



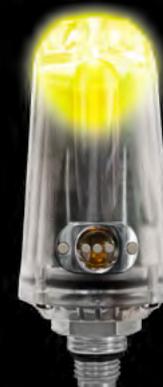
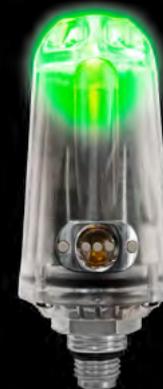
RATIO

COMPUTERS

Sonda CC

Sonda Ratio a Codice Colore
per iDive e iX3M
"Transmitter Ready"

Manuale Utente
ver. 2.1



Attenzione richiede OS 4.0.44 o superiore
ed un iDive od un iX3M compatibili.

Think Green

Se possibile non stampare questo manuale.
Utilizza il tuo Tablet od il tuo PC per consultarlo.

Se il tuo dispositivo lo supporta clicca sulla voce nell'indice
per andare direttamente alla pagina che ti necessita.





ATTENZIONE!



Questo NON E' IL MANUALE DEL COMPUTER iDive o iX3M.

Il manuale del tuo iDive o iX3M è disponibile sul sito internet www.ratio-computers.com/it/ nella sezione "Support"

Per comprendere adeguatamente la terminologia utilizzata in questo manuale ed alcune funzioni del dispositivo un addestramento adeguato è necessario!

ATTENZIONE!

Per poter collegare la Sonda CC al tuo iDive o iX3M è necessario avere installato sul tuo iDive o iX3M l'ultima versione di OS (4.x.x o superiore) e che il tuo dispositivo iDive o iX3M sia "Sonda Ready".

Tutti gli iDive e gli iX3M compatibili con la Sonda CC riportano sulla scatola l'etichetta "TRANSMITTER READY".

Nel caso non disponessi più della scatola originale puoi stabilire se il tuo dispositivo sia compatibile o meno con la Sonda CC cercando sul tuo dispositivo i seguenti indicatori:

COMPATIBILE



Tutti* gli iDive della serie Sport e iDive COLOR sono compatibili con la Sonda CC.

*Nessun modello iDive Free è compatibile con la Sonda CC

COMPATIBILE

NON COMPATIBILE



I dispositivi iDive sulla cui mascherina è riportato unicamente "iDive" sono compatibili con la Sonda CC.

I dispositivi che riportano "iDive MODELLO" (es. iDive Easy, iDive Deep etc.) **non** sono compatibili con la Sonda CC.

*Nessun modello iDive Free è compatibile con la Sonda CC

NON COMPATIBILE



I dispositivi iX3M sulla cui mascherina è riportato unicamente "iX3M" **non** sono compatibili con la Sonda CC

COMPATIBILE



I dispositivi iX3M sulla cui mascherina è riportato "iX3M" unitamente alla dicitura "Gps" oppure alla dicitura "Pro" sono compatibili con la Sonda CC



SOMMARIO

Introduzione

Avvertenze Importanti

- 7 Avvertenze Generali della Sonda CC
- 8 Avvertenze di Pericolo (SONDA CC)
- 9 Cura e manutenzione

Ricaricare la Batteria

Preparare la Sonda CC per l'immersione

- 12 Assemblare la Sonda sul Primo Stadio
- 13 Accensione della Sonda CC e Controllo stato batteria
- 14 Collegare la Sonda CC al tuo iDive
- 15 Collegare la Sonda CC al tuo iX3M
- 16 Cambiare il canale di comunicazione della Sonda CC

La Sonda CC in immersione

17 BAR / Psi:

18 RBT e TANK RESERVE:

18 RBT in immersione in curva di sicurezza

19 RBT in immersione con DECO

20 Il Codice Colore in Immersione:

La Sonda CC dopo l'immersione



Introduzione

Grazie per aver acquistato la Sonda CC per il tuo RATIO® dive computer.

RATIO®, con la qualità dei suoi prodotti, è da sempre al tuo fianco per garantirti comfort, divertimento e sicurezza in immersione.

**Controlla periodicamente sul sito www.ratio-computers.com
la presenza di eventuali aggiornamenti di questo manuale.**

La versione del manuale (es. 1.0) è riportata sulla copertina.

Avvertenze Importanti



Avvertenze Generali della Sonda CC

È necessario leggere interamente questo manuale utente prima di utilizzare il dispositivo RATIO®. Un impiego scorretto del computer o dei suoi accessori renderà nulla la garanzia e potrà causare danni permanenti al computer stesso e/o ai suoi accessori.

- Il computer subacqueo NON SOSTITUISCE una formazione subacquea e dovrebbe essere utilizzato solamente da subacquei che siano stati opportunamente addestrati.
- **L'utilizzo della Sonda wireless NON SOSTITUISCE l'uso del manometro.** In ogni caso è comunque necessario dotarsi del manometro. La sonda wireless può essere soggetta a malfunzionamento od interferenza con altre sonde. Durante l'immersione, anche in caso di perfetto funzionamento della sonda è comunque necessario controllare il manometro di tanto in tanto per validare la lettura della sonda.
- Il computer RATIO® e la Sonda CC sono strumenti ausiliari all'immersione, pertanto resta obbligatorio avere con sé sempre una tabella adeguata ed un manometro per poter effettuare la fase di decompressione in caso di malfunzionamento dell'unità.
- L'immersione subacquea comporta rischi relativi a malattia da decompressione, tossicità dell'ossigeno ed altri rischi connessi all'immersione stessa, anche l'attenta lettura del seguente manuale e utilizzo dello strumento non esclude i potenziali pericoli. Chiunque non conosca o non accetti consapevolmente questi rischi non deve immergersi con il computer RATIO.
- La comunicazione tra sonda e computer può interrompersi, sia in acqua che in aria.
- Utilizzare la sonda lontano da qualsiasi fonte elettromagnetica.
- Disturbi elettromagnetici all'interno della banda di trasmissione della sonda possono interferire con il corretto funzionamento della stessa.

ATTENZIONE: Questo NON È IL MANUALE DEL COMPUTER RATIO, questo è il manuale della Sonda CC (considerata accessorio del computer). È necessario leggere le avvertenze riportate sul manuale del tuo computer RATIO prima di immergersi! Il manuale del tuo computer RATIO è disponibile sul sito internet www.ratio-computers.com/it/ (sezione Support)



Avvertenze di Pericolo (SONDA CC)



ATTENZIONE: NON ESPORRE LA SONDA CC A PRESSIONI SUPERIORI A 300 BAR (4351 Psi)

Pressione massima rilevabile: 250 BAR (3625 Psi)

Pressione massima sopportabile: 300 BAR (4351 Psi)

Il computer e la Sonda CC NON sono destinate ad un uso PROFESSIONALE.

Il computer e la Sonda CC sono destinati ad un uso esclusivamente sportivo (ricreativo o tecnico).

Si sconsiglia quindi l'utilizzo in immersioni professionali o commerciali, se non come ulteriore strumento di supporto dell'operatore.

- Prondità massima: 220mt (720 ft)
 - Altitudine massima utilizzo: 5000mt (16404 ft)
 - Ricaricare utilizzando un alimentatore di Categoria PS1 secondo la normativa EN 62368 (non incluso).
 - Range di alimentazione 5 V c.c. +/-0.2V 500mAh
- Prima dell'immersione è necessario verificare lo stato della batteria, per quanto lo spegnimento della Sonda CC durante l'immersione non esponga a rischi l'operatore (ATTENZIONE ricordarsi è sempre obbligatorio essere dotati di manometro su tutte le bombole utilizzate!) si sconsiglia di immergersi con la Sonda CC al di sotto del 30% di carica (luce rossa).
 - Prima dell'immersione controllare sempre che la Sonda CC sia integra e che non presenti segni di rottura o crepe, che i sigilli sulle viti siano integri e che non sia stata manomessa in alcun modo. In caso di controllo negativo NON utilizzare la Sonda CC
 - Non esporre la Sonda ad urti o cadute. Per nessun motivo sollevare la bombola afferrandola dalla Sonda CC !

ATTENZIONE: NON UTILIZZARE la Sonda CC se non in perfette condizioni! L'uso di una Sonda che, per qualsiasi motivo (cadute, manomissioni, etc), non sia idonea all'uso comporta rischi per l'utilizzatore. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che la Sonda CC sia in perfetto stato prima di essere collegata al primo stadio od in qualunque modo utilizzata. Chiunque non conosca o non accetti consapevolmente questi rischi non deve utilizzare la Sonda CC RATIO.



In caso di dubbi sulla connessione della Sonda CC sul primo stadio e sui controlli di sicurezza necessari rivolgiti al tuo istruttore.

ATTENZIONE: Questo NON E' IL MANUALE DEL COMPUTER RATIO, questo è il manuale della Sonda CC (considerata accessorio del computer). E' necessario leggere le avvertenze riportate sul manuale del tuo computer RATIO prima di immergersi! Il manuale del tuo computer RATIO è disponibile sul sito internet www.ratio-computers.com/it/ (nella sezione Support)

Cura e manutenzione

- Conservare la Sonda CC pulita ed asciutta. Non esporre la Sonda CC ad agenti chimici, incluso alcool.

Per la pulizia della Sonda CC utilizza esclusivamente acqua dolce rimuovendo tutti i depositi salini.

ATTENZIONE: Lavare la Sonda CC **solo quando connessa al primo stadio** NON lavare la Sonda se il foro di connessione tra Sonda e primo stadio non è correttamente protetto dall'acqua.

Quando disassemblata dal primo stadio applicare il tappo di protezione alla sonda.

Lascia la Sonda CC naturalmente all'ombra, non utilizzare getti d'aria caldi o freddi.

- Non esporre la Sonda CC direttamente al sole o a fonti di calore superiori ai 50°C.

Conserva la Sonda CC in un luogo fresco (5°C-25°C) ed asciutto avendo cura di applicare il tappino protettivo.

- Non tentare di aprire, modificare o riparare la Sonda CC da solo. Rivolgersi sempre a Ratio Computers.

- La garanzia decade se il computer o la Sonda CC vengono aperti da un centro assistenza non autorizzato.

- Non mettere la Sonda CC in camera iperbarica.

- Il computer RATIO e la Sonda CC sono costruiti per resistere all'uso in acqua di mare ma al termine dell'immersione bisogna sciacquare bene in acqua dolce e non esporre direttamente ai raggi solari o fonti di calore per farli asciugare.

- Verificare che non siano presenti tracce di umidità all'interno del dispositivo.

ATTENZIONE: Non tentare di aprire il dispositivo per nessun motivo.



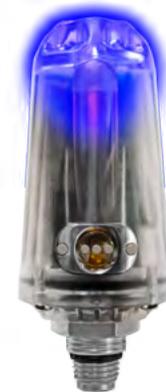
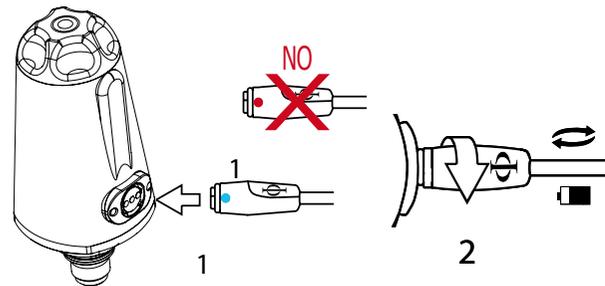
In caso di problemi rivolgersi ad un centro autorizzato RATIO® oppure direttamente a RATIO®. La rottura dei sigilli presenti sul dispositivo rende immediatamente nulla in modo irrimediabile ogni tipo di garanzia sul prodotto.

Ricaricare la Batteria

La Sonda CC Ratio dispone di una batteria ricaricabile Li-Ion senza effetto memoria, i dati di autonomia riportati possono variare del +/-15% a seconda della temperatura ambientale.

ATTENZIONE: Effettuare un ciclo di carica completa prima del primo utilizzo.

La ricarica si effettua collegando la Sonda CC ad un caricatore da muro USB (non incluso) con il cavo USB del tuo iDive o del tuo iX3M (Il cavo USB non è incluso nella confezione della Sonda CC). I cavetti USB compatibili con la Sonda CC sono contraddistinti da un puntino BLU (Attenzione: non utilizzare cavetti USB Ratio con puntino Rosso, l'uso di cavetti con puntino rosso può danneggiare il connettore della Sonda CC)



E' consigliabile utilizzare una presa di corrente USB a muro (come quella del tuo telefonino/tablet) per ricaricare la Sonda CC. Nel caso si decidesse di utilizzare una presa USB di un PC assicurarsi che il PC non interrompa il flusso di corrente quando in stand-by. Ricaricare la Sonda CC da PC è comunque sconsigliato in quanto si rischia che la ricarica avvenga solo parzialmente.

La Sonda CC ha una autonomia di circa 100 ore di immersione (il dato può variare di +/-15% in base alla temperatura) oppure 2 anni in stand-by (se la batteria era completamente carica prima del rimessaggio)

Anche se la batteria di nuova generazione della Sonda CC Ratio non ha effetto memoria è comunque consigliabile ricaricare completamente la batteria. Il tempo medio di ricarica è di 3-5 ore a seconda del livello residuo di carica.

Durante la ricarica la Sonda CC Ratio attiva il led di colore BLU. La ricarica è terminata appena la luce blu si spegne. Una volta

terminata la carica della batteria, anche se il dispositivo resta collegato alla rete elettrica, la Sonda CC interrompe automaticamente il flusso di corrente. Nel caso tu lasciassi la Sonda CC in ricarica per un tempo maggiore del necessario tale da fare sì che la percentuale di batteria della Sonda CC scenda al di sotto del 95% la Sonda CC attiverà automaticamente la ricarica (e la luce Blu) per ricaricare la batteria al 100%.

E' comunque consigliato non lasciare la Sonda CC in carica per più di 8 ore consecutive.

Attenzione: Non lasciare la Sonda CC completamente scarica per un lungo periodo di tempo (es. 1-2 mesi) ciò può danneggiare la batteria. La Sonda CC registra un allarme nel caso venisse lasciata scarica per lunghi periodi, questa casistica non è coperta da garanzia. Nel caso dovessi riporre la Sonda CC per un lungo periodo ricarica completamente la batteria e ricordati di ricaricarla di tanto in tanto.



Preparare la Sonda CC per l'immersione

Assemblare la Sonda sul Primo Stadio

La Sonda CC deve essere assemblata su una porta di Alta Pressione (HP) del primo stadio del tuo erogatore. Le porte di alta pressione sono solitamente indicate con la scritta "HP", consulta il manuale dell'erogatore per identificare la porta corretta.

Assemblare la Sonda CC con la stessa tecnica, cura ed accortezza con cui si assembla una frusta di alta pressione connessa al manometro. Assemblare la Sonda CC in modo che non interferisca con le fruste dell'erogatore.

ATTENZIONE: Utilizzare una chiave inglese (19) per serrare la Sonda CC! Usare il corpo della Sonda CC come manico per serrare la Sonda stessa al primo stadio può danneggiare in modo grave la sonda!

Controlla sempre che l'O-ring di tenuta nella parte bassa (filettata) della Sonda CC sia presente, integro, pulito e correttamente lubrificato. Sostituire immediatamente l'o-ring qualora danneggiato (O-Ring HP: 8,73x1,78 NBR 70)

ATTENZIONE: Se non sai come assemblare uno strumento su una porta di alta pressione (HP) rivolgiti al tuo istruttore !
Nel caso la Sonda CC fosse danneggiata NON assemblarla sull'erogatore.

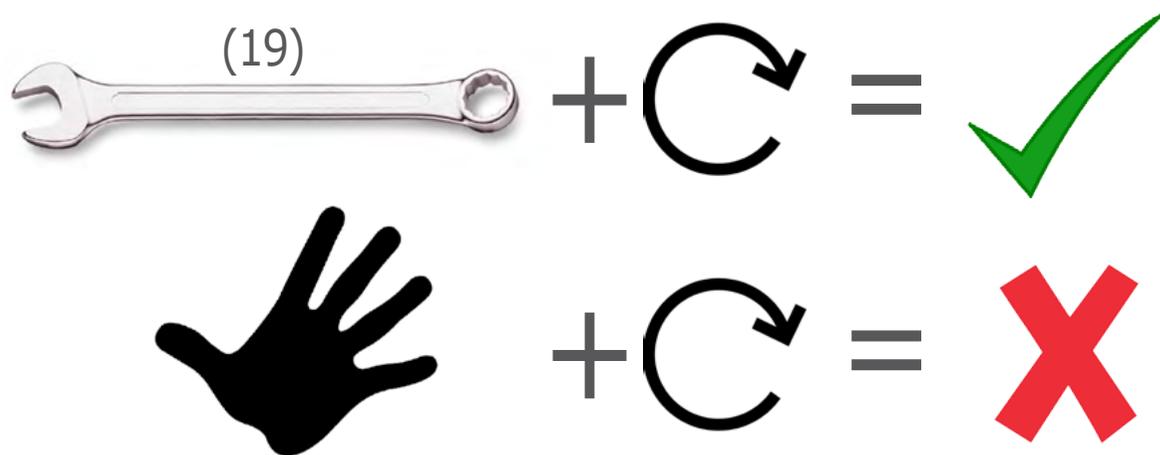


Immagine esemplificativa, la posizione di connessione corretta sul tuo primo stadio potrebbe essere differente.

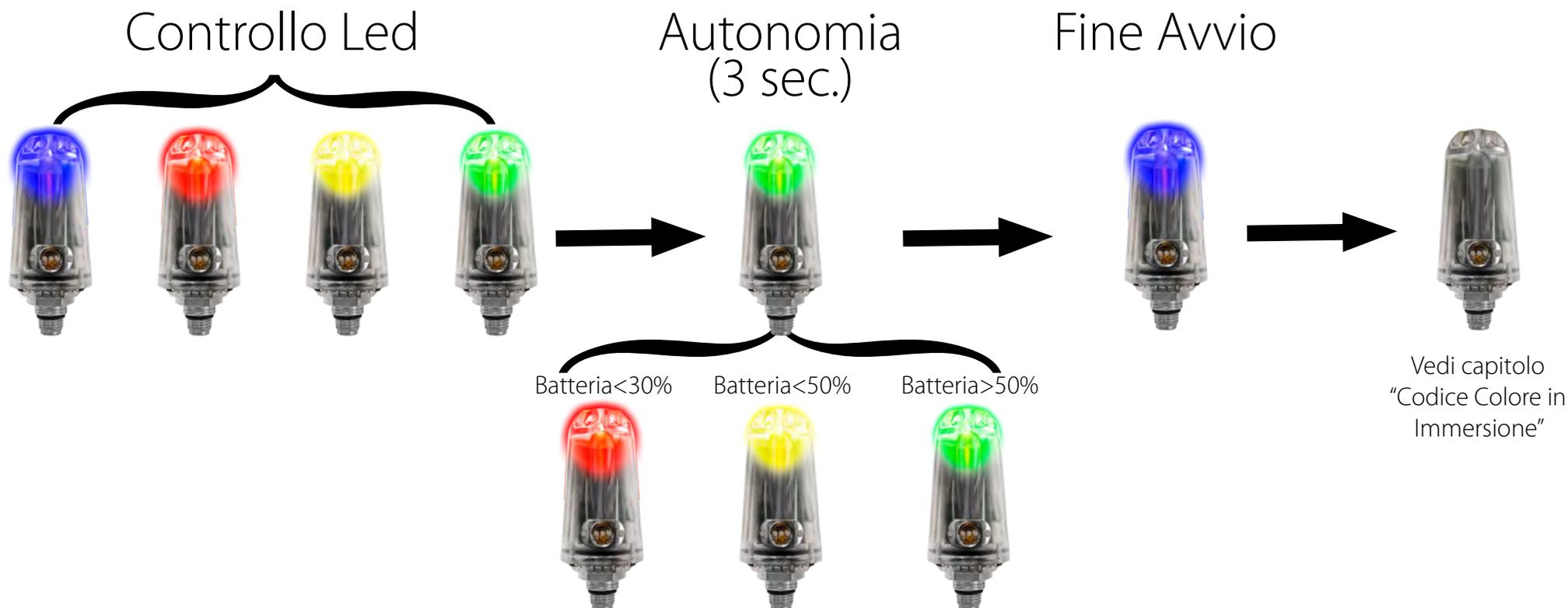
Accensione della Sonda CC e Controllo stato batteria

La Sonda CC si avvia automaticamente appena viene rilevata la pressione della bombola.

Per avviare la sonda collegarla ad una bombola ed aprire la valvola della bombola. E' sempre consigliabile aprire in modo graduale la bombola, qualora si avvertissero perdite gas da un qualsiasi strumento applicato alla bombola chiudere la bombola. **ATTENZIONE: Se non sai come aprire in sicurezza una bombola rivolgiti al tuo istruttore !**

Durante la fase di avvio la sonda esegue un controllo dei led accendendoli in sequenza (Blu -> Rosso -> Giallo ->Verde), dopo di che mostra lo stato della batteria accendendo per 3 secondi uno dei tre led a seconda dell'autonomia rimanente (vedi schema qui sotto). Infine conferma la fine della fase di avvio con un lampeggio blu.

Terminata la fase di avvio la Sonda CC inizia a mostrare la pressione della bombola tramite il sistema a Codice Colore.



Cambiare il canale di comunicazione della Sonda CC

Appena uscite di fabbrica tutte le sonde utilizzano il CHAN ID (canale) numero 1. E' consigliabile modificare il CHAN ID della tua sonda in modo da ridurre il rischio di interferenza con altre Sonde CC.

Ogni Sonda CC dispone di 31 canali. Il canale viene assegnato in modalità random (casuale), il canale assegnato alla Sonda CC è memorizzato nella Sonda CC e non viene modificato fino all'esaurimento della batteria della Sonda CC oppure dopo aver eseguito la seguente procedura di cambio CHAN ID. In caso di interferenze con altre Sonde CC è necessario modificare il canale di comunicazione della Sonda CC (CHAN ID)

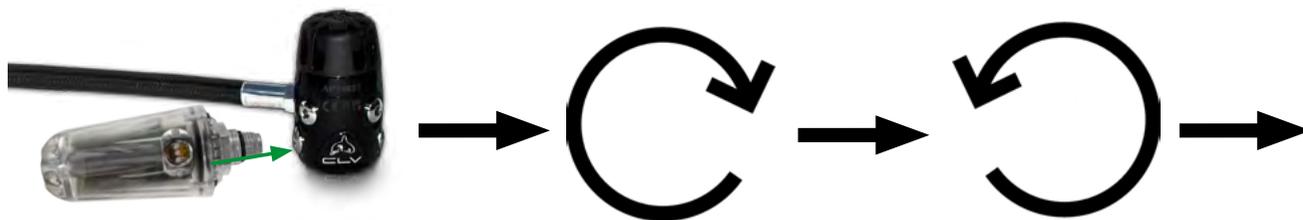
Collegare la Sonda (spenta) ad un primo stadio.

Aprire la bombola.

Chiudere la bombola.

Premere il pulsante di scarico del secondo stadio e togliere

completamente la pressione alla Sonda CC prima che essa abbia completato la fase di avvio. Attendere 30 secondi prima di accendere nuovamente la Sonda CC



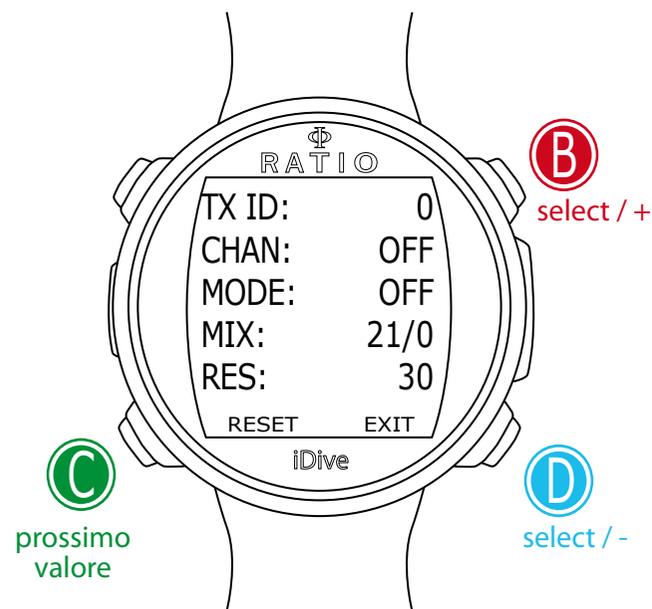
Dopo aver eseguito il Cambio CHAN ID è necessario eseguire nuovamente la procedura di Pair sul tuo iDive ed iX3M (dopo aver selezionato il comando RESET sul tuo dispositivo iDive o iX3M)

Selezionare RESET (CHAN ID viene impostato automaticamente su OFF) successivamente eseguire nuovamente la procedura di Pair per iDive o iX3M (vedi il capitolo dedicato su questo manuale)

Collegare la Sonda CC al tuo iDive (Pairing)

Dopo aver acceso la Sonda CC accedi al menu TRANSMIT sul tuo iDive.

Per eseguire il primo collegamento alla sonda ("Pair") posizionare l'iDive a circa 20-30cm dalla Sonda (posizionare l'iDive troppo vicino alla Sonda potrebbe impedire il corretto Pair).



TX ID: (0-1 per Easy, 0-2 per Deep, 0-9 per Tech+): Premi **B** e **D** per scegliere la bombola su cui è assemblata la sonda corrispondente (controlla il valore **MIX** per scegliere la bombola corretta). La Sonda della bombola primaria è **TX ID: 0** (zero)

Seleziona **CHAN = OFF** usando **C** e premi **B** per iniziare la ricerca della Sonda (**SRC**). Appena il Pairing è eseguito il valore CHAN ID della sonda corrispondente viene visualizzato nel campo CHAN.

Se vuoi eseguire il **Pairing di più di una Sonda** seleziona il **TX ID** successivo (es. TX ID=1) ed esegui il Pairing della seconda Sonda. (Attenzione: se vuoi utilizzare più di una sonda devi necessariamente cambiare il CHAN ID (canale) di (almeno) una sonda. Vedi il capitolo "Cambiare il canale di comunicazione della Sonda CC" su questo manuale).

MODE: (OFF/ON/SDM): Imposta MODE ON se utilizzerai la sonda corrispondente nella prossima immersione, imposta SDM (Side Mount) se la bombola corrispondente verrà utilizzata in Side Mount (vedi il capitolo "Multi Sonda | Modalità Side Mount") oppure imposta MODE OFF se non utilizzerai la bombola corrispondente nella tua prossima immersione.

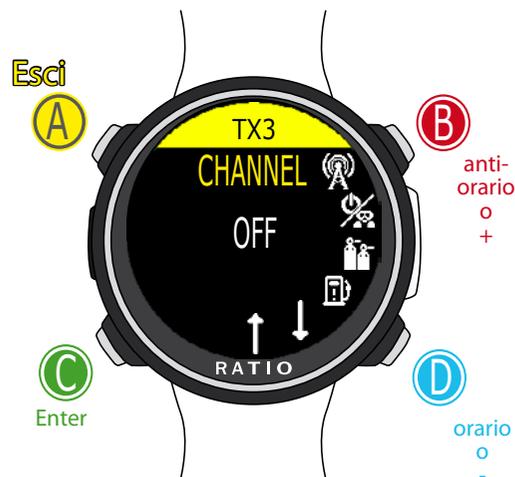
Seleziona **RESET** per resettare tutti i parametri impostati. Seleziona **EXIT** per uscire

Per verificare il corretto Pairing tra iDive e Sonda CC attivare la modalità immersione. Entro 30 sec. la pressione della bombola sarà visualizzata nella parte in basso a destra dello schermo (BAR) (Il valore RBT viene visualizzato unicamente durante l'immersione, vedi capitolo dedicato su questo manuale). Dopo il Pairing l'iDive e la Sonda CC si conatteranno automaticamente appena l'iDive attiverà la modalità immersione OC (circuitto aperto). **Attenzione: l'uso della Sonda CC riduce l'autonomia dell'iDive a circa 20 ore di immersione. Impostare CHAN ID su "OFF" nel caso non si utilizzasse la Sonda CC.**

Collegare la Sonda CC al tuo iDive (Pairing)

Dopo aver acceso la Sonda CC accedi al menu TRANSMIT sul tuo iDive.

Per eseguire il primo collegamento alla sonda ("Pair") posizionare l'iDive a circa 20-30cm dalla Sonda (posizionare l'iDive troppo vicino alla Sonda potrebbe impedire il corretto Pair).



TX ID: (0-1 per Easy, 0-2 per Deep, 0-9 per Tech+): Premi **B** e **D** per scegliere la bombola su cui è assemblata la sonda corrispondente (controlla il valore **MIX** per scegliere la bombola corretta). La Sonda della bombola primaria è **ID: 0** (zero)

Seleziona **CHANNEL = OFF** premendo **B** e premi **C** per iniziare la ricerca della Sonda (**SRC**). Appena il Pairing è eseguito il valore CHAN ID della sonda corrispondente viene visualizzato nel campo CHANNEL.

Se vuoi eseguire il **Pairing di più di una Sonda** seleziona l'**ID** successivo (es. ID=1) ed esegui il Pairing della seconda Sonda. (Attenzione: se vuoi utilizzare più di una sonda devi necessariamente cambiare il CHAN ID (canale) di (almeno) una sonda. Vedi il capitolo "Cambiare il canale di comunicazione della Sonda CC" su questo manuale).

MODE: (OFF/ON/SDM): Imposta MODE ON se utilizzerai la sonda corrispondente nella prossima immersione, imposta SDM (Side Mount) se la bombola corrispondente verrà utilizzata in Side Mount (vedi il capitolo "Multi Sonda | Modalità Side Mount") oppure imposta MODE OFF se non utilizzerai la bombola corrispondente nella tua prossima immersione.

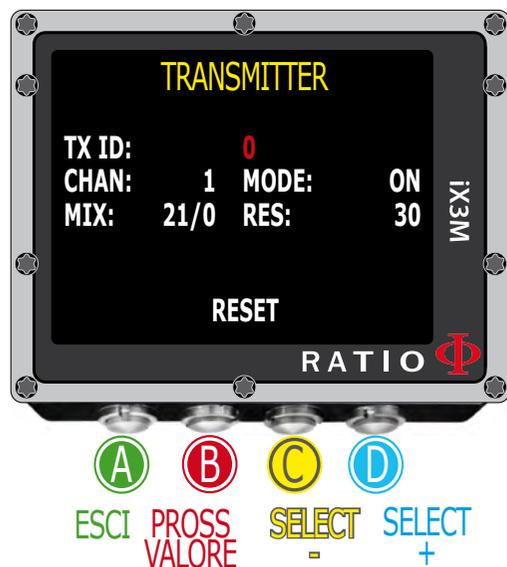
Seleziona **RESET** per resettare tutti i parametri impostati. Seleziona **EXIT** per uscire

Per verificare il corretto Pairing tra iDive e Sonda CC attivare la modalità immersione. Entro 30 sec. la pressione della bombola sarà visualizzata nella parte in basso a destra dello schermo (BAR) (Il valore RBT viene visualizzato unicamente durante l'immersione, vedi capitolo dedicato su questo manuale). Dopo il Pairing l'iDive e la Sonda CC si conletteranno automaticamente appena l'iDive attiverà la modalità immersione OC (circuitto aperto). **Attenzione: l'uso della Sonda CC riduce l'autonomia dell'iDive a circa 20 ore di immersione. Impostare CHAN ID su "OFF" nel caso non si utilizzasse la Sonda CC.**

Collegare la Sonda CC al tuo iX3M (Pairing)

Dopo aver acceso la Sonda CC accedi al menu TRANSMIT sul tuo iX3M.

Per eseguire il primo collegamento alla sonda ("Pair") posizionare l'iX3M a circa 20-30cm dalla Sonda (posizionare l'iX3M troppo vicino alla Sonda potrebbe impedire il corretto Pair).



TX ID: (0-1 per Easy, 0-2 per Deep, 0-9 per Tech+): Premi **C** e **D** per scegliere la bombola su cui è assemblata la sonda corrispondente (controlla il valore **MIX** per scegliere la bombola corretta). La Sonda della bombola primaria è **TX ID: 0** (zero)

Seleziona **CHAN = OFF** usando **B** e premi **C** per iniziare la ricerca della Sonda (**SRC**). Appena il Pairing è eseguito il valore CHAN ID della sonda corrispondente viene visualizzato nel campo CHAN.

Se vuoi eseguire il **Pairing di più di una Sonda** seleziona il **TX ID** successivo (es. TX ID=1) ed esegui il Pairing della seconda Sonda. (Attenzione: se vuoi utilizzare più di una sonda devi necessariamente cambiare il CHAN ID (canale) di (almeno) una sonda. Vedi il capitolo "Cambiare il canale di comunicazione della Sonda CC" su questo manuale).

MODE: (OFF/ON/SDM): Imposta MODE ON se utilizzerai la sonda corrispondente nella prossima immersione, imposta SDM (Side Mount) se la bombola corrispondente verrà utilizzata in Side Mount (vedi il capitolo "Multi Sonda | Modalità Side Mount") oppure imposta MODE OFF se non utilizzerai la bombola corrispondente nella tua prossima immersione.

Seleziona **RESET** per resettare tutti i parametri impostati. Seleziona **EXIT** per uscire

Per verificare il corretto Pairing tra iX3M e Sonda CC attivare la modalità immersione. Entro 30 sec. la pressione della bombola sarà visualizzata nella parte in basso a destra dello schermo (BAR) (Il valore RBT viene visualizzato unicamente durante l'immersione, vedi capitolo dedicato su questo manuale). Dopo il Pairing l'iX3M e la Sonda CC si conatteranno automaticamente appena l'iX3M attiverà la modalità immersione OC (circuito aperto). **Attenzione: l'uso della Sonda CC riduce l'autonomia dell'iX3M a circa 20 ore di immersione. Impostare CHAN ID su "OFF" nel caso non si utilizzasse la Sonda CC.**



La Sonda CC in immersione

Le funzioni Sonda CC sono attive solo se l'iX3M o l'iDive sono in modalità OC

BAR / Psi:

Nella parte in basso a destra della schermata del tuo iDive o iX3M viene visualizzato il valore BAR (Psi se impostato unità di misura imperiale.). Il valore BAR indica la pressione rimanente nella bombola.

Il valore BAR viene visualizzato circa 30 secondi dopo l'accensione della Sonda CC. Il valore BAR viene aggiornato ogni 5 secondi.

Nel caso in cui la trasmissione dati fosse interrotta o instabile per più di 1 minuto, il valore BAR viene nascosto ("---"). Il valore BAR viene ripristinato appena la comunicazione torna stabile per almeno 1 minuto.



L'iDive COLOR visualizza la pressione delle bombole con le barre colorate laterali.

Premi D per visualizzare il valore BAR in basso.



RBT e TANK RESERVE:

Nella parte in basso al centro della schermata del tuo iDive o iX3M viene visualizzato il valore RBT (Remaining Bottom Time). Il valore RBT è calcolato in base al tuo attuale ritmo respiratorio, per permettere al tuo iDive o iX3M di acquisire abbastanza dati per il calcolo del tuo RBT possono essere necessari 2-5 minuti di immersione. Fino a che un valore RBT attendibile non è disponibile il valore RBT non viene visualizzato ("---"). Il valore RBT è diverso da persona a persona anche a parità di profondità e di pressione bombola.

RBT in immersione in curva di sicurezza

Se la tua immersione viene eseguita in curva di sicurezza il valore RBT indica il tempo rimanente previsto, dati l'attuale profondità e ritmo respiratorio, prima che la pressione della bombola raggiunga la pressione di riserva (TANK RES, impostabile dal menu TRANSMITTER)

Es. (Se TANK RES. = 30 nel menu TRANSMITTER)

In una immersione in curva di sicurezza il valore RBT sarà "0" quando nella bombola saranno presenti 30 BAR di pressione.

Puoi modificare il valore TANK RES. (riserva) dal menu TRANSMITTER sia sull'iDive che sull'iX3M.

Il valore TANK RES. ha un valore minimo di 10 BAR ed un valore massimo di 50 BAR.

ATTENZIONE: il valore RBT è un dato puramente matematico-statistico basato sui rilevamenti della Sonda CC. Non può in alcun modo prevedere comportamenti che aumentino il consumo di gas quali affanno o simili.

Esso deve essere utilizzato solo ed esclusivamente come indicazione statistica generica, in nessun caso può sostituire una corretta programmazione dell'immersione e la conoscenza delle proprie facoltà fisiche e mentali.

Non utilizzare il valore RBT per prolungare l'immersione oltre il valore stabilito in fase di programmazione.

Se hai dubbi su come programmare correttamente una immersione rivolgiti al tuo istruttore.

RBT in immersione con DECO

Se prevede delle soste decompressive obbligatorie (attenzione, la Sosta di Sicurezza o le Deep Stop non sono considerate come soste di sicurezza obbligatorie) il valore RBT indica il tempo di fondo rimanente previsto, dati l'attuale profondità e ritmo respiratorio, per fare in modo che una volta terminate le soste deco obbligatorie la pressione della bombola raggiunga la pressione di riserva (TANK RES, impostabile dal menu TRANSMITTER)

Es. (Se TANK RES. = 30 nel menu TRANSMITTER e immersione con DECO)

In una immersione con DECO il valore RBT sarà "0" quando nella bombola sarà rimasta sufficiente pressione per fare in modo che, iniziando immediatamente la risalita e rispettando sia corretta velocità sia le soste deco obbligatorie (la Deep Stop non è considerata sosta obbligatoria) saranno presenti 30 BAR di pressione una volta terminata l'ultima sosta deco.

Puoi modificare il valore TANK RES. (riserva) dal menu TRANSMITTER sia sull'iDive che sull'iX3M.

Il valore TANK RES. ha un valore minimo di 10 BAR ed un valore massimo di 50 BAR.

RBT con multi sonda (non Side Mount)

Anche se più di una sonda è attiva, il valore RBT è calcolato considerando unicamente la bombola che stai utilizzando al momento. Eventuali bombole di fase non sono conteggiate nell'RBT della bombola primaria.

ATTENZIONE: il valore RBT è un dato puramente matematico-statistico basato sui rilevamenti della Sonda CC. Non può in alcun modo prevedere comportamenti che aumentino il consumo di gas quali affanno o simili.

Esso deve essere utilizzato solo ed esclusivamente come indicazione statistica generica, in nessun caso può sostituire una corretta programmazione dell'immersione e la conoscenza delle proprie facoltà fisiche e mentali.

Non utilizzare il valore RBT per prolungare l'immersione oltre il valore stabilito in fase di programmazione. Se hai dubbi su come programmare correttamente una immersione rivolgiti al tuo istruttore.



Multi Sonda:

Nella parte in basso al centro della schermata del tuo iDive o iX3M viene visualizzato il valore RBT (Remaining Bottom Time).

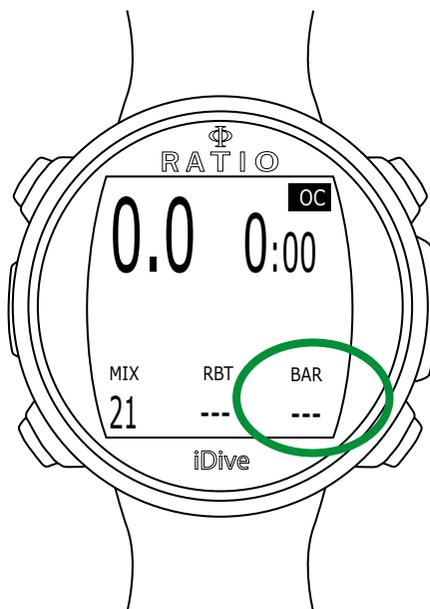
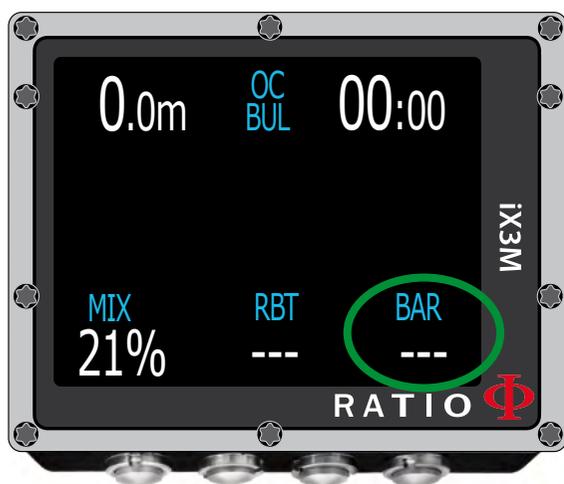
Il valore RBT è calcolato in base al tuo attuale ritmo respiratorio, per permettere al tuo iDive o iX3M di acquisire abbastanza dati per il calcolo del tuo RBT possono essere necessari 2-5 minuti di immersione. Fino a che un valore RBT attendibile non è disponibile il valore RBT non viene visualizzato ("---"). Il valore RBT è diverso da persona a persona anche a parità di profondità e di pressione bombola.

Auto-switch della bombola

Se stai utilizzando più di una sonda l'iDive/iX3M visualizzeranno automaticamente il valore BAR della bombola da cui stai respirando.

ATTENZIONE: Per motivi di sicurezza l'iDive/iX3M **NON** cambieranno **MAI** il valore **MIX**! In caso di cambio miscela (es. durante l'uso delle bombole decompressive) devi cambiare il valore **MIX** usando la procedura descritta nel manuale dell'iDive/iX3M (disponibile su www.ratio-computers.com/it/support (manuali)).

La funzione Auto-Switch della bombola NON HA ALCUN EFFETTO sul calcolo decompressivo!



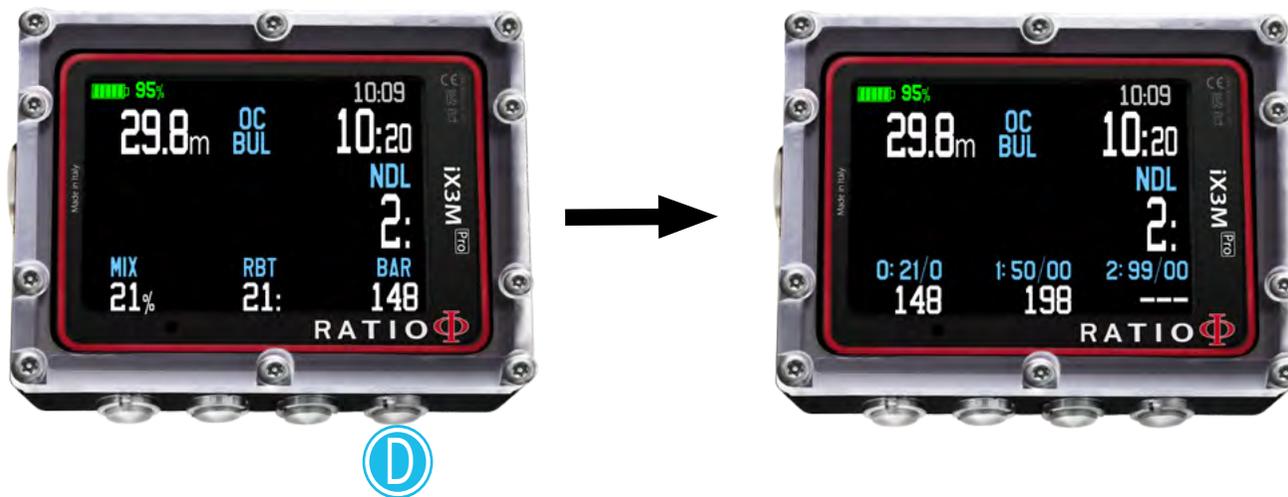
L'iDive COLOR visualizza la pressione delle bombole con le barre colorate laterali.

Premi D per visualizzare il valore BAR in basso.



Visualizzare più di una Sonda alla volta

Sia l'iDive che l'iX3M possono visualizzare più di una sonda alla volta.
Premi il pulsante **D** per visualizzare le varie sonde sul display:

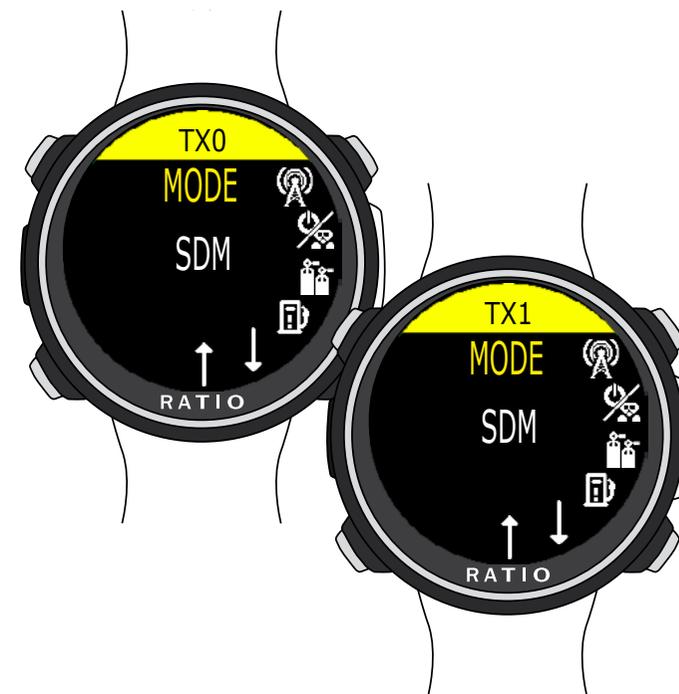
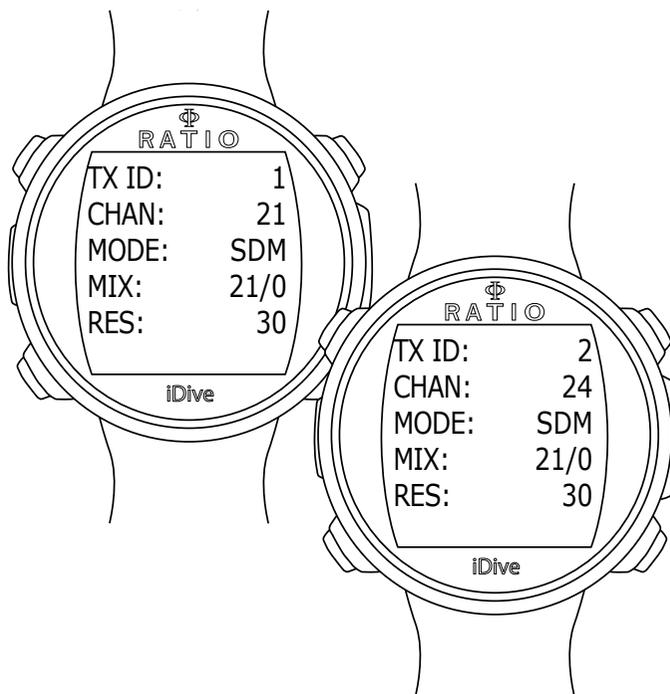
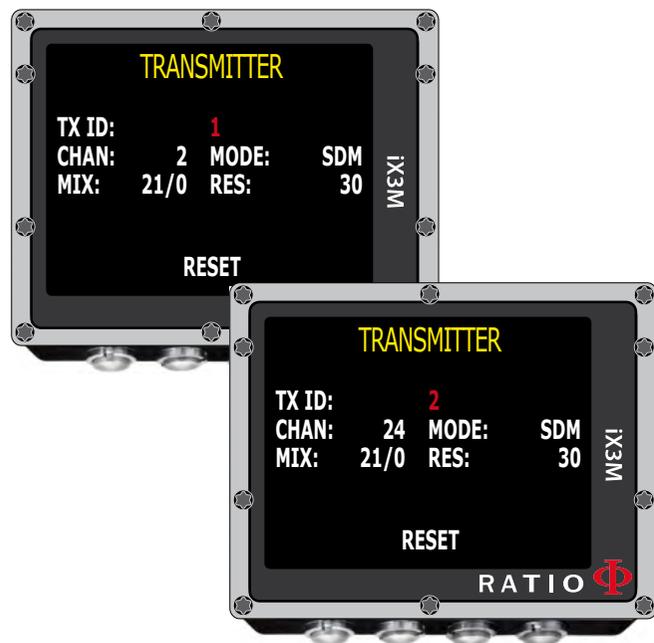


Multi Sonda | Modalità Side Mount:

Attivare la Side Mount Mode

Per attivare la modalità Multi Sonda Side Mount è necessario:

- Impostare almeno 2 sonde sul tuo iDive/iX3M
- Impostare almeno 2 sonde in **MODE: SDM** (Side Mount) aventi lo stesso **MIX** (es. 21/00)



Immersione con Multi Sonda in modalità Side Mount

Auto-Switch della bombola

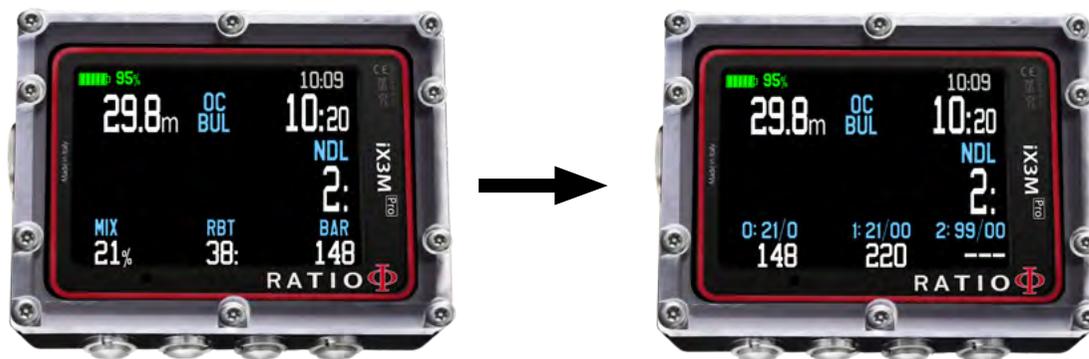
L'iDive/iX3M visualizzerà automaticamente la bombola da cui stai respirando nella schermata principale. Devi solamente iniziare a respirare dalla bombola.

RBT totale e Riserva

L'iDive/iX3M calcolerà l'RBT (Remaining bottom time, tempo di fondo residuo) considerando tutte le bombole impostate in **MODE:SDM** che hanno lo stesso **MIX**. La riserva della bombola (RES) resta impostata per ogni singola bombola (vedi il capitolo "RBT e TANK RESERVE" di questo manuale)

Visualizza contemporaneamente più di una sonda Side Mount

Per visualizzare entrambe le bombole di Side Mount durante l'immersione premere il tasto D



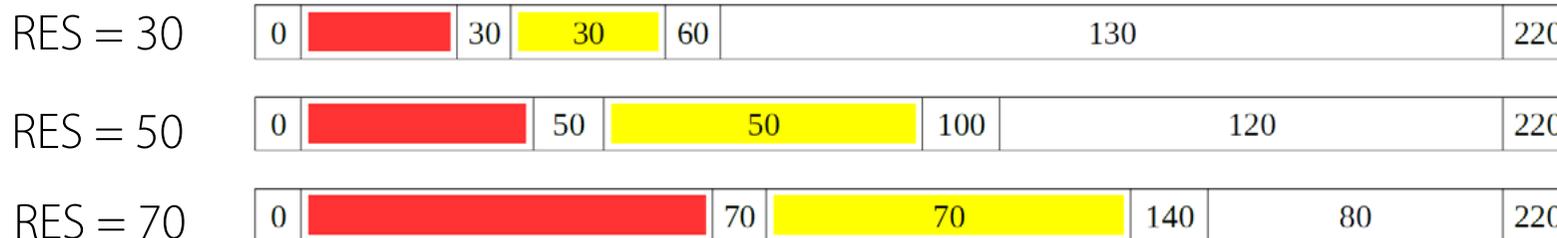
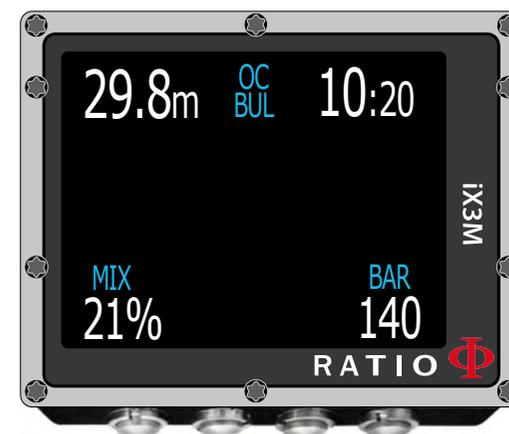
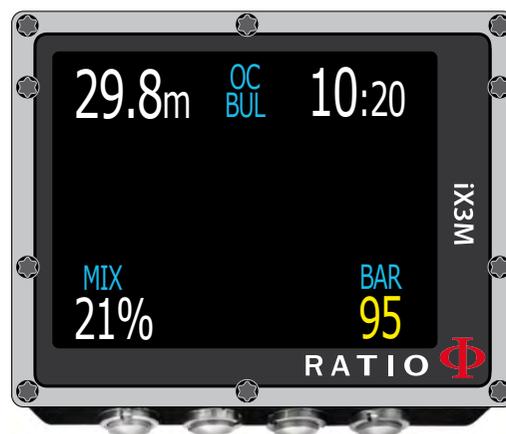
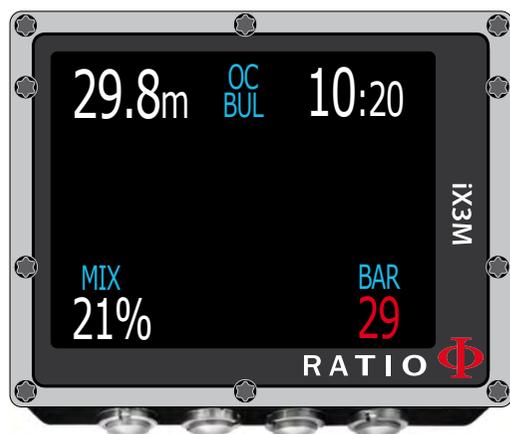
La regola dei terzi, allarme visivo (iX3M e iDive COLOR):

L'iX3M visualizza un allerta colorata sul valore BAR seguendo la "regola dei terzi".

Il valore BAR sarà visualizzato con colori diversi a seconda del valore di riserva (RES) impostato e di quanto gas è rimanente. (nessuna-allerta (default: Bianco), allerta media (default: Giallo), allerta alta (default: Rosso))

- Se BAR è > x2 riserva bombola (RES) = nessuna allerta (bianco)
- Se BAR è < x2 riserva bombola (RES) ma > riserva bombola (RES) = allerta media (giallo)
- Se BAR è < riserva bombola (RES) =allerta alta (rosso)

RES = 50



Il Codice Colore in Immersione:

La Sonda CC ha la particolare caratteristica di poter comunicare al tuo compagno di immersione od al tuo istruttore la pressione rimanente nella tua bombola. A tutto vantaggio della tua sicurezza in immersione.

Nel caso in cui tu abbia la necessità di celare lo stato della tua bombola (es. istruttore in insegnamento etc,) è l'apposito cappuccio è disponibile. **Non applicare vernici o solventi alla Sonda CC ! Ciò può danneggiare in modo grave la Sonda CC (ed invalida la garanzia)**

Durante tutta l'immersione la Sonda CC emetterà dei lampeggi in Verde, Giallo o Rosso a seconda della pressione rimanente nella bombola secondo il seguente schema:



→ 3 Lampeggi VERDI
pressione bombola tra
200 e 250 Bar



→ 2 Lampeggi VERDI
pressione bombola tra
150 e 200 Bar



→ 1 Lampeggio VERDE
pressione bombola tra
100 e 150 Bar



→ 1 Lampeggio GIALLO
pressione bombola tra
50 e 100 Bar



→ 1 Lampeggio ROSSO
pressione bombola tra
1 e 50 Bar

La Sonda CC dopo l'immersione

La Sonda CC si spegne automaticamente 30 secondi dopo aver chiuso la bombola ed aver scaricato la pressione rimanente nel primo stadio.

Per la pulizia della Sonda CC utilizza esclusivamente acqua dolce rimuovendo tutti i depositi salini.

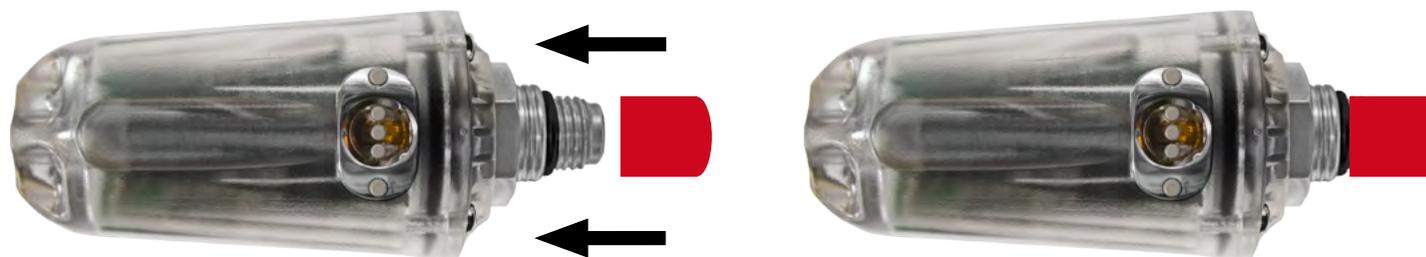
ATTENZIONE: Lavare la Sonda CC solo quando connessa al primo stadio NON lavare la Sonda se il foro di connessione tra Sonda e primo stadio non è correttamente protetto dall'acqua.

Quando disassemblata dal primo stadio applicare il tappo di protezione alla sonda. Lascia la Sonda CC naturalmente all'ombra, non utilizzare getti d'aria caldi o freddi.

Puoi indifferentemente lasciare la Sonda CC assemblata sul tuo primo stadio oppure rimuoverla.

Nel caso decidessi di lasciarla assemblata assicurati che non sia esposta ad urti. Fai riferimento alle Avvertenze ed al capitolo "cura e manutenzione" di questo manuale.

Nel caso decidessi di disassemblare la Sonda CC assicurati di chiudere il foro filettato di connessione della Sonda CC con l'apposito tappo. (Fai riferimento al manuale del tuo erogatore per come proteggere il foro HP del tuo primo stadio).



© 2019

Vietata espressamente la riproduzione anche parziale senza espresso consenso.
RATIO® Computers.

