermata More Dive Data durante la decompressione premendo il pulsante ▲ (Freccia Su).



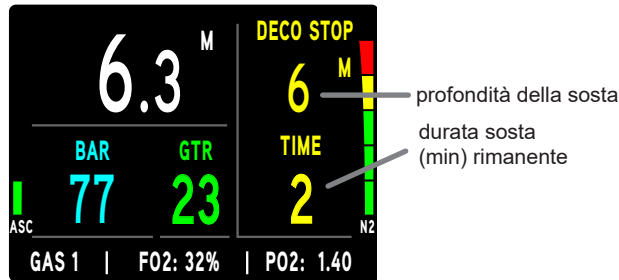
AVVISO DI CAMBIO MISCELA

Se sono state impostate più miscele e il gas selezionato non è il più adatto quando ci si avvicina alla zona di sosta di decompressione, l'i770R emette un avviso di cambio miscela. È necessario confermare il cambio miscela premendo il tasto © (Selezona) . Se il cambio miscela non è confermato entro 30 secondi, non sarà attuato alcun cambio. Sarà comunque possibile cambiare manualmente la miscela in qualsiasi momento dell'immersione mediante il menu Gas Switch.



DECO STOP - PRINCIPALE

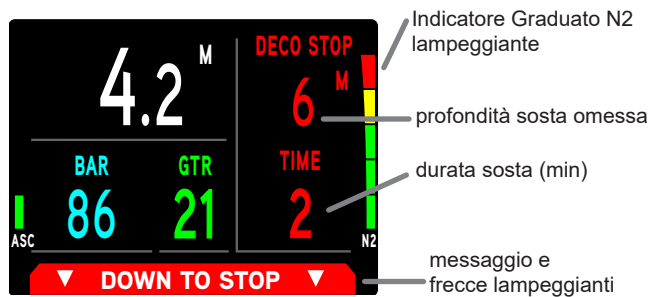
La schermata principale Deco Stop apparirà durante la risalita, entro 3 m (10 ft) dalla profondità calcolata per la Sosta Deco. La profondità e la durata della sosta saranno visualizzate in giallo. Nella schermata principale Deco Stop è possibile accedere alla schermata More Dive Data premendo il pulsante ▲ (Freccia Su). La schermata è simile al menu More Dive Data ordinario.



VIOLAZIONE CONDIZIONALE (CV)

Quando si risale oltre la profondità della Deco Stop obbligatoria, il dispositivo entra in modalità CV (Violazione Condizionale), durante la quale non viene concesso alcun tempo supplementare per il rilascio dei gas inerti. L'allarme acustico emette un segnale sonoro. Inoltre lampeggerà il messaggio DOWN TO STOP fin quando non si tacita l'allarme acustico.

- Le icone Freccia Giù continueranno a lampeggiare fin quando non si discende al di sotto della Profondità della sosta obbligatoria (entro la zona di sosta). Una volta giunti nella zona, il messaggio DOWN TO STOP e le icone Freccia giù saranno rimossi, mentre la durata e la profondità della sosta appariranno in giallo.
- Se si scende al di sotto della profondità prevista per la sosta Deco obbligatoria prima che siano trascorsi 5 minuti, lo stato di Deco continuerà senza concedere alcun tempo supplementare per il rilascio dei gas inerti. Per ogni minuto trascorso a profondità inferiori alla Profondità di Sosta, sarà aggiunto 1 minuto e mezzo di tempo di penalità alla Durata della sosta obbligatoria.
- Il tempo di penalità sarà aggiunto alla durata originale della sosta di decompressione una volta raggiunta la profondità richiesta. Successivamente l'Indicatore Graduato di N2 e la durata della sosta inizieranno a diminuire. Il dispositivo tornerà alla modalità No Deco una volta ultimata la decompressione.



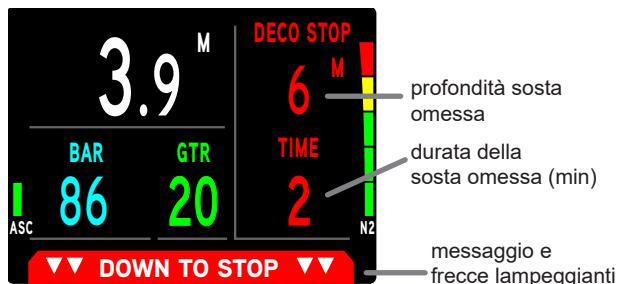
VIOLAZIONE PROLUNGATA 1 (DV 1)

Se si resta al di sopra della Profondità di Sosta Deco per più di 5 minuti, il dispositivo entra in stato DV1*, ossia uno stato di violazione prolungata con ulteriori assegnazioni di tempi di penalità. Anche in questo caso, suonerà l'allarme acustico e il messaggio DOWN TO STOP lampeggerà fin quando l'allarme non è tacitato

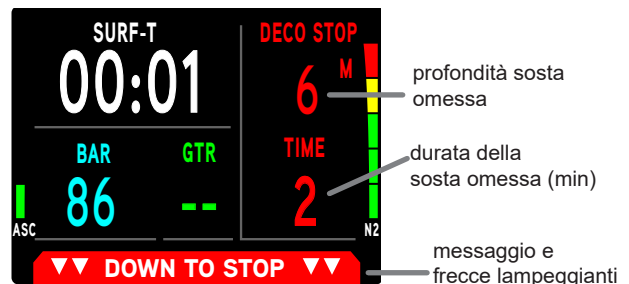
*La differenza rispetto alla Violazione Condizionale è che l'i770R entrerà in modalità VGM (Violazione Gauge) 5 minuti dopo l'emersione, indipendentemente dal completamento delle soste di decompressione in acqua.

- Le icone Freccia Giù e il messaggio DOWN TO STOP continueranno a lampeggiare fin quando non si discende al di sotto della Profondità della sosta obbligatoria, dopodiché l'icona Arresto Immediato apparirà fissa.
- > Se si ignora lo stato DV1, l'i770R entrerà in modalità DV1 Surface per 5 minuti a partire dalla riemersione in superficie. Le icone Freccia Giù, la profondità e la durata della Sosta Deco lampeggeranno. Dopo 5 minuti trascorsi in superficie in modalità DV1, il dispositivo entrerà in modalità VGM (Modalità Violazione Gauge).

SCHERMATA PRINCIPALE DV1 - DIVE

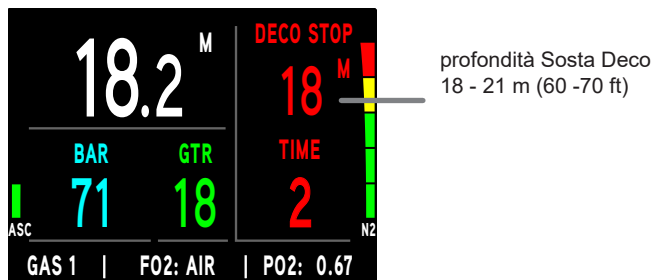


DV1 < 5 MIN IN SUPERFICIE



VIOLAZIONE PROLUNGATA 2 (DV 2)

Se la decompressione obbligatoria calcolata richiede una Profondità di Sosta compresa tra 18 m (60 ft) e 21 m (70 ft), il dispositivo entra in stato DV2. L'allarme acustico emette un segnale sonoro. L'Indicatore Graduato N2 lampeggia fin quando non si tacita l'allarme acustico. L'i770R passerà alla modalità VGM (Violazione Gauge, cfr. la sezione successiva) se la profondità della sosta richiesta supera 21 m (70 ft).

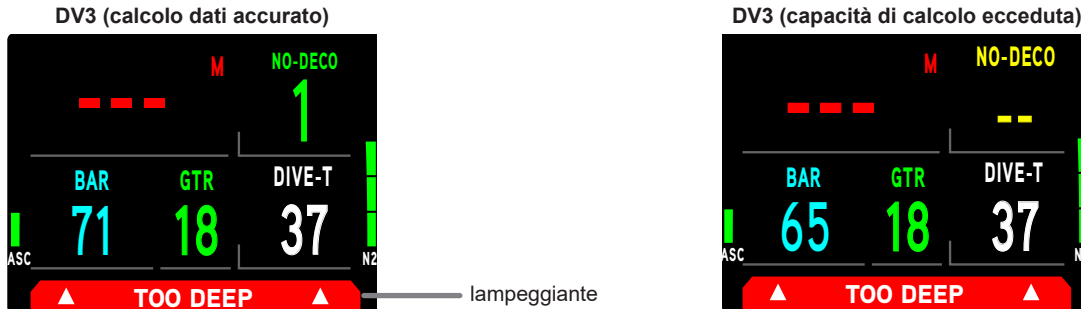


VIOLAZIONE PROLUNGATA 3 (DV 3)

Se si scende a una profondità superiore alla profondità nominale massima*, si attiverà l'allarme acustico. Inoltre lampeggeranno le icone Freccia Su e il messaggio TOO DEEP. Se al posto della profondità appaiono dei trattini, significa che siete troppo in profondità. La durata residua DTR (NO-DECO o O2 TIME) continuerà a essere visualizzata fin quando non saranno superate le capacità di calcolo nominali dell'i770R.

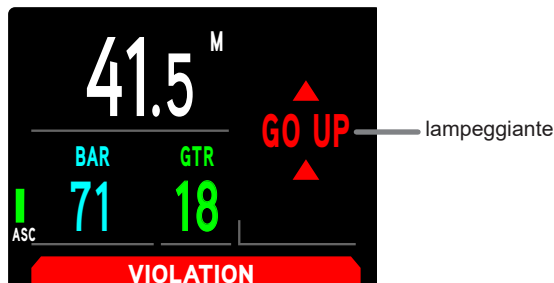
*La profondità nominale massima (Dive/Gauge/Free = 100 m / 330 ft) è la profondità massima alla quale l'i770R può eseguire correttamente tutte le sue funzioni.

Risalendo oltre la profondità nominale massima, sarà ripristinata la profondità attuale. In ogni caso, il Log dell'immersione in questione mostrerà dei trattini al posto della profondità massima.



MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE (VGM) DURANTE UN'IMMERSIONE

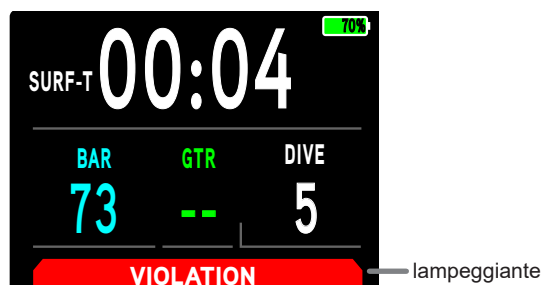
Durante le immersioni in modalità Dive, il dispositivo entra in modalità VGM quando la sosta di decompressione richiede una Profondità superiore a 21 m (70 ft). La modalità VGM sarà attivata anche in caso di attivazione della Deco durante un'immersione in modalità Free, come descritto più avanti. Il dispositivo continuerà a funzionare in modalità VGM per il resto dell'immersione e per 24 ore dopo l'emersione. La VGM trasforma l'i770R in uno strumento digitale, privo della capacità di visualizzare calcoli o valori relativi alla decompressione o all'ossigeno. All'attivazione del VGM, suonerà un allarme acustico. I messaggi VIOLATION e GO UP lampeggeranno insieme alle icone Freccia Su. Dopo che l'allarme acustico smetterà di suonare (10 secondi), la dicitura NO DECO e l'indicatore graduato N2 non appariranno più per il resto dell'immersione.



MODALITÀ VIOLAZIONE GAUGE (VGM) IN SUPERFICIE

Il messaggio VIOLATION sarà visualizzato per le 24 ore successive, senza che siano effettuate altre immersioni. Durante queste 24 ore saranno disponibili tutti i menu e le schermate tranne gli elementi associati ai calcoli di azoto e ossigeno.

- Il contatore decrementale FLY indica il tempo rimanente prima di poter riprendere l'utilizzo del dispositivo con tutte le funzioni e le modalità.
- Nel caso in cui si inizi un'immersione durante il periodo di blocco di 24 ore, dovrà trascorrere un altro periodo di tempo ininterrotto di 24 ore prima che tutte le funzioni siano nuovamente disponibili.



HIGH PO₂ (PO₂ ELEVATA)

Allarme >> Valore Prefissato raggiunto, fatta eccezione per Deco, poi solo se >1,60

Allarme

Se la PO₂ continua ad aumentare e raggiunge la soglia di allarme, l'allarme acustico suona di nuovo. Il valore PO₂, il messaggio GO UP (Risalire) e le Frecce Su lampeggeranno al posto della DTR (O₂, TIME, NO-DECO) e di DIVE-T fin quando non si tacita l'allarme acustico. Queste informazioni appariranno in alternanza. La visualizzazione alternata continuerà fin quando la PO₂ diminuisce sotto la soglia di allarme.



PO₂ in Stato di Deco

L'allarme di PO₂ impostato non si applica in stato di Deco. Se la PO₂ eccede 1,60 durante una Sosta Deco, il valore di PO₂ e la sua icona lampeggeranno al posto della DTR (O₂, TIME, NO-DECO) e di DIVE-T fino all'emissione dell'allarme acustico. Queste informazioni appariranno in alternanza. La visualizzazione alternata proseguirà fino a che il valore di PO₂ scende al di sotto di 1,60.



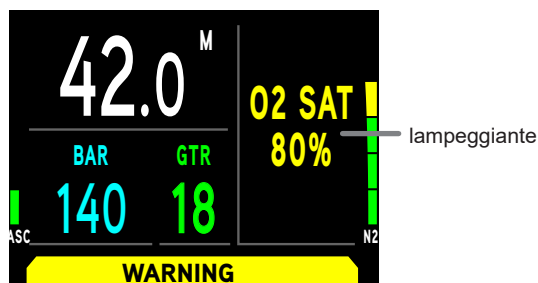
HIGH O₂ SAT (SATURAZIONE OSSIGENO ELEVATA)

Avviso >> 80 - 99% (240 OTU)

Allarme >> 100% (300 OTU)

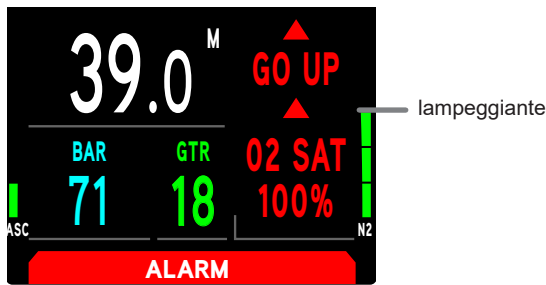
Avviso

Quando il valore O₂ raggiunge il livello di Avviso, si attiva l'allarme acustico e il valore di O₂ SAT (saturazione) lampeggia al posto di DTR (O₂ TIME, NO DECO) e DIVE-T. Riapparirà una volta tacitato l'allarme acustico.



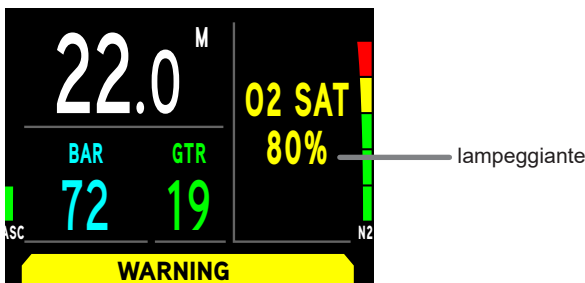
Allarme

Se O2 SAT raggiunge il livello di Allarme, si attiva l'allarme acustico. Il messaggio GO UP (Risalire), le Frecche Su e il valore O2 SAT lampeggeranno al posto della DTR (O2, TIME, NO-DECO) e di DIVE-T. Una volta emesso l'allarme acustico, il messaggio GO UP (Risalire) e le Frecche Su si alterneranno con DTR (O2, TIME, NO-DECO) e di DIVE-T.



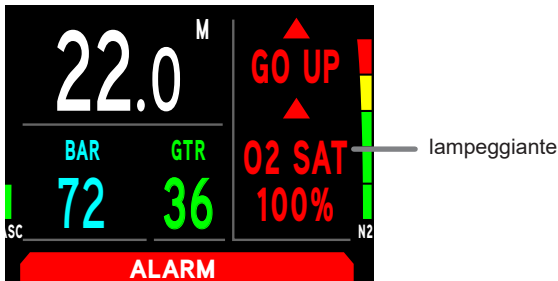
Avviso in Stato di Deco

Quando il valore O2 SAT raggiunge il livello di Allarme, si attiva l'allarme acustico e il valore di O2 SAT (saturazione) lampeggia al posto di DTR (O2 TIME, NO DECO) e DIVE-T. Una volta tacitato l'allarme acustico, riapparirà la schermata standard Deco.



Allarme in Stato di Deco

Se O2 SAT raggiunge il livello di Allarme, si attiva l'allarme acustico e lampeggeranno il messaggio O2 SAT 100%, le Frecche Su e la dicitura di Allarme al posto della profondità e della durata della sosta Deco. Appena il segnale acustico sarà tacitato, il messaggio O2 SAT 100% e le Frecche Su si alterneranno con la profondità e la durata della sosta Deco.



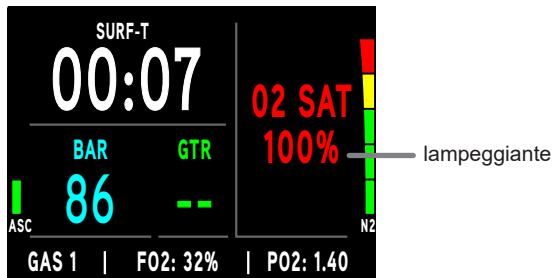
Allarme in Superficie

Il valore O2 SAT è pari al 100% all'arrivo in superficie in modalità No Deco:

- O2 SAT 100% lampeggerà fino a quando il valore di O2 SAT scende al di sotto del 100%.

Il subriemerge per il 100% di O2 raggiunto in Deco:

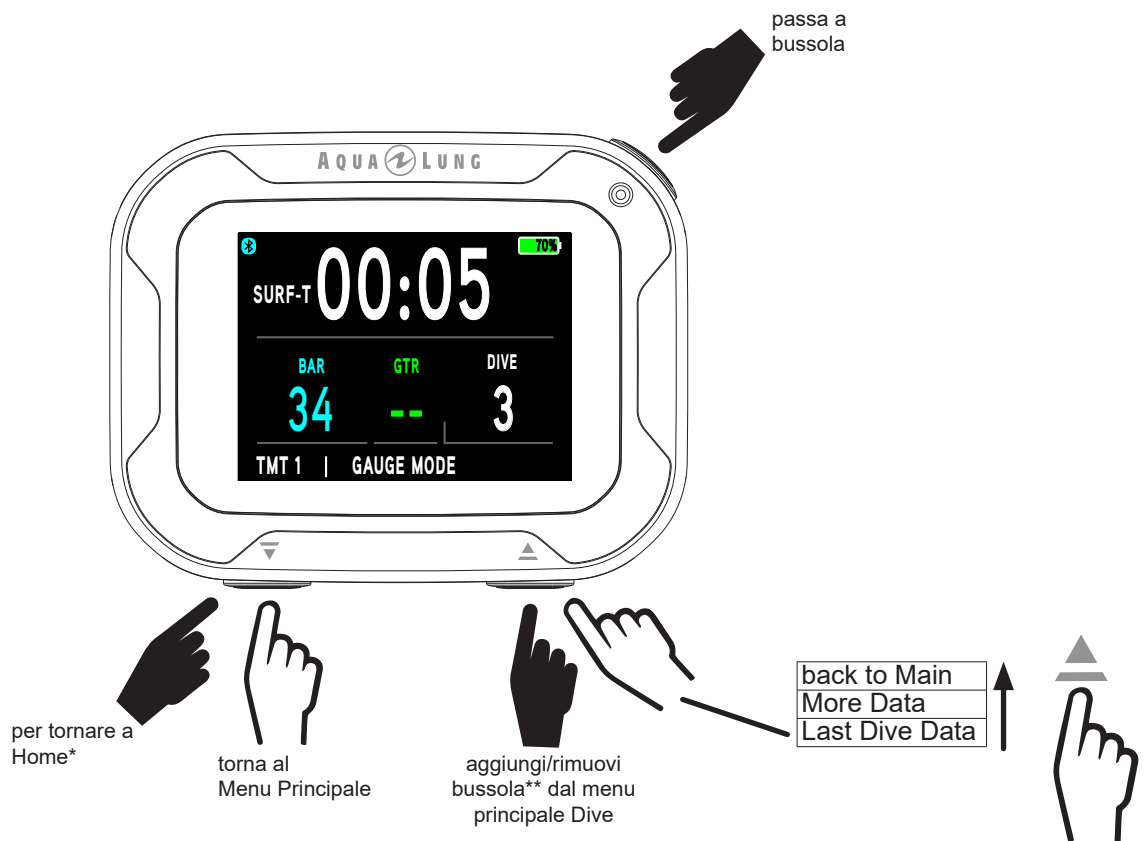
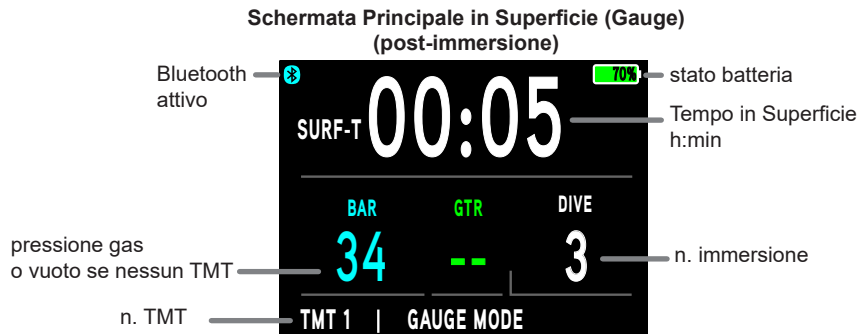
- Se O2 SAT scende sotto il 100% durante i primi 5 minuti in superficie, sarà visualizzata la schermata principale DV1.
- Se O2 SAT è ancora al 100% dopo 5 minuti, il dispositivo entrerà in modalità Violazione Gauge per 24 ore.



MODALITÀ PROFONDIMETRO/ TIMER (GAUGE)

IN SUPERFICIE PRIMA DELL'IMMERSIONE

Il menu principale Gauge in superficie è quasi identico alla modalità Dive. A differenza della modalità Dive, non sono mostrati i valori della saturazione N2 nei tessuti, né i valori delle miscele respiratorie.

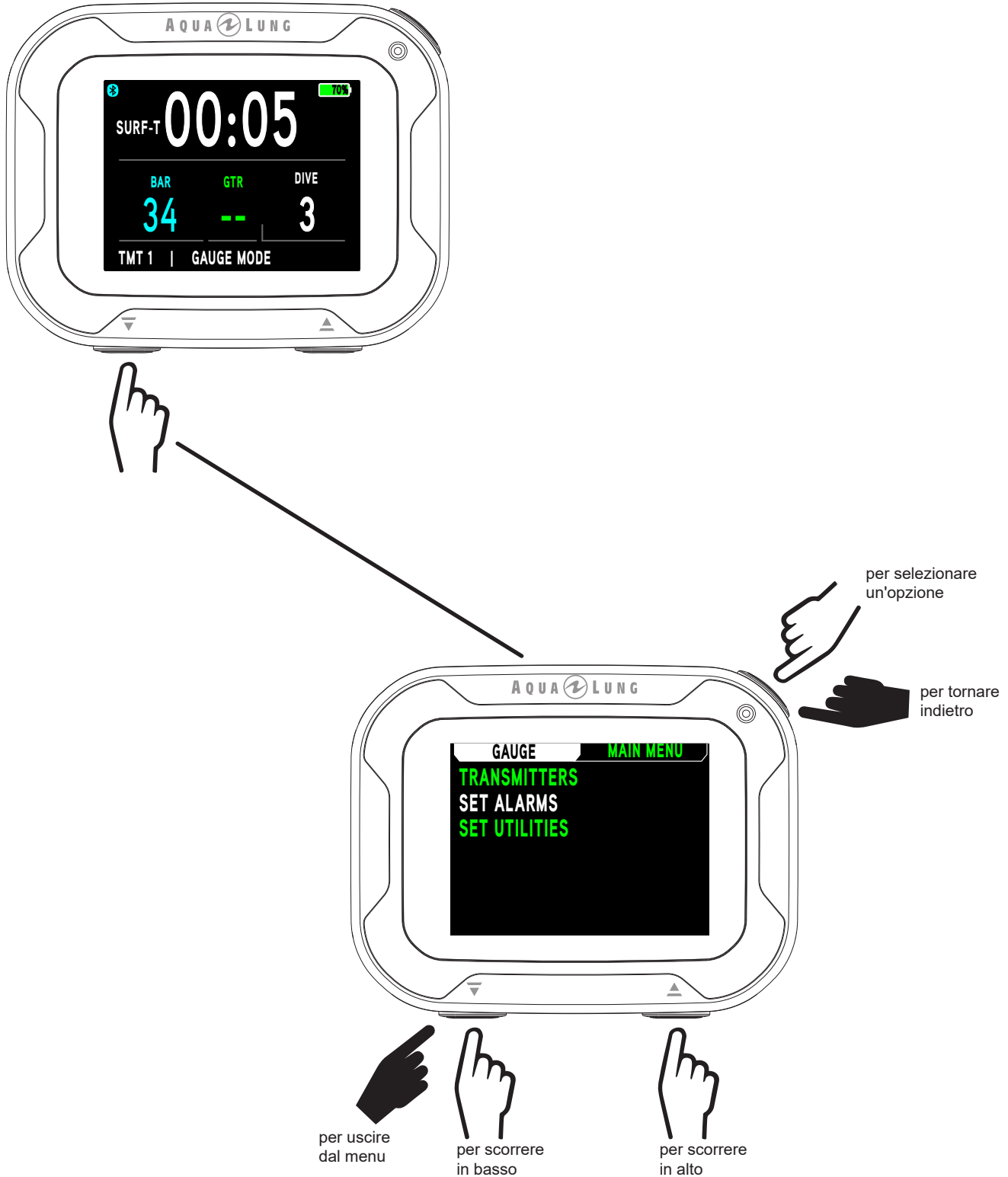


*Questa funzione è bloccata nei primi dieci minuti successivi all'immersione.

**Consultare la sezione "Bussola sulla schermata principale" a pag. 90 per ulteriori dettagli.

MENU PRINCIPALE MODALITÀ GAUGE IN SUPERFICIE

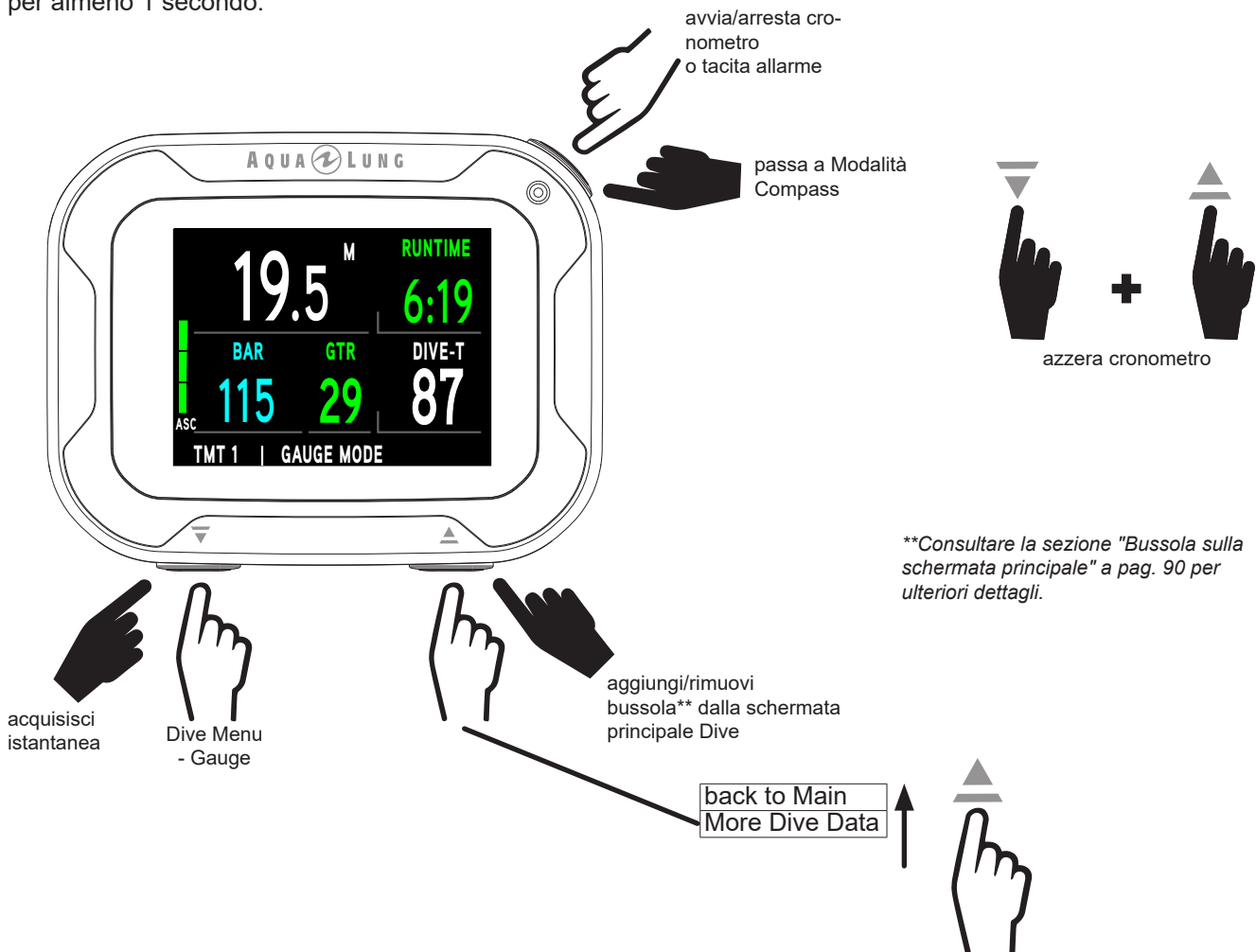
Per modificare il trasmettitore, gli allarmi o altre impostazioni è necessario navigare nel Gauge Menu. Accedere al menu premendo il pulsante ▼ (Freccia Giù). Premere il tasto Ⓞ (Seleziona) per selezionare le opzioni dal menu Gauge.



NOTA: Le schermate dati alternative della modalità Gauge e le opzioni dei menu in superficie sono simili a quelle descritte in precedenza per la Modalità Dive. Consultare il capitolo Modalità Dive in Superficie (Dive Surface) per ulteriori dettagli.

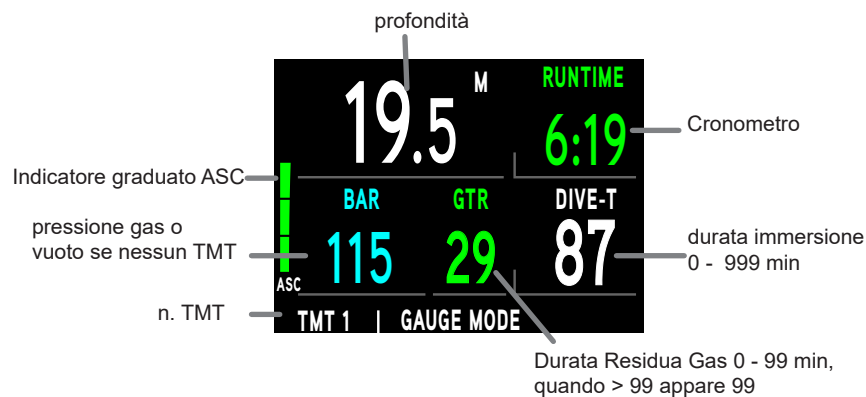
INIZIARE UN'IMMERSIONE

Una volta attivato l'i770R in modalità Gauge, l'immersione inizia quando si scende sotto 1,5 m (5 ft) per più di 5 secondi. Di seguito è riportato un diagramma per aiutarvi a navigare tra le funzioni della modalità Gauge. L'immersione è considerata terminata, tornando alla modalità Superficie, quando si risale a 0,9 m (3 ft) di profondità per almeno 1 secondo.



SCHERMATA PRINCIPALE IN IMMERSIONE (GAUGE)

La schermata principale della modalità Gauge in immersione fornisce le informazioni di base tra cui velocità di risalita, profondità, cronometro, durata immersione, pressione del gas e GTR (durata gas residua).



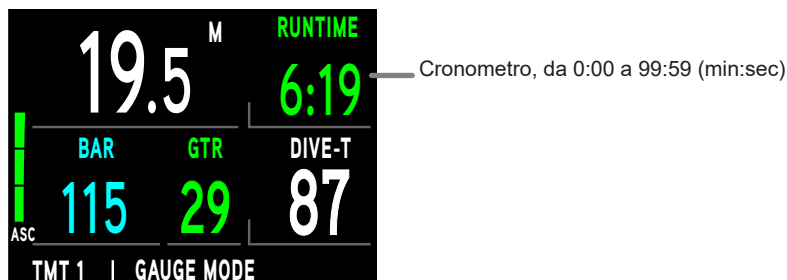
MORE DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE) IN MODALITÀ GAUGE

Questa schermata mostra alcuni dati aggiuntivi non presenti sulla schermata principale Dive.

GAUGE	MORE DIVE DATA
MAX DEPTH	40.2 M
DATE	7.23.17
TIME OF DAY	11:46 AM
TEMPERATURE	23 °C
ELEV	SEA

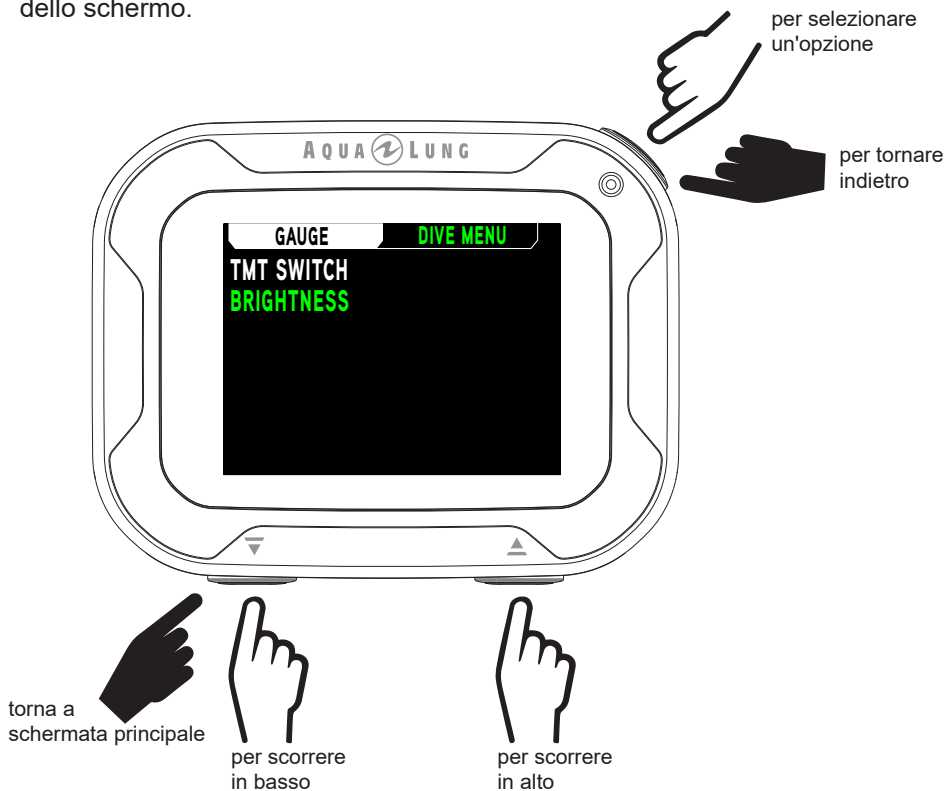
CRONOMETRO

Il Cronometro (Run Timer) è avviato e arrestato premendo il tasto (Seleziona). Può essere azzerato premendo insieme i pulsanti (Freccia Giù) e (Freccia Su)



DIVE MENU - GAUGE

All'interno del Dive Menu in modalità Gauge è possibile cambiare i TMT (trasmettitori) o regolare la luminosità dello schermo.



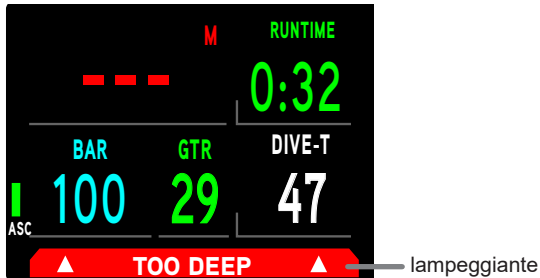
NOTA: Le opzioni e le impostazioni dei menu TMT Switch e Brightness sono simili a quelle descritte in precedenza per il cambio miscela e trasmettitori (p. 56) e la luminosità (p. 17) in modalità Dive.

VIOLAZIONE PROLUNGATA 3 (DV3)

Se si scende a una profondità superiore alla profondità nominale massima*, si attiverà l'allarme acustico. Inoltre lampeggeranno le icone Freccia Su e il messaggio TOO DEEP, mentre al posto della profondità appariranno dei trattini - questo significa che siete troppo in profondità. Anche la profondità massima sullo schermo Alt sarà sostituita dai trattini.

**La profondità nominale massima (Dive/Gauge/Free = 100 m / 330 ft) è la profondità massima alla quale l'i770R può eseguire correttamente tutte le sue funzioni.*

Risalendo oltre la profondità nominale massima, riapparirà la profondità attuale. Tuttavia, la schermata More Data continuerà ad essere sostituita dai trattini per il resto dell'immersione. Anche il Log dell'immersione in questione mostrerà dei trattini al posto della profondità massima.



MODALITÀ APNEA (FREE)

INFORMAZIONI SULLA MODALITÀ APNEA (FREE)

- Anche se non si utilizza un respiratore per le attività in apnea, il carico di azoto nei tessuti rimane un fattore da tenere in considerazione. Il carico di azoto è calcolato in base ad una FO₂ fissa per l'Aria.
- Dal momento che un utente ha la possibilità di alternare attività con respiratori e attività in apnea entro un periodo di 24 ore, i calcoli dell'azoto ed il valore di DTR No Deco sono riportati da una modalità operativa all'altra. Questo permette all'utente di essere consapevole dello stato di assorbimento dell'azoto e dell'eliminazione dei gas interti.
- I modelli matematici attualmente utilizzati nell'i770R si basano sulle tabelle per le immersioni in curva / fuori curva multilivello e ripetitive.
- Questi algoritmi non tengono conto delle variazioni fisiologiche associate alle pressioni elevate, le quali possono avere un impatto sul sub che conduce immersioni competitive in apnea.

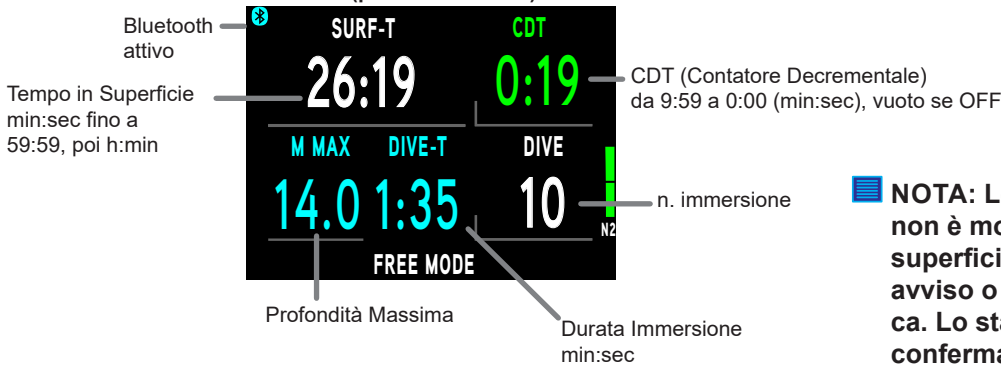
⚠ ATTENZIONE:

- **Accertarsi della modalità operativa selezionata (DIVE, GAUGE o FREE) prima di iniziare qualsiasi immersione.**
- **Le immersioni in apnea condotte entro le 24 ore successive alle immersioni con respiratore, in combinazione agli effetti delle numerose risalite in apnea, aumentano il rischio di malattia da decompressione. Tali attività possono comportare una decompressione più rapida, che potrebbe causare lesioni gravi o mortali.**
- **La combinazione di immersioni in apnea competitive - le quali comportano diverse discese e risalite - con immersioni assistite da respiratori nello stesso periodo di 24 ore è sconsigliata. Allo stato attuale non esistono ancora dati relativi a tali attività.**
- **Si consiglia vivamente a chiunque abbia intenzione di condurre attività competitive in apnea di ottenere un'adeguata formazione da parte di un ente di formazione riconosciuto per le immersioni in apnea. È indispensabile comprendere appieno gli effetti sulla fisiologia e che il sub sia fisicamente preparato.**

IN SUPERFICIE PRIMA DELL'IMMERSIONE

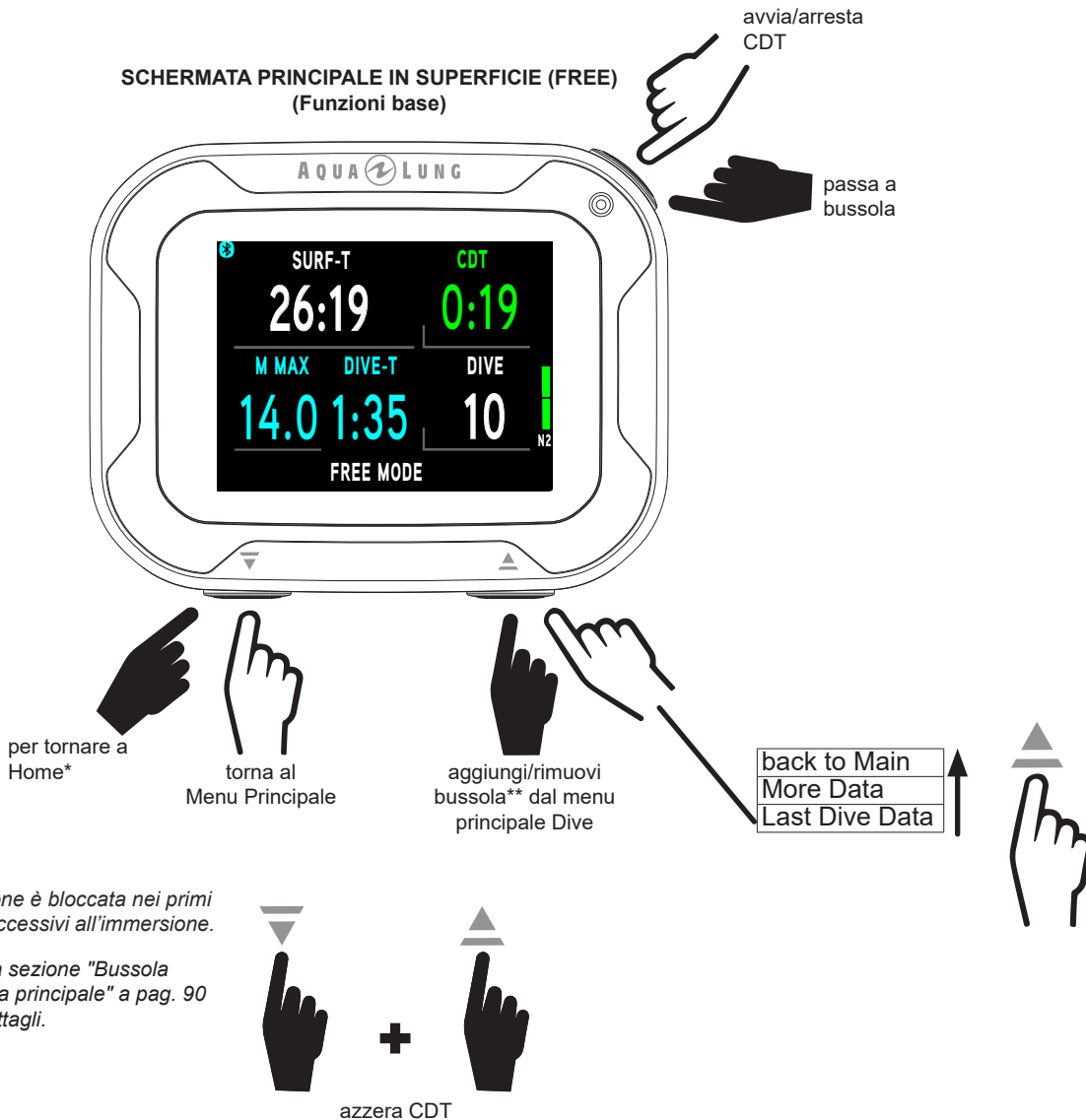
La schermata principale della modalità Free in superficie è simile alla schermata in Dive. Se il CDT (conto alla rovescia) è attivo, è visualizzato in alto a destra nella schermata. I valori Dive-T (Durata Immersione) e Profondità Massima (M o FT) per l'immersione precedente compaiono durante il primo minuto dopo l'emersione. Altrimenti, al posto di questi valori, appaiono dei trattini.

SCHERMATA PRINCIPALE IN SUPERFICIE (FREE)
(post-immersione)



NOTA: Lo stato di carica della batteria non è mostrato nella modalità Free in superficie, a meno che non vi sia un avviso o un allarme di Batteria Scarica. Lo stato della batteria può essere confermato ritornando al menu Home.

SCHERMATA PRINCIPALE IN SUPERFICIE (FREE)
(Funzioni base)



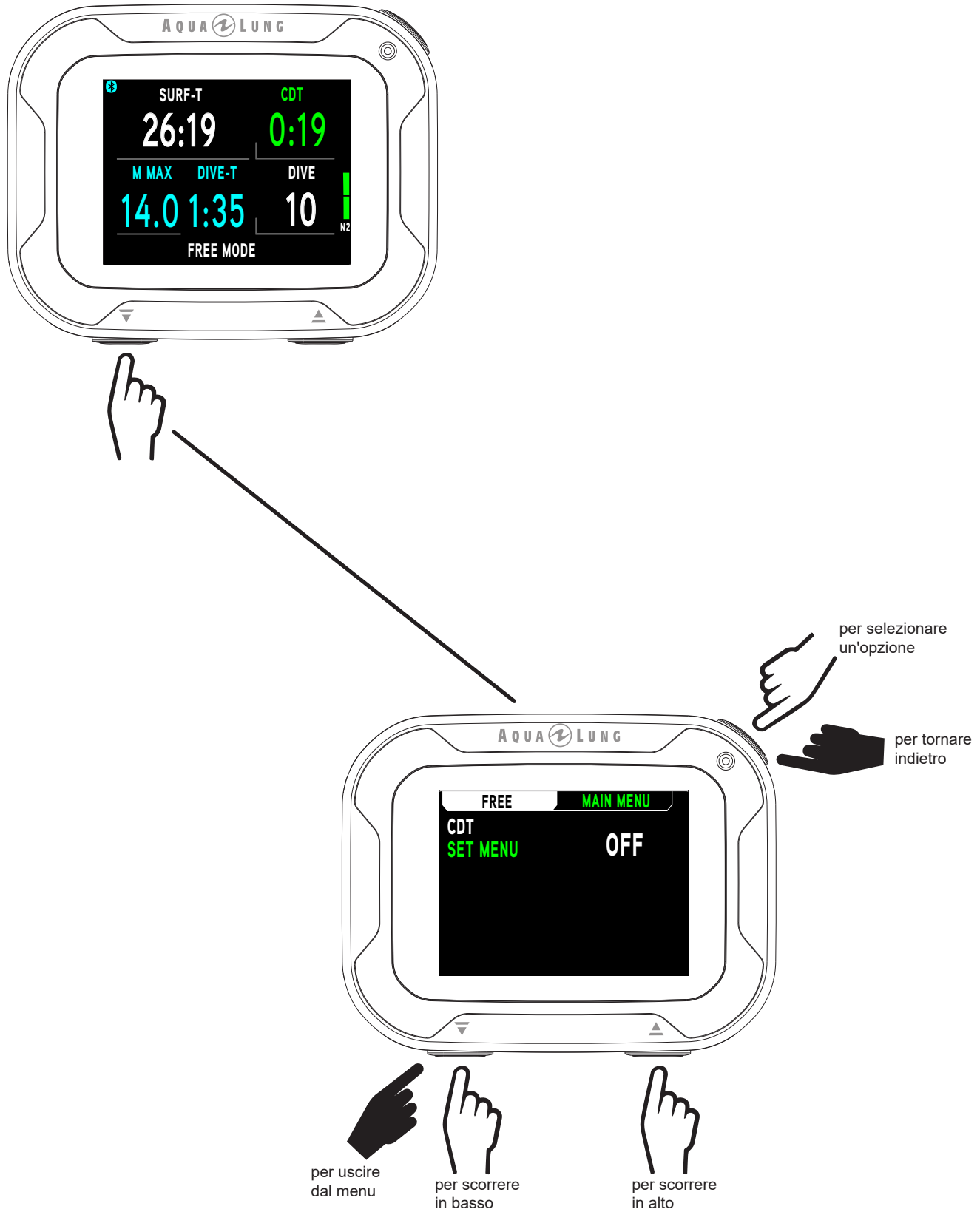
*Questa funzione è bloccata nei primi dieci minuti successivi all'immersione.

**Consultare la sezione "Bussola sulla schermata principale" a pag. 90 per ulteriori dettagli.

NOTA: Le schermate alternative Data (Dati) in modalità Free sono simili a quelle descritte in precedenza per la Modalità Dive. Consultare il capitolo Modalità Dive in Superficie (Dive Surface) per ulteriori dettagli.

MENU PRINCIPALE MODALITÀ FREE IN SUPERFICIE

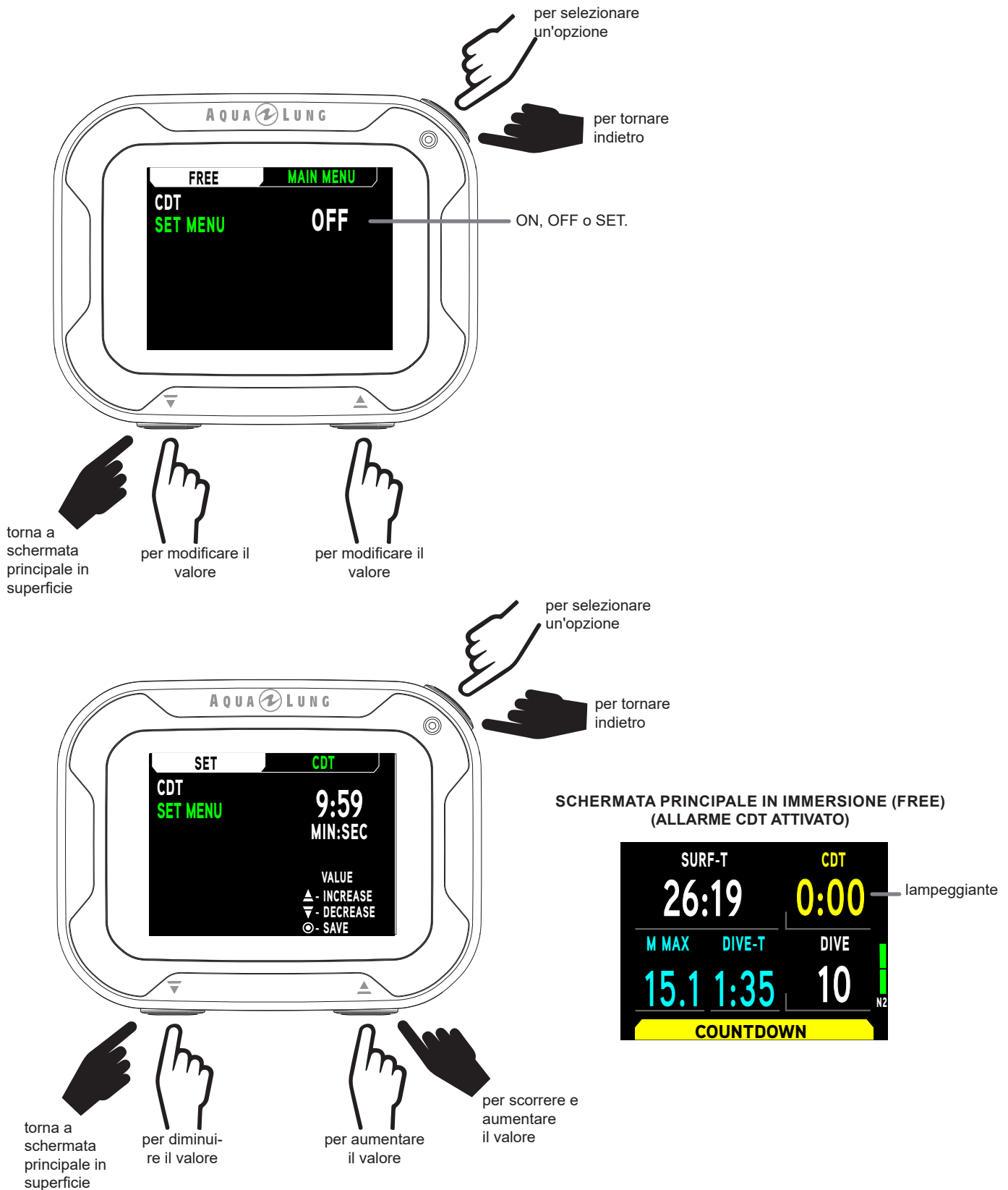
Per visualizzare e regolare le impostazioni per l'immersione in apnea dell'i770R, è necessario navigare nel menu principale Free. Accedere al menu premendo il pulsante ▼ (Freccia Giù). Tutte le schermate e le opzioni del menu principale saranno descritte nell'ordine in cui appaiono nel menu.



CDT SETUP (IMPOSTAZIONE CONTATORE DECREMENTALE)

Questa schermata permette attivare (ON), disattivare (OFF) o impostare (SET) di impostare il tempo del CDT da 0:01 a 9:59 (min: sec).

NOTA: L'impostazione su ON del CDT non fa iniziare automaticamente il conto alla rovescia. Si deve premere il pulsante  (Seleziona) nella schermata principale per avviare e arrestare il timer.



per selezionare un'opzione

per tornare indietro

ON, OFF o SET.

torna a schermata principale in superficie

per modificare il valore

per modificare il valore

per selezionare un'opzione

per tornare indietro

per scorrere e aumentare il valore

torna a schermata principale in superficie

per diminuire il valore

per aumentare il valore

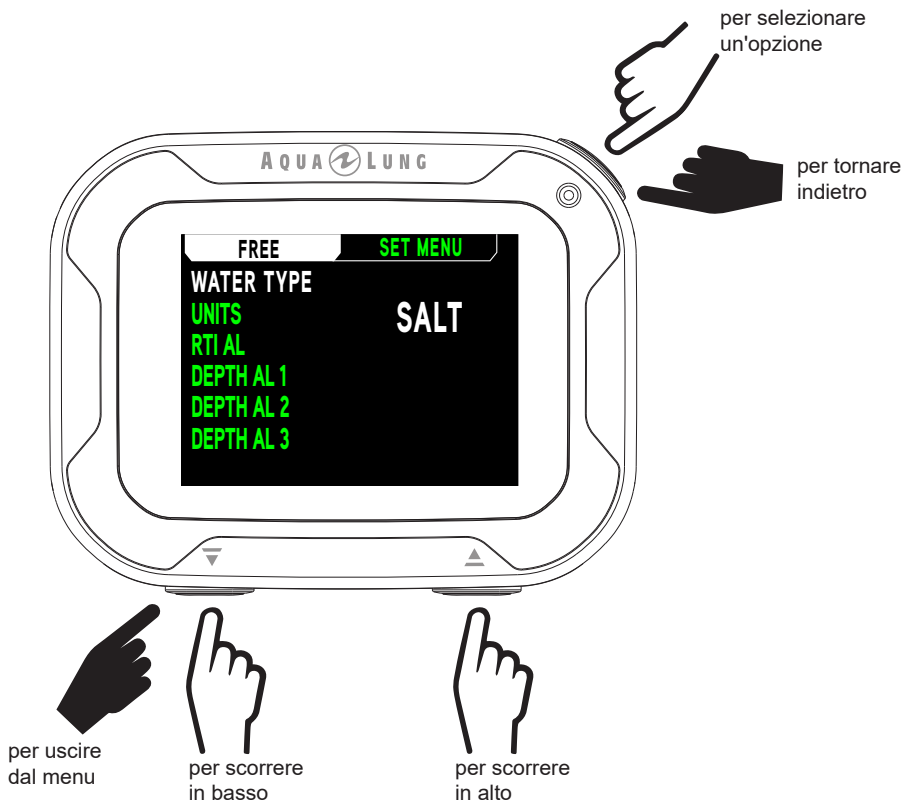
lampeggiante

**SCHERMATA PRINCIPALE IN IMMERSIONE (FREE)
(ALLARME CDT ATTIVATO)**

SURF-T		CDT
26:19	0:00	lampeggiante
M MAX	DIVE-T	DIVE
15.1	1:35	10
COUNTDOWN		

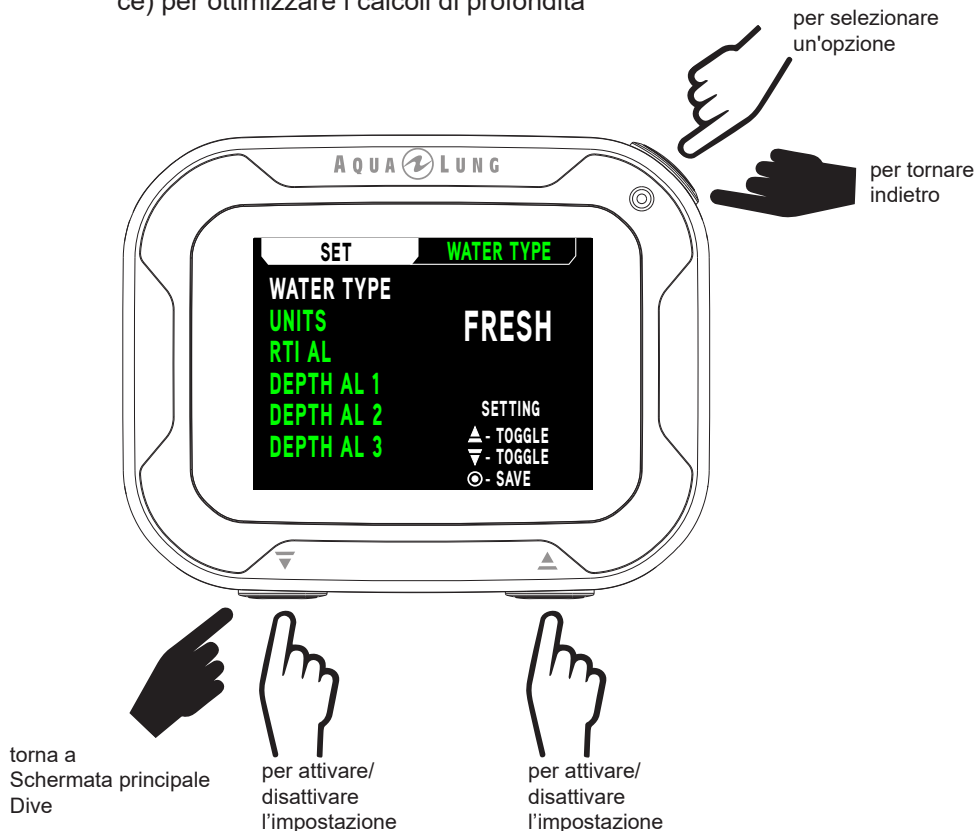
SET MENU (IMPOSTAZIONI)

In questo menu è possibile personalizzare le funzioni operative descritte qui di seguito.



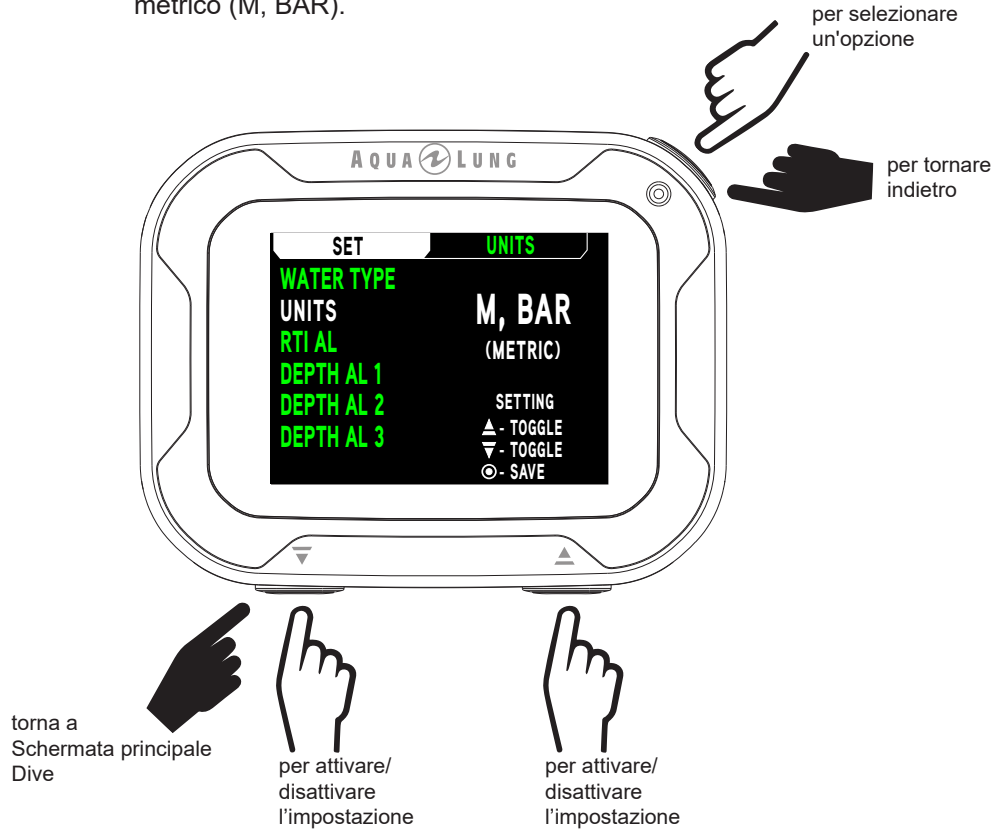
1. WATER TYPE (TIPO DI ACQUA)

La funzione Water Type consente di impostare un ambiente di acqua SALT (salata) o FRESH (dolce) per ottimizzare i calcoli di profondità



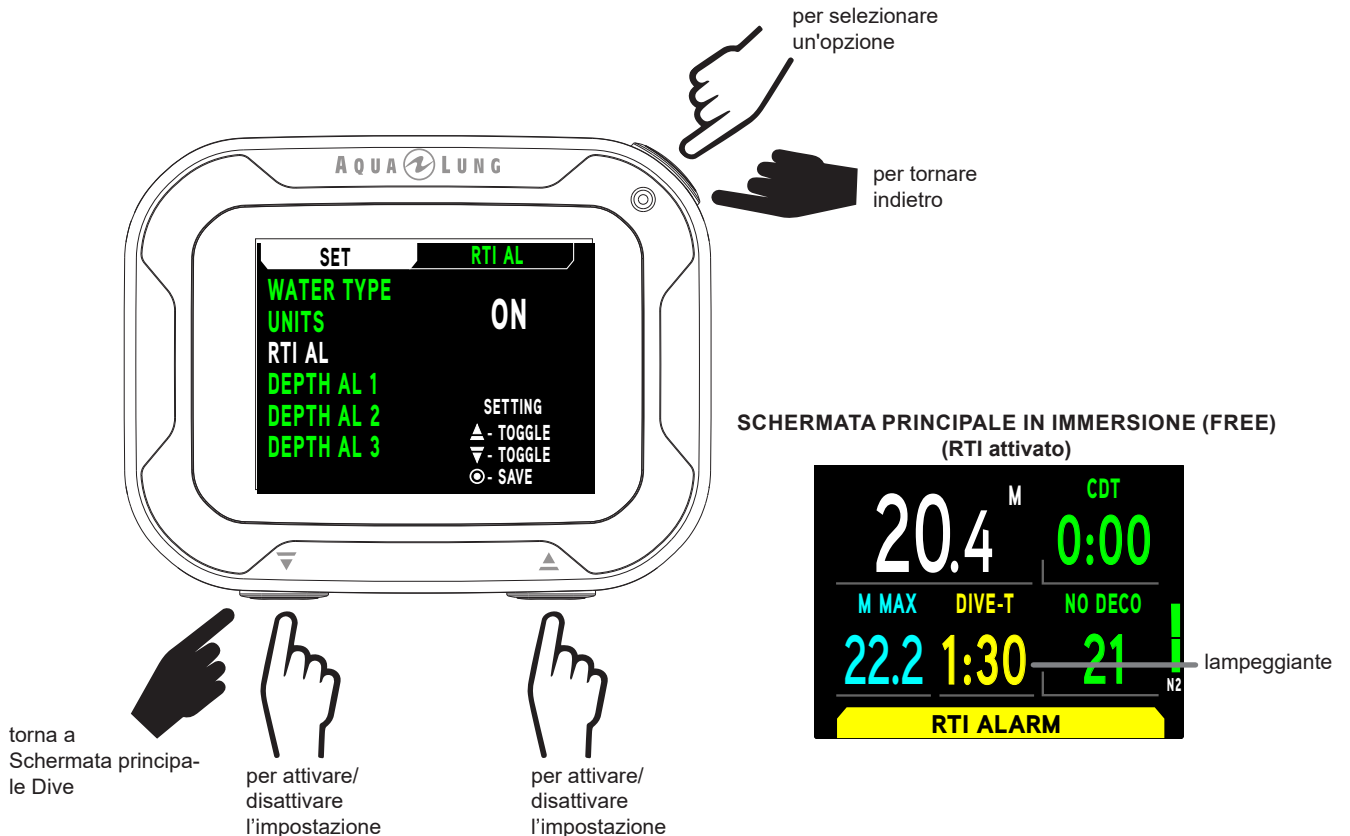
2. UNITS (UNITÀ DI MISURA)

La funzione Units consente di scegliere tra le unità di misura del sistema imperiale (FT, PSI) o metrico (M, BAR).



3. RTI AL (Allarme a Intervalli Regolari)

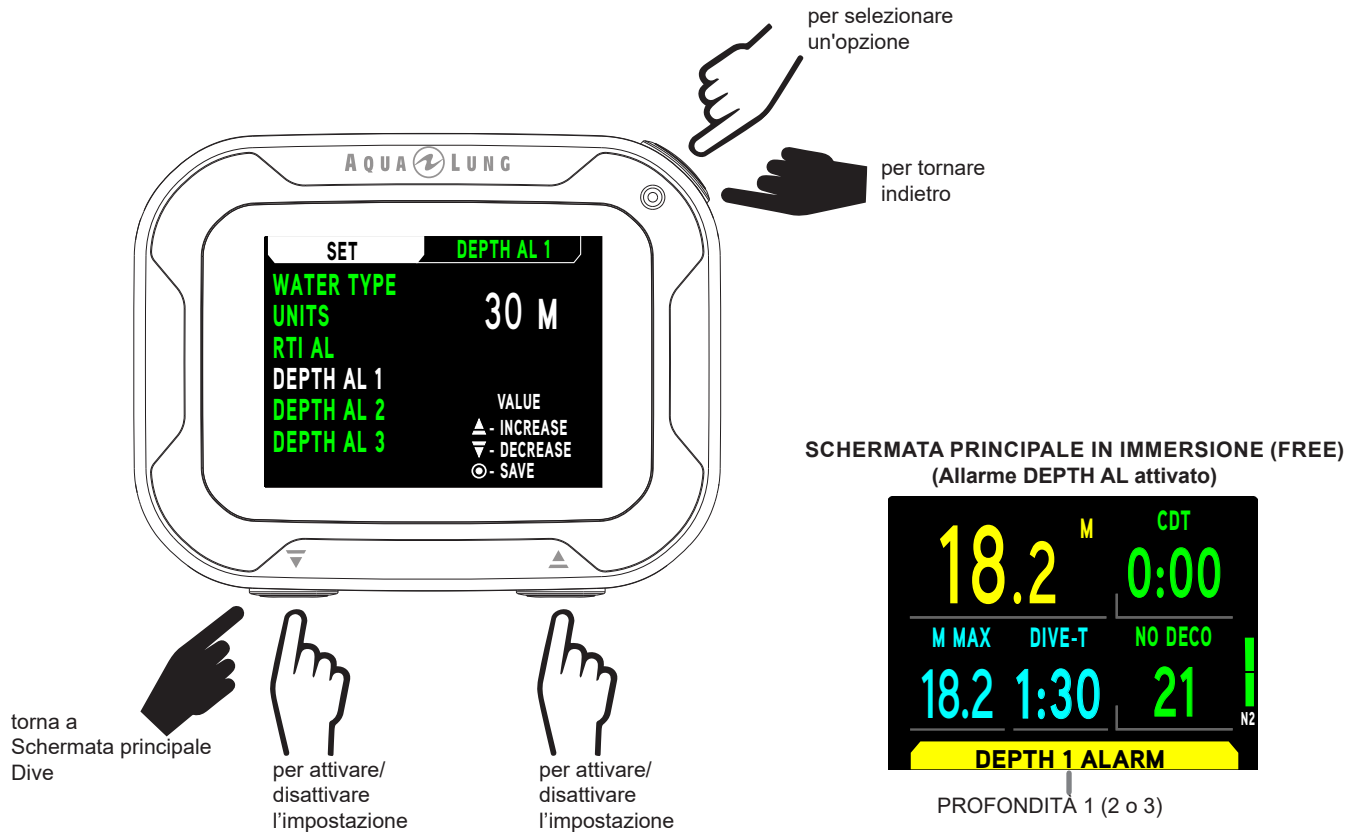
L'allarme RTI consente di impostare un allarme acustico da emettere ogni 30 secondi durante un'immersione.



4. DEPTH AL (Allarme di Profondità)

In modalità Free possono essere impostati 3 DA (Allarmi di Profondità) progressivi a profondità sempre più elevate, a intervalli di 1 m (10 ft).

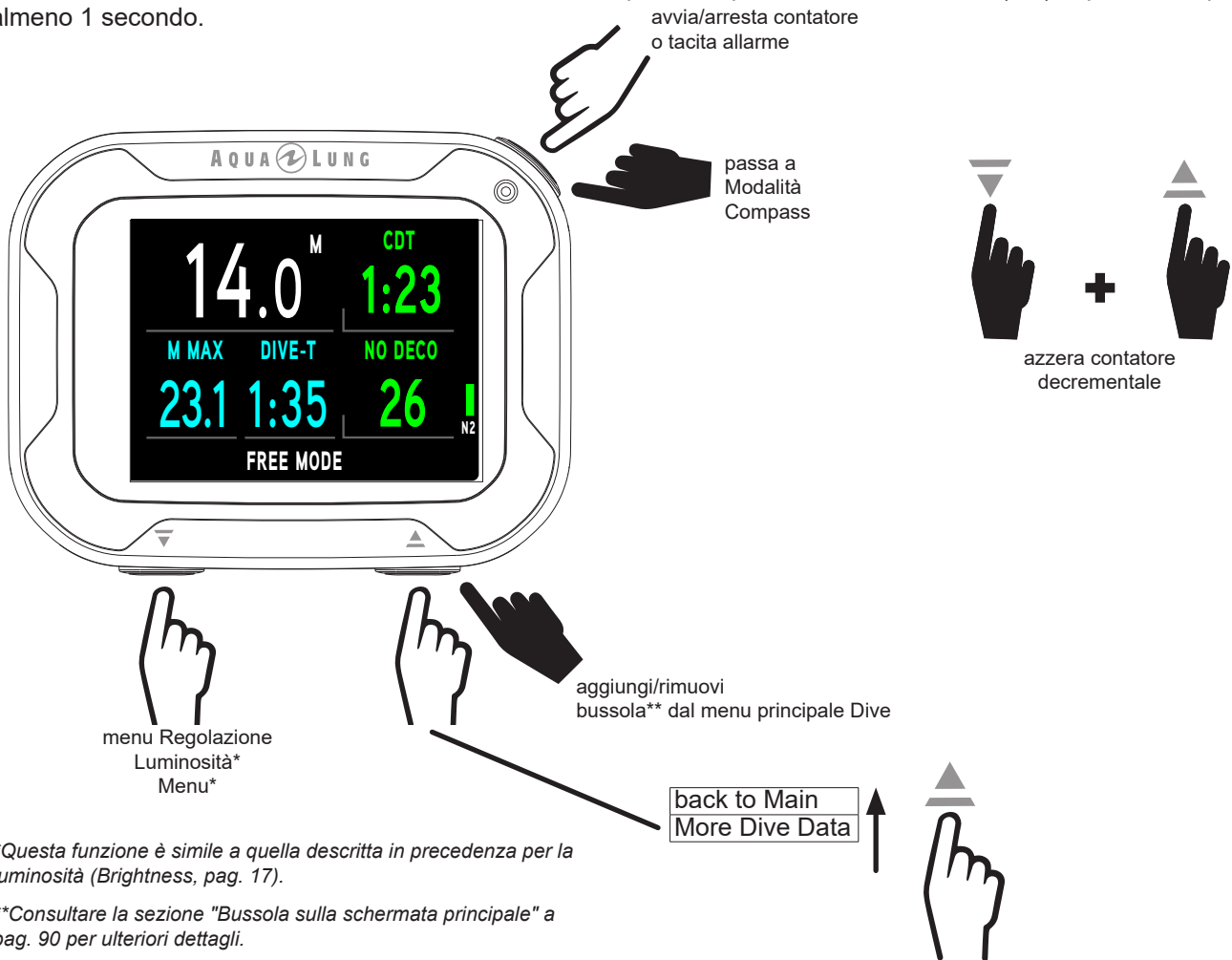
NOTA: Ogni DA successivo può essere impostato solo a profondità più elevate del precedente. Per esempio: Se DA 1 è impostato a 30 m, l'impostazione DA 2 parte da 31 m.



NOTA: Gli Allarmi di Profondità 2 e 3 sono configurabili allo stesso modo.

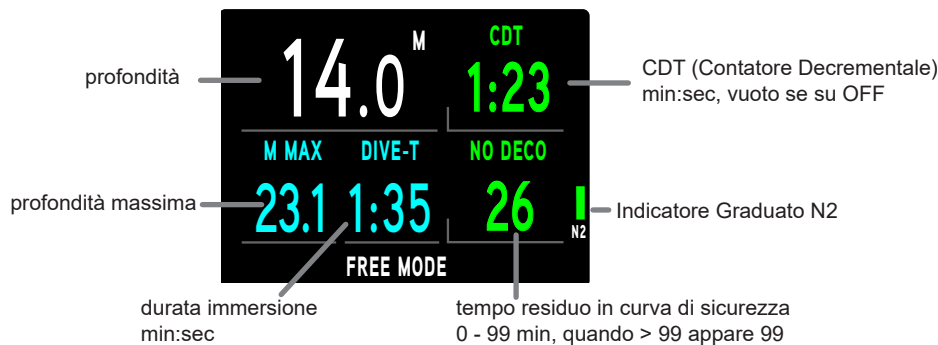
INIZIARE UN'IMMERSIONE

Una volta attivato l'i770R in modalità Free, l'immersione inizia quando si scende sotto 1,5 m (5 ft) per più di 5 secondi. Di seguito è riportato un diagramma per aiutarvi a navigare tra le funzioni della modalità Free. L'immersione è considerata terminata, tornando alla modalità Superficie, quando si risale a 0,9 m (3 ft) di profondità per almeno 1 secondo.



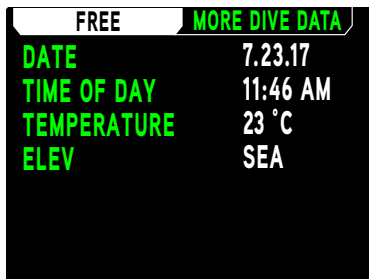
SCHERMATA PRINCIPALE IN IMMERSIONE (FREE)

La schermata principale Free, durante l'immersione, fornisce le informazioni fondamentali, tra cui tempo disponibile in curva, profondità, durata dell'immersione (Dive-T), temperatura e carico di azoto.



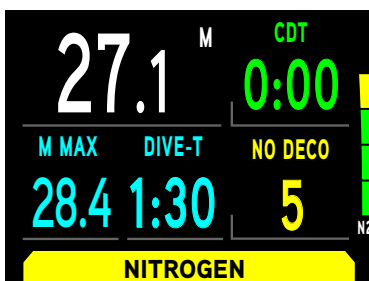
MORE DIVE DATA (DATI ULTIMA IMMERSIONE)

Questa schermata visualizza la data, l'ora, la temperatura e l'altitudine.



AVVISO N₂ (AZOTO)

Se l'azoto aumenta fino alla tacca gialla (la quarta) dell'Indicatore Graduato di N₂, l'i770R emetterà un avviso facendo lampeggiare il messaggio NITROGEN (Azoto) su uno sfondo giallo durante l'allarme acustico. Una volta tacitato il segnale acustico, il messaggio NITROGEN su sfondo giallo resterà fisso su schermo.



ALLARME VIOLAZIONE (FREE)

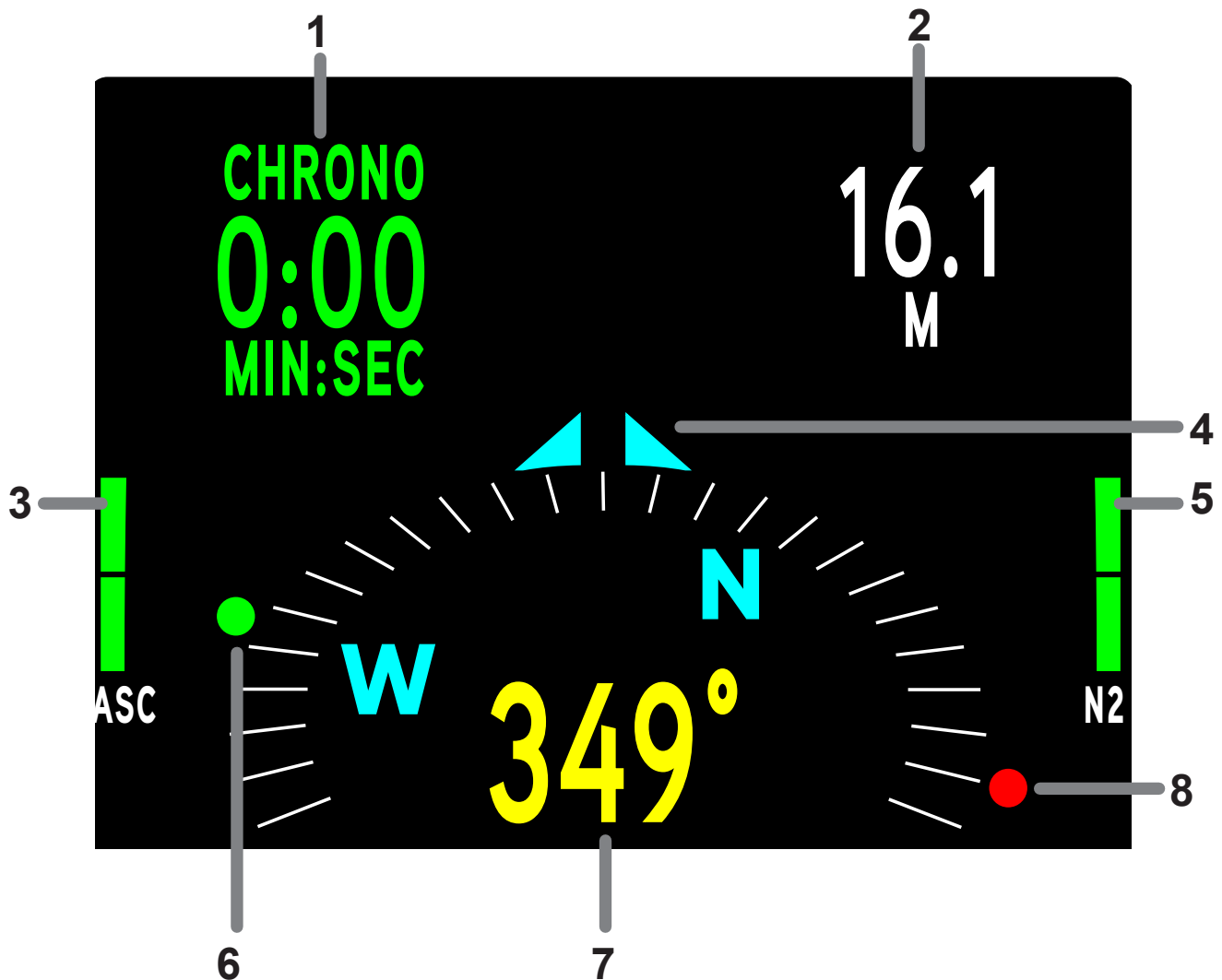
Se l'azoto aumenta fino al livello di decompressione, suonerà un allarme acustico. I valori di NO DECO (senza decompressione) e CDT (contatore decrementale) sono rimossi. Questi saranno sostituiti dal messaggio GO UP, VIOLATION (Risalire, Violazione). Le icone Freccia Su lampeggeranno fino alla riemersione. In questo caso lampeggerà anche l'Indicatore Graduato N₂. Una volta tacitato l'allarme acustico, l'Indicatore Graduato N₂ viene rimosso.

Quando si riemerge, la dicitura GO UP e le Frecce Su scompaiono. La dicitura VIOLATION lampeggerà per 24 ore e la modalità Violazione Gauge (VGM) resterà attivata per impedire ulteriori immersioni.




MODALITÀ BUSSOLA (COMPASS)

ICONE DEL DISPLAY DELLA MODALITÀ BUSSOLA



1	CRONOGRIFO
2	PROFONDITÀ O INTERVALLO IN SUPERFICIE
3	VELOCITÀ DI RISALITA
4	DIREZIONE DEL SUB (LINEA DI FEDE)
5	CARICO AZOTO
6	ROTTA IMPOSTATA
7	GRADI DELLA ROTTA
8	ROTTA A RITROSO IMPOSTATA

INFORMAZIONI GENERALI

L'i770R è dotato di una bussola digitale 3D avanzata. La modalità Compass può essere attivata quando si è in qualsiasi altra modalità operativa tenendo premuto il tasto  (Seleziona) per almeno 2 secondi.

- L'i770R ritorna alla modalità precedente dopo 2 minuti, a meno che la modalità Compass sia ripristinata premendo un pulsante qualsiasi.
- Quando non è impostata alcuna rotta, i gradi restano di colore verde.
- Una volta impostata una rotta, i gradi sono mostrati in verde quando la si segue, in rosso quando la si segue a ritroso e in giallo se la deviazione da una delle due rotte è maggiore di 10 gradi.

NOTA: Come con una bussola analogica, i magneti e i metalli non ferrosi possono causare misurazioni irregolari ed errate.

ATTENZIONE: È necessario conoscere a fondo la configurazione e il funzionamento della Bussola Digitale dell'i770R prima di utilizzarla come strumento principale per la navigazione. In caso contrario si possono causare errori nelle misurazioni, con conseguenze gravi sulla navigazione.

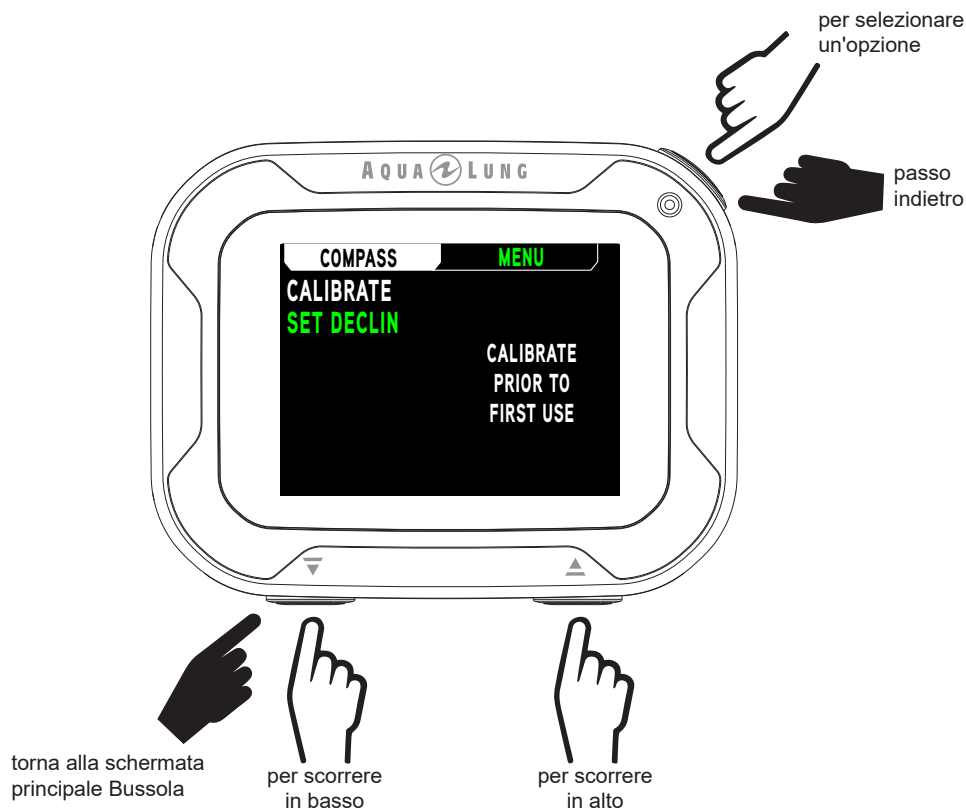




MENU PRINCIPALE MODALITÀ COMPASS

Il menu principale consente di regolare la precisione della bussola.

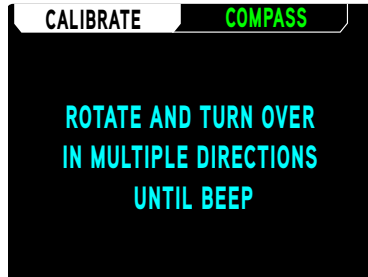
NOTA: Il menu principale (Main Menu) è accessibile solo in superficie. Durante un'immersione l'i770R utilizzerà le impostazioni salvate più di recente quando sarà attivata la modalità Bussola.



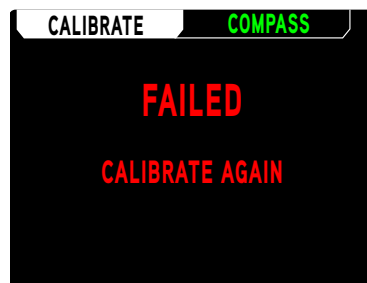
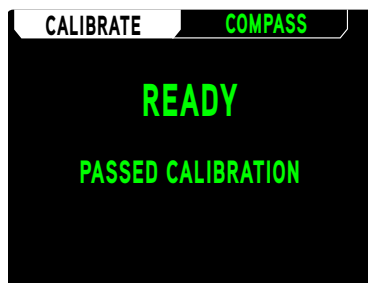
CALIBRATE (CALIBRAZIONE)

Di tanto in tanto potrebbe essere necessario calibrare nuovamente la bussola per compensare eventuali interferenze magnetiche (nuovo sito di immersione o altri cambiamenti nell'ambiente circostante). La voce Calibrate nel menu principale Compass consente di avviare una calibrazione.

Per calibrare l'i770R, selezionare Calibrate dal menu principale Compass. Poi seguire le istruzioni mostrate nella schermata. Ruotare e girare l'i770R in più direzioni diverse fino a quando l'unità emette un segnale acustico.



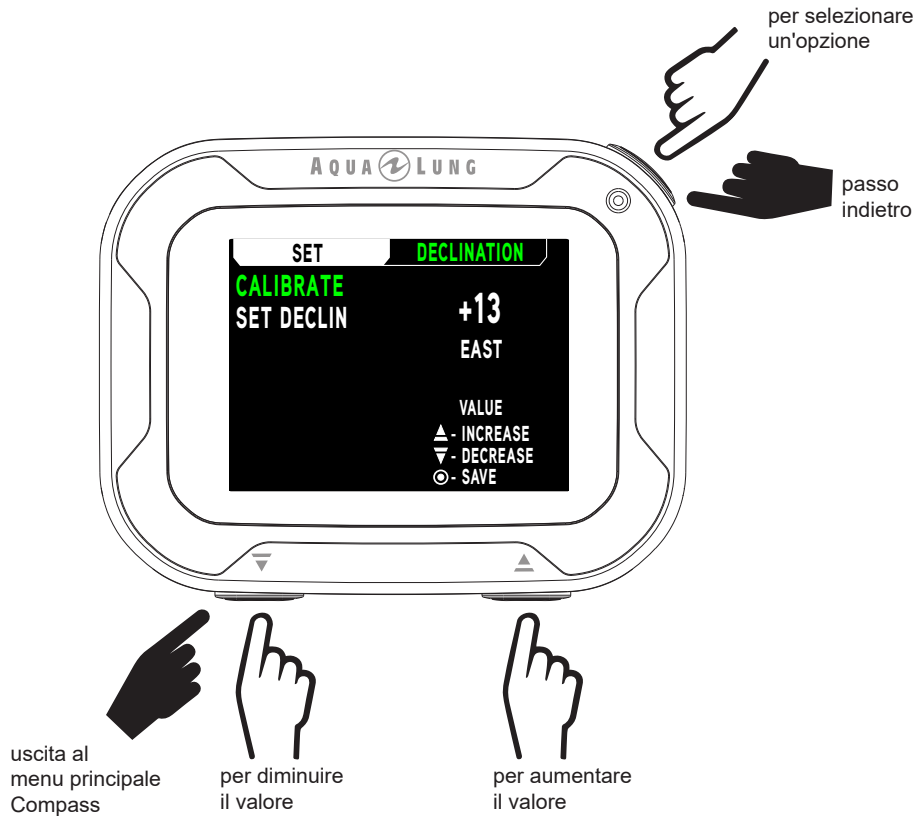
Apparirà il messaggio READY PASSED CALIBRATION (operazione riuscita) oppure FAILED CALIBRATE AGAIN (ritentare).



SET DECLINATION (IMPOSTA DECLINAZIONE)

La declinazione o variazione magnetica misura l'angolo tra il Nord magnetico e il Nord geografico della Terra. È possibile trovare questo valore di declinazione - differente per ogni area - sulle carte geografiche. Correggendo la declinazione, la bussola può restituire misurazioni più precise.

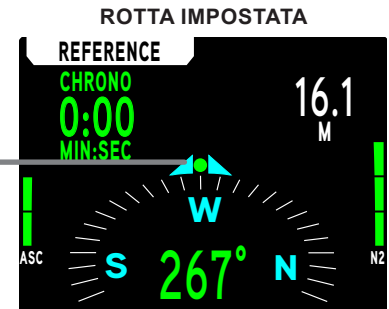
NOTA: Il Nord magnetico varia nel tempo, pertanto è opportuno utilizzare solo carte geografiche aggiornate per ottenere il valore di declinazione di ciascuna area geografica.



MENU SET REFERENCE (IMPOSTA ROTTA DI RIFERIMENTO)

Premendo il pulsante ▲ (Freccia Su) nella schermata principale Compass, saranno impostate simultaneamente la rotta di riferimento e la rotta a ritroso. Il messaggio REFERENCE conferma che la rotta è stata impostata. La rotta di riferimento è rappresentata da un indicatore verde, mentre la rotta a ritroso da un indicatore rosso. La rotta può essere reimpostata in qualsiasi momento premendo nuovamente il pulsante ▲ (Freccia Su). Tenendo premuto il pulsante ▲ (Freccia Su) si potrà rimuovere la rotta.

IMPOSTAZIONE ROTTA



indicatore
direzionale



imposta o
azzerà rotta

rimuovi
rotte

IN ROTTA

(rotta impostata a 267°)



FUORI ROTTA

(rotta impostata a 267°)

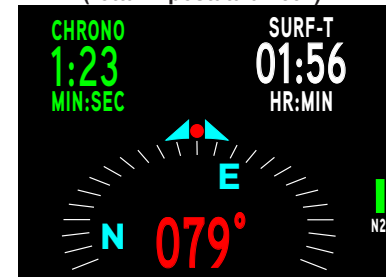


indicatore
direzionale

rotta a ritroso
indicatore
direzionale

ROTTA A RITROSO

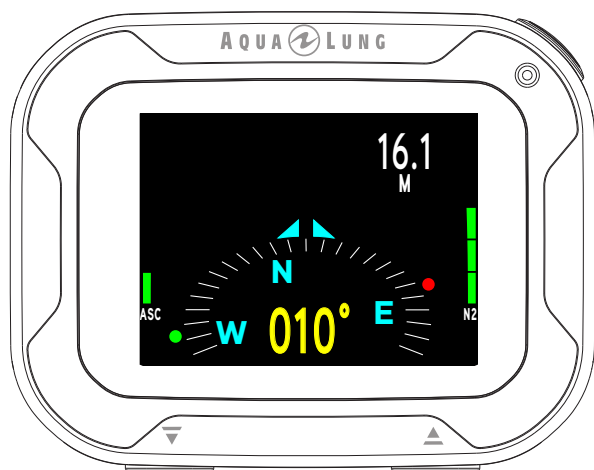
(rotta impostata a 259°)



EARMARK (ISTANTANEA DATI)

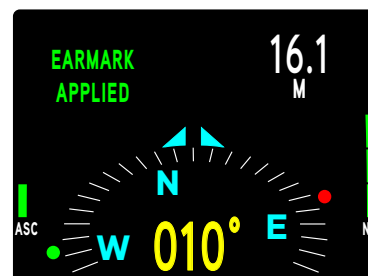
Premendo il pulsante ▼ (Freccia Giù) durante l'immersione, è possibile catturare manualmente un'istantanea dei dati, alla quale sarà possibile accedere in seguito utilizzando la funzione di download dell'i770R. Il messaggio "EARMARK APPLIED" è visualizzato per 3 secondi per confermare l'istantanea dati.

ACQUISIZIONE ISTANTANEA



acquisisci istantanea

ISTANTANEA ACQUISITA



ALLARMI

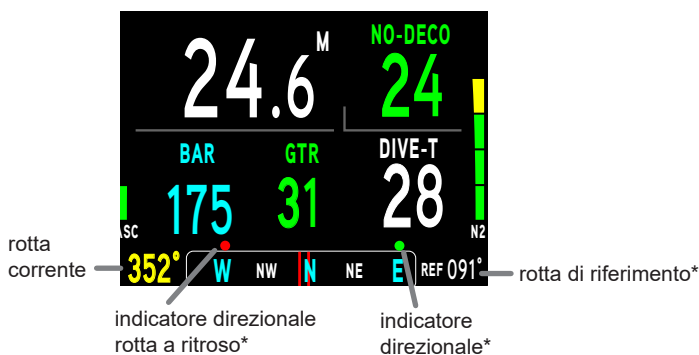
Quando si attiva un allarme, il funzionamento in modalità Compass sarà terminato e sarà visualizzata la schermata principale Dive che descrive la condizione di allarme. Si potrà risSelectedionare la modalità Compass tenendo premuto Ⓞ (Seleziona) per 2 sec dopo che l'allarme è stato eliminato o tacitato.

BUSSOLA SULLA SCHERMATA PRINCIPALE

La bussola può essere aggiunta o rimossa dalla parte bassa delle schermate principali nelle modalità Dive, Gauge o Free (in superficie o durante un'immersione) tenendo premuto il pulsante ▲ (Freccia Su). Tenendo premuto nuovamente il pulsante ▲ (Freccia Su) la bussola sarà rimossa dalla schermata principale.

NOTA: Le rotte possono essere visualizzate sulle schermate principali, ma devono essere impostate e/o azzerate in modalità Compass. Consultare la sezione precedente "Imposta rotta di riferimento" a pag. 89 per istruzioni.

BUSSOLA SULLA SCHERMATA PRINCIPALE DIVE (rotta impostata a 91°)



*Questo elemento è presente solo se si imposta la rotta di riferimento in modalità Compass.

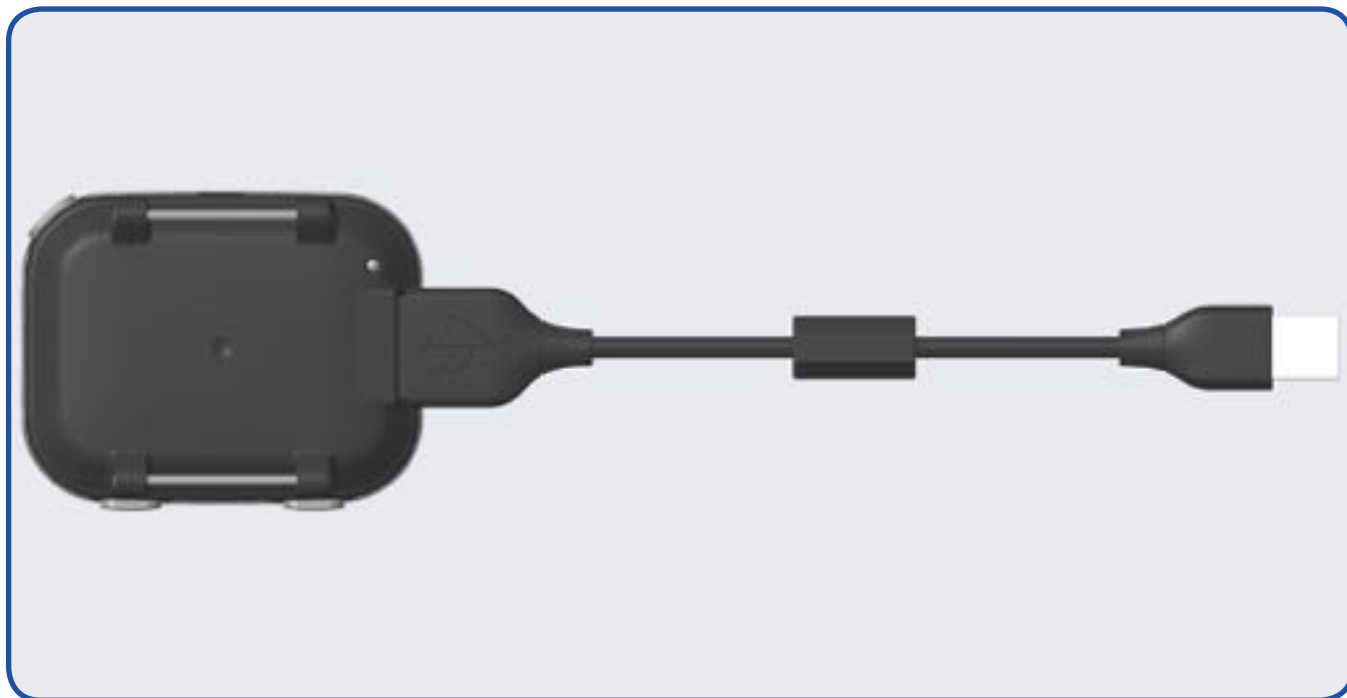
PROCEDURE E INFORMAZIONI ACCESSORIE

CARICAMENTO/SCARICAMENTO

Come descritto in precedenza (pagina 21), l'i770R può essere accoppiato ad altre unità utilizzando la funzione Bluetooth®. È necessario un dispositivo mobile con installato il software Diverlog + e dotato di funzionalità Bluetooth®. Consultare le istruzioni di Diverlog + per informazioni sull'associazione dei dispositivi e sulle funzionalità di caricamento/scaricamento.

In alternativa, l'i770R è dotato di una porta di connessione dati a 4 contatti situata sul retro della cassa. Può essere utilizzata con il cavo USB incluso nella confezione per collegare l'i770R a un PC o un Mac. Collegare il cavo USB all'i770R. Quando si collega il cavo all'i770R, assicurarsi che i 4 pin presenti sul cavo siano collegati correttamente ai 4 contatti dell'i770R. Il gruppo i770R - cavo USB può essere collegato a un PC o un Mac con il software Diverlog in esecuzione.

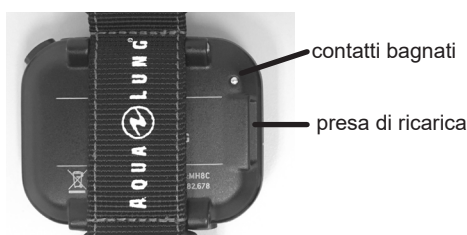
■ NOTA: Se un cavo USB è collegato all'i770R, il collegamento Bluetooth® sarà bloccato o disabilitato. A ogni modo, i download, gli upload o gli aggiornamenti del firmware tramite Bluetooth® in corso continueranno fino al completamento.



MANUTENZIONE E PULIZIA

Proteggere l'i770R da urti, temperature eccessive, esposizione a sostanze chimiche e manomissioni. Proteggere la lente dai graffi applicando un foglio protettivo. I piccoli graffi non saranno visibili sott'acqua.

- Immergere e risciacquare l'i770R in acqua dolce al termine di ogni giornata di immersione e controllare che tutte le zone intorno al sensore di bassa pressione (profondità), la presa di ricarica, i contatti bagnati e i pulsanti siano privi di detriti od ostruzioni.
- Per sciogliere i cristalli di sale, utilizzare acqua tiepida o un bagno leggermente acido (50% di aceto bianco / 50% di acqua dolce). Dopo la rimozione dal bagno, posizionare l'i770R sotto un getto leggero di acqua corrente. Asciugarlo con un panno pulito prima di conservarlo.
- Tenere l'i770R in luogo fresco, asciutto e protetto durante il trasporto.



RIPARAZIONE

⚠ ATTENZIONE: Controllare almeno una volta l'anno la precisione delle misurazioni dell'altitudine sulla schermata More Data (pag. 36) confrontandole con la Tabella di Pianificazione Pre-Immersione (pp. 50, 98). Se il vostro i770R non dovesse essere calibrato (lettura elevazione errata, Tempi di Immersione No Deco errati rispetto alla tabella, oppure un valore di profondità quando si è in superficie) o dovesse mostrare un messaggio di codice di errore, deve essere riparato in fabbrica prima di ogni ulteriore utilizzo.

Se è necessario rispedire il proprio i770R in fabbrica:

- Registrare tutti i dati delle immersioni nel Log e / o scaricare i dati contenuti in memoria. Tutti i dati saranno cancellati durante la riparazione in fabbrica.
- Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito AquaLung.com o sul sito della filiale locale di Aqua Lung.

RILEVAMENTO E REGOLAZIONE DELL'ALTITUDINE

Prima di iniziare delle immersioni ripetitive in serie, l'Altitudine (ossia la pressione ambientale) è misurata al momento dell'attivazione e ogni 15 minuti fin quando non si effettua un'immersione.

- Quando il dispositivo funziona in modalità Orologio dopo un'immersione (modalità Surface), le misurazioni sono acquisite ogni 15 minuti nelle 24 ore successive all'emersione.
- Le misure sono acquisite solo quando il dispositivo è asciutto.
- Sono acquisite due misurazioni, ad un intervallo di 5 secondi tra la prima e la seconda. Le misurazioni devono essere acquisite a una distanza reciproca massima di 30 cm (1 piede) per definire la pressione ambientale come l'altitudine attuale.
- Se i contatti bagnati sono ancora ponticellati, non sarà effettuata alcuna regolazione.

Durante le immersioni ad alta quota da 916 a 4270 metri (916 — 14.000 piedi), l'i770R compensa automaticamente tali condizioni per determinare la profondità corretta, riducendo i tempi di NO DECO e O2 in base a intervalli di 305 metri (1.000 piedi).

Ad un'altitudine di 916 metri (3.001 piedi), la calibrazione della profondità passa automaticamente da acqua di mare ad acqua dolce. Questa è la prima regolazione dell'algorithm. • Quando il Fattore Conservativo CF è impostato su ON, le curve di sicurezza sono calcolate in base al valore di quota successivo superiore a 915 m (3.000 ft). Tutte le compensazioni a quote superiori a 3355 m (11.000 ft) saranno fatte per calcolare i tempi di immersione consentiti per 4270 m (14.000 ft). A livello del mare, i calcoli si basano su un'altitudine di 1828,8 m (6000 ft).

L'i770R non può funzionare come un computer subacqueo ad altitudini superiori a 4270 m (14000 ft).

SOSTITUZIONE DEL CINTURINO

L'i770R è dotato di due soluzioni per il fissaggio, un cinturino in nylon o gli adattatori per bungee (portastrumenti con elastici).

Cinturino NATO (Nylon)

Installazione:

Passo 1. Infilare il cinturino nei supporti.



Passo 2. Tirare il cinturino fin quando non si arresta in corrispondenza della giuntura.



Passo 3. Infilare il cinturino nei fermagli.



NOTA: Se si fa passare due volte il cinturino nei fermagli si ottiene un fissaggio più sicuro, impedendo che l'i770R si sfilì da un cinturino bagnato quando non è indossato.

Rimozione:

Passo 1 Sfilare il cinturino dai fermagli.



Passo 2. Sfilare il cinturino dai supporti.



Adattatori per bungee

Installazione:

Passo 1 Rimuovere le viti dai supporti del cinturino utilizzando due chiavi a brugola da 2 mm come illustrato in figura.



Passo 2 Inserire l'adattatore per bungee nei supporti con la tacca rivolta verso l'interno, come mostrato.



Passo 3 Fissare l'adattatore per bungee riutilizzando le viti di fermo del cinturino. Quindi ripetere i passaggi da 1 a 3 per l'altro lato.



ATTENZIONE: Durante la rimozione e il reinserimento delle viti, si consiglia di applicare un fermafili a media resistenza (rimovibile) per evitarne l'allentamento.

Rimozione:

Seguire la stessa procedura all'inverso per la rimozione.

Elastici (Bungee)

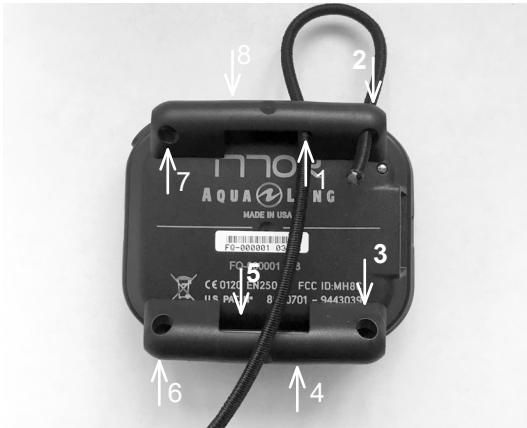
Gli adattatori per bungee sono dotati di più fori che consentono molte possibilità di allacciatura. Le opzioni consigliate sono illustrate di seguito.

Opzione 1

Allacciatura singola:

- Questo metodo rende più facile la regolazione.
- Tuttavia l'elastico può rompersi ed è possibile perdere il prodotto.

Passo 1 Inserire l'elastico.



Passo 2 Allacciare insieme le estremità.



Passo 3 Regolare e tagliare l'elastico come necessario.



Opzione 2

Allacciatura doppia:

- Questa opzione può offrire una maggiore protezione dalla perdita accidentale del prodotto dovuta alla rottura di un singolo elastico.
- Tuttavia, richiede due regolazioni separate.

Passo 1 Infilare l'elastico e legare le estremità su un lato, poi ripetere la procedura per l'altro lato.



Passo 2 Regolare e tagliare l'elastico come necessario.



DATI TECNICI

LIMITI DI TEMPO IN CURVA DI SICUREZZA (NO DECO)

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (METRIC)

Altitude (meters)	0 to 915	916 to 1220	1221 to 1525	1526 to 1830	1831 to 2135	2136 to 2440	2441 to 2745	2746 to 3050	3051 to 3355	3356 to 3660	3661 to 3965	3966 to 4270
Depth (M)												
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	0:09	0:08	0:08	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

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (IMPERIAL)

Altitude (feet)	0 to 3000	3001 to 4000	4001 to 5000	5001 to 6000	6001 to 7000	7001 to 8000	8001 to 9000	9001 to 10000	10001 to 11000	11001 to 12000	12001 to 13000	13001 to 14000
Depth (FT)												
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	0:00

■ **NOTA:** La grafica dell'i770R visualizza un massimo di 99 minuti di tempo in curva. I tempi maggiori di 99 minuti appariranno come 99 sul display dell'i770R. I dati riportati nella tabella in alto sono i tempi di No Deco utilizzati dall'i770R per i calcoli.

LIVELLI DI ALTITUDINE

DISPLAY	INTERVALLO: METRI (PIEDI)
SEA	0 — 915 (3.000)
EL2	916 — 1.525 (3.001 — 5.000)
EL3	1.526 — 2.135 (5.001 — 7.000)
EL4	2.136 — 2.745 (7.001 — 9.000)
EL5	2.746 — 3.355 (9.001 — 11.000)
EL6	3.356 — 3.965 (11.001 — 13.000)
EL7	> 3.965 (13.000)

LIMITI DI ESPOSIZIONE ALL'OSSIGENO

(tratti dal Manuale NOAA)

PO2 (ATA)	DURATA MAX ESPOSIZIONE SINGOLA (MIN)	DURATA MAX TOTALE 24 ORE (MIN)
0,60	720	720
0,70	570	570
0,80	450	450
0,90	360	360
1,00	300	300
1,10	240	270
1,20	210	240
1,30	180	210
1,40	150	180
1,50	120	180
1,60	45	150

SPECIFICHE TECNICHE

DESTINAZIONE D'USO

- Computer da Immersione (Aria o Nitrox)
- Profondimetro/Timer Digitale (Gauge)
- Computer da Apnea

PRESTAZIONI DEL COMPUTER SUBACQUEO

- Algoritmo basato su Z+ (Bühlmann ZHL-16C)
- Decompressione in conformità con Bühlmann ZHL-16C
- Soste Profonde in Curva (No Deco) - Morroni, Bennett
- Soste di Decompressione in Profondità (sconsigliate) - Blatteau, Gerth, Gutvik
- Altitudine - Bühlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Correzioni di altitudine e limiti O2 basate sulle tabelle NOAA

PRESTAZIONI

Funzione:	Precisione:
• Profondità	± 1% sull'intera scala
• Cronometri	1 secondo al giorno

Contatore Immersioni:

- DIVE/GAUGE: mostra immersioni da 1 a 24; FREE: mostra immersioni da 1 a 99 (0 se nessuna)
- Contatore ripristinato a 1 all'inizio dell'immersione (dopo 24 ore senza immersioni)

Registro Immersioni:

- Memorizza le 99 immersioni DIVE/GAUGE più recenti per la visualizzazione
- Dopo 99 immersioni, aggiunge l'immersione n. 100 in memoria sovrascrivendo l'immersione più datata (Entry 1)

Altitudine:

- Operativo dal livello del mare fino a una quota di 4270 m (14000 ft)
- Misurazione della pressione ambientale ogni 30 minuti quando inattivo e ogni 15 minuti una volta attivato.
- Nessuna misurazione della pressione ambientale con i contatti bagnati.
- Compensazione per Altitudini superiori al livello del mare a partire da 916 m (3001 ft), poi a intervalli successivi di 305 m (1000 ft).

Alimentazione:

- Ricaricabile al litio.
- La batteria è un elemento da sostituire in fabbrica e non è riparabile dall'utente.

Modalità Sleep (superficie):

- Attiva e disattiva lo schermo dopo 10 minuti trascorsi in superficie senza aver azionato i pulsanti.
- Uscita dalla modalità stand-by premendo un pulsante qualsiasi.

Indicatore della batteria:

- Verde (Buono) - il display mostra un'icona verde nella schermata principale Surface. L'icona della batteria non compare durante l'immersione.
- Giallo (Avviso) - il display mostra un'icona gialla nelle schermate principali Surface e Dive. Il livello di luminosità sarà automaticamente limitato a un massimo del 60%.
- Rosso (Allarme) - il display mostra un'icona rossa nelle schermate principali Surface e Dive. In immersione apparirà il messaggio di ALARM LOW BATTERY (Batteria scarica) insieme alle icone Freccia Su. In superficie, il messaggio ALARM LOW BATT (Batteria scarica) lampeggia fino allo spegnimento del computer. La batteria deve essere sostituita prima di utilizzare l'i770R. Il livello di luminosità sarà automaticamente limitato a un massimo del 30%.

Temperatura di Esercizio:

- Fuori dall'acqua - tra -6,6 °C e 60 °C (20 °F e 140 °F).
- In acqua - tra -2,2 °C e 35 °C (28 °F e 05 °F).

SCHERMATE NUMERICHE:

- Numero Immersione
- Profondità
- Valore Prefissato FO₂
- Valore PO₂
- Durata Residua Immersione
- Tempo di Risalita
- Tempo Sosta Profonda in No Deco
- Tempo Sosta di Sicurezza in No Deco
- Durata Sosta Deco
- Durata Immersione (Dive/Gauge)
- Durata Immersione (Free)
- Durata Intervallo in Superficie
- Durata Intervallo in Superficie (Free)
- Tempo di Non Volo e Desaturazione
- Temperatura
- Ora
- Contatore Decrementale Apnea
- Contatore Decrementale Violazione

Profondità Nominale Massima:

- DIVE/GAUGE/FREE

Scala:

- 0 — 24
- 0 - 100 M (0 - 330 FT)
- Aria, 21 — 100 %
- 0,00 — 5,00 ATA
- 0 — 99 min, mostra 99 se >99 min
- 0 — 99 min, mostra - - se >99 min
- 2:00 — 0:00 min:sec
- 5:00 — 0:00 min:sec
- 0 — 999 min
- 0 — 999 min
- 0:00 — 9:59 min:sec
- 0:00 — 23:59 h:min
- 0:00 — 59:59 min:sec,
poi 1:00 — 23:59 h:min
- 23:50 — 0:00 h:min*
- * A partire da 10 minuti dopo l'immersione*
- 18 — 60°C (0 — 99°F)
- se oltre i limiti di esercizio, visualizza - -
- 0:00 — 23:59 h:min
- 9:59 — 0:00 min:sec
- 23:50 — 0:00 h:min

Limite:

- 100 M (330 FT)

Risoluzione:

- 1
- 0,1 M (1 FT)
- 1 %
- 0,01 ATA
- 1 minuto
- 1 minuto
- 1 secondo
- 1 secondo
- 1 minuto
- 1 minuto
- 1 secondo
- 1 minuto
- 1 secondo
- 1 minuto
- 1 minuto
- 1°
- 1 minuto
- 1 secondo
- 1 minuto

CODICE FCC: MH8A**CONFORMITÀ ALLE NORME FCC:**

Il dispositivo è conforme alla sezione 15 delle norme FCC (Commissione Federale per le Comunicazioni degli Stati Uniti). L'utilizzo è soggetto alle due condizioni descritte di seguito: (1) il dispositivo non deve provocare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare ogni interferenza in ricezione, incluse quelle che possono provocare un funzionamento non desiderato.

DICHIARAZIONE FCC SULLE INTERFERENZE:

Il dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per un Radiatore Intenzionale, dispositivo digitale di Classe B, secondo la Sezione 15 della normativa FCC, Titolo 47 del Codice dei Regolamenti Federali. Queste normative sono state concepite per assicurare una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in ambienti commerciali o residenziali. Il dispositivo genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza; se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in un determinato ambiente. Se il dispositivo provoca l'insorgere di interferenze alla ricezione radio o televisiva - che possono essere individuate spegnendo e accendendo il dispositivo - l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza mettendo in pratica una o più delle seguenti misure:

- Correggere l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo ad una presa posta su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto

⚠ ATTENZIONE: Le modifiche o i cambiamenti al dispositivo non espressamente approvati da Aqua Lung International potrebbero invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare il dispositivo.

GLOSSARIO DEI TERMINI E DELLE ABBREVIAZIONI

ACT = Attivazione	LAST = Precedente (immersione)
AL = Allarme	M = Metri (profondità)
ALT = Alternativa (schermata)	MET = Sistema Metrico (unità di misura)
ASC Bar Graph = Indicatore Graduato Velocità di Risalita	MIN = Minuti (tempo)
ATA = Atmosfera Standard (unità di misura)	MOD = Profondità Operativa Massima
AUD = Allarme Acustico	MPM = Metri/minuto
BATT = Batteria	N2 = Azoto
CDT = Contatore Decrementale (conto alla rovescia)	N2 Bar Graph = Indicatore Graduato Carico Tessuti
CF = Fattore Conservativo	NDL = Limite No Deco (curva di sicurezza)
DA = Allarme di Profondità (Apnea)	NO DECO = DTR impostato su No Deco (in curva)
DCS = Malattia da Decompressione	O2 = Ossigeno
DECO = Decompressione	O2 TIME = Durata Residua Ossigeno (DTR)
DFLT = Impostazione Predefinita (default)	O2 SAT = Saturazione Ossigeno
DS = Sosta Profonda	PC = Personal Computer (trasferimento dati)
DTR = Durata Residua Immersione	PLAN = Pianificazione Immersioni
EDT = Durata Immersione	PO2 = Pressione Parziale di O2 (ATA)
EL/ELEV. = Elevazione (altitudine)	RTI = Allarme a Intervalli Regolari
FLY = Tempo di Non Volo	SAFE = Sicurezza (sosta)
FO2 = Frazione di Ossigeno (%)	SAT = Tempo di Desaturazione
FORM = Formato (data, ora)	SEA = Livello del Mare
FPM = Piedi/minuto	SEC = Secondi (tempo)
FREE = Modalità Apnea (Free)	SN = Numero di Serie
FT = Piedi (profondità)	SR = Frequenza di Campionamento
GAU/GAUG/GAUGE = Modalità Immersione	SS = Sosta di Sicurezza
Profondimetro/Timer (Gauge)	SURF/SURF-T = Tempo in superficie
GTR = Durata Residua Gas	TTS = Tempo di Risalita
H2O = Acqua	VIO / VIOL = Violazione
HIST = Cronologia	
IMP = Sistema Imperiale (unità di misura)	

DIRETTIVE UE

- L'esame di conformità alle norme CE è stato condotto da: SGS United Kingdom Ltd, Weston - super - Mare, BS22 6WA, Regno Unito, Ente Riconosciuto n. 0120.
- I componenti per il rilevamento della pressione dei gas sono conformi alla direttiva EN250:2014 - "Equipaggiamento per la respirazione — Autorespiratori per uso subacqueo a circuito aperto ad aria compressa — Requisiti, prove, marcatura" - par. 6.11.1 Indicatori di Pressione La direttiva EN 250:2014 è la norma che stabilisce alcuni requisiti prestazionali minimi per gli erogatori subacquei ad aria compressa venduti nell'UE. Il testing EN250:2014 dev'essere condotto a una profondità massima di 50 m (165 FSW). Un componente degli autorespiratori come definito dalla norma EN250:2014 è: Indicatore di pressione per l'uso con sola aria. I prodotti a marcatura EN250 sono destinati all'uso con sola aria. I prodotti a marcatura EN 13949 sono destinati all'uso con miscele di gas contenenti più del 22% di ossigeno e non devono essere utilizzati con 'aria.
- Le misurazioni di tempo e profondità sono conformi alla direttiva EN13319:2000 - "Accessori per l'immersione - Profondimetri e dispositivi combinati per la misurazione di profondità e tempo"
- EN 12021 è uno standard che specifica le componenti gassose e i contaminanti che compongono l'aria compressa. Questa è equivalente all'aria di Grado E della Compressed Gas Association degli Stati Uniti. Entrambe le norme consentono quantità molto piccole di contaminanti che non sono nocivi per inalazione, ma possono causare problemi se presenti nei sistemi che usano miscele con un'alta percentuale di ossigeno.
- Gli strumenti elettronici sono conformi alla Direttiva 2004/108/CE Compatibilità Elettromagnetica (EMC) EN 61000, parte 6-1: Norme Generiche - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

Aquadilla, 00603
Tel: (787) 997-DIVE(3483)
prtekdivingcenter@hotmail.com
technicaldivingpr.com

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51.2
Fajardo, 00738
Tel: (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com
Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6,
Garden Hills
Guaynabo, 00966
Tel: (787) 783-6377
scubadogs @yunque.net

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51.2
Fajardo, 00738
Tel: (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com

Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6, Gar-
den Hills

Guaynabo
00966
Tel: (787) 783-6377
scubadogs@yunque.net

United States Coast Guard Exchange
Old San Juan
USCG Base
#5 La Puntilla Final Street
San Juan
00901-1800
Tel: (787) 289-8665

Vieques Dive Company
Vieques
Tel: 443-206-3770
viequesdivers@gmail.com
www.viequesdivers.com

ROMANIA
Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

QATAR
Al Boom Diving
P.O. Box 30439
Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abdiving@
emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

RUSSIA
Tetis Sport
Polyany 54
Moscow
117042
Tel: +7(495)7869850
opt@tetis.ru
www.tetis.ru

ST. LUCIA
Anse Chastanet Scuba St Lucia
P.O. Box 7000
Soufriere
Tel: (758) 459-7000
scuba@candw.lc

ST. MARTIN/ST. MAARTEN
The Scuba Shop
Captain Oliver's Marina
Oyster Pond, St. Martin, FWI
info@thesclubashop.net
thesclubashop.net

The Scuba Shop
La Palapa Marina, Simpson Bay
St. Maarten, DWI
Tel: 011-599-545-3213
info@thesclubashop.net
thesclubashop.net

SAIPAN
Speedy Turtle
Beach Road
Saipan
MP 96950
Tel: 670-234-6284
speedyturtle.com

Aqua Connections
PMB 292, BOX 10000
Saipan
MP 96950
Tel: 670-233-3304
saipan-aquaconnections.com

S2 Club Saipan
P.O. Box 5739 CHRB
Saipan
MP 96950
Tel: 670-322-5079
www.s2club.net/saipan

ARABIA SAUDITA
Red Sea Divers
P.O. Box 8787
Jeddah
21492
Tel: 966-2-660-6368
redseadivers@arab.net.sa

SINGAPORE
CMP Technologies
1 Ubi View
#03-16 Focus One
Singapore 408555
Tel: +65 6382 0060
sales@opstechnologies.com
www.aqualung.com/sg

Sports Center
Block 2 Beach Road, #01-4801
Singapore 190002
Tel: +65 6296 0939
Fax: +65 6296 9576
www.sportscenter.com.sg
Contact: Swee Kuan

Friendly Waters Seasports
20 Upper Circular Road
THE RIVERWALK, #B1-22
Singapore 058416
Tel: +65 6557 0016
Fax: +65 6557 0018
Mbl: +65 9022 5552
info@friendlywaters.com.sg
www.friendlywaters.com.sg
Contact: Dave Yiu

SLOVACCHIA
Pro-Dive s.r.o.
Gessayova 16
Bratislava, 85103
Tel: +421 (2) 624 11 972
laco@pro-dive.sk

SLOVENIA
Divestrong D.O.O.
Staniceva Ulica 017
Ljubljana, 1000
Tel: +386 (40) 626 526
matko.mioc@divestrong.si

SUD AFRICA
Manex & Power Marine (Pty) Ltd.
5 Industry St.
Paardensiland, 7405
Tel: 27 (0) 21-511-7292
manex@manex.co.za
www.manex.co.za

SPAGNA
Aqua Lung España S.L.
Avenida de la Antigua Peseta, 145
Poligono Industrial las Atalayas
03114 Alicante
Tel: 00-34-965127170
marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

SVEZIA
Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
Tel: +358 20 779 8850

info@ursuk.com
www.ursuk.com/se

SVIZZERA
Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen
D - 78224
Tel: +49-7731-9345-0
info@aqualung.de
www.aqualung.com/de
www.aqualung.com/at

TAIWAN
Subpolar Ent., Co., Ltd.
5F #29-1 Lane169 Kang-Ning St.,
Hsi-Chih Dist, New Taipei City
Taiwan, 221
info@nettycoon.com.tw
www.nettycoon.com.tw

THAILANDIA
Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

TURCHIA
Demas Spor
Hamle Sokak n° 7/1
Goztepe, Istanbul
81080
Tel: +90 216 411 59 75
info@demasspor.com
www.demasspor.com

TURKS & CAICOS
Oasis Divers Grand Turk
PO Box 137
Grand Turk
Tel: (649) 946-1128
oasisdiv@tcitway.tc
oasisdivers.com

Caicos Adventures Diving
PO Box 47
Providenciales
Tel: (649) 941-3346
divuczry@tcitway.tc
tcidiving.com

Dive Provo
Unit 101 Ports of Call Shopping
Centre
Providenciales
Tel: (649) 946-5029
diving@diveprovo.com
diveprovo.com

Flamingo Divers
PO Box 322
Next to Provo Marine Biology Educ
Center
Providenciales
Tel: (800) 204-9282
flamingo@provo.net

UCRAINA
Company DIVEX Ltd.
PR. GAGARINA2/35, APP. 168
Kyiv, Ukraine, 02105
Tel: + 380 44 501 29 11
mail@aqualung.in.ua
www.aqualung.in.ua

ISOLE VERGINI USA
Admiralty Dive Center
Holiday Inn
Veterans Drive, Suite 270
St Thomas, 00802
Tel: (888) 900-3483
admiralty@viaccess.net
admiraltydive.com

Anchor Dive Center
Salt River Marina
P.O. Box 5588 Sunny Isles
St Croix, 00823-5588
Tel: (340) 778-1522
anchordivecenter@juno.com
anchordivecroix.com
Cruz Bay Watersports Co.
18-38 Estate Enighed
St John, 00830

Tel: (340) 776-6234
info@divestjohn.com
divestjohn.com

Dive Experience, Inc.
PO Box 4254, 40 Strand Street
Christiansted, St Croix, 00820
Tel: (340) 773-3307
divexp@viaccess.net
divexp.com

Hi-Tec Watersports
Charlotte Amalie
St. Thomas, 00803
Tel: (340) 774-5650
hitecwatersports@hotmail.com

Patagon Dive Center
The Ritz-Carlton
St Thomas, 00802
Tel: (340) 775-3333
info@patagondivecenter.com
patagondivecenter.com

Red Hook Dive Center
6100 Red Hook Qtrs. E1-1,
St. Thomas, 00802
Tel: 340-777-3483
info@redhookdivecenter.com
www.redhookdivecenter.com

Waterworld Outfitters Inc.
9007 Havensite Suite C
St Thoma, 00802
Tel: (340) 774-3737
www@islands.vi

EMIRATI ARABI UNITI
Al Boom Diving
P.O. Box 30439, Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abdiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

REGNO UNITO
Apeks Marine Equipment Ltd.
Roman Road Industrial Estate
Blackburn Lancashire
BB1 2BT
Tel: 01254 692200
info@apeks.co.uk
www.aqualung.com/uk

STATI UNITI
Aqua Lung America
2340 Cousteau Court
Vista, CA 92081
Tel: +1 (760) 597-5000
support@aqualung.com
www.aqualung.com
Aqua Lung Pacific
99-1093 Iwaena Street, Unit E
Aiea, HI 96701
Tel: +1 (888) 877-5733
pacsupport@aqualung.com
www.aqualung.com

VENEZUELA
Chichiriviche Divers C.A.
Av. Don Bosco, Qta. ABC, No. 10
La Florida, Caracas
Tel: (212) 731-1556
info@chidivers.com.ve
www.chidivers.com.ve
Frogman Dive Center
C.C. Bolivar, Local 3,
Frente a la Plaza Bolivar,
Tucacas, Edo., Falcón
Tel: +58 414 340.182.4
info@frogmandive.com
www.frogmandive.com

VIETNAM
Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com