

SeaLife®

SportDiver™
ULTRA



Instruction Manual

SeaLife SportDiver Ultra Underwater Smartphone Housing (Item SL405)

**Scansionare il QR code per il video di installazione e i manuali
di risoluzione dei problemi e di istruzioni internazionali di
SportDiver Ultra**



Importante – Leggere prima questo

- Per registrare il prodotto SeaLife online, andare su: www.sealife-cameras.com/warranty.
- Il contenuto di questo manuale e le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.
- La garanzia limitata è valida solo per la custodia subacquea SeaLife SportDiver Ultra (il "Prodotto"). La garanzia limitata non copre e non prevede alcun rimedio in caso di danni a smartphone, altri dispositivi elettronici o altri prodotti utilizzati insieme al Prodotto. L'Acquirente conviene e accetta che anche se SeaLife ha compiuto ogni ragionevole sforzo dal punto di vista commerciale per garantire che il Prodotto funzioni in base alle specifiche applicabili pubblicate da SeaLife, esistono rischi di allagamento o altri guasti quando il Prodotto viene utilizzato, rischi che l'Acquirente si assume. Per maggiori informazioni, vedere a pagina 58. Raccomandiamo di stipulare un'assicurazione sullo smartphone contro danni e perdite accidentali con il proprio operatore wireless. Raccomandiamo inoltre di utilizzare un servizio di cloud storage per i backup (ad esempio iCloud® o Google Drive®) per preservare i dati del telefono in caso di perdita totale.
- Non esporre la custodia a lozioni solari spray, né direttamente, né indirettamente. Le lozioni solari spray possono contenere agenti chimici che reagiscono con il policarbonato e altri materiali plastici, causando crepe che possono compromettere la tenuta stagna della custodia.
- Leggi e segui tutte le istruzioni sulla cura e la manutenzione riportate a pagina 51.

Marchi registrati

- iPhone®, Apple App Store® e iCloud® sono marchi registrati di Apple Inc
- Google Drive®, Google Play® e Android® sono marchi registrati di Google LLC
- Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth Special Interest Group
- SeaLife® e SportDiver® sono marchi registrati di Pioneer Research

Sommario

N. pagina

I.	Contenuto della confezione.....	4
II.	Accessori opzionali.....	6
III.	Descrizione della custodia.....	8
IV.	Installazione della custodia subacquea.....	11
V.	Preparazione della custodia per l'uso sott'acqua.....	19
VI.	Dopo aver utilizzato la custodia sott'acqua.....	29
VII.	Funzionamento della custodia.....	30
VIII.	Menu Impostazioni.....	35
IX.	Semplici regole per scattare eccezionali foto subacquee...49	
X.	Sostituzione delle guarnizioni e dell'O-ring.....	51
XI.	Cura e manutenzione.....	53
XII.	Specifiche tecniche.....	56
XIII.	Risoluzione dei problemi.....	58
XIV.	Parti di ricambio e assistenza.....	58
XV.	Dichiarazione FCC.....	58
XVI.	Dichiarazione di garanzia.....	60

I. Contenuto della confezione



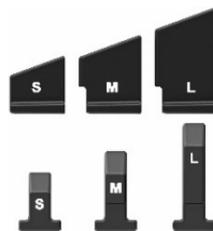
Custodia subacquea SportDiver (SL4051)



Filtro per la correzione dei colori (SL40007)
(Preinstallato sulla custodia)



Pompa del vuoto (SL40006)



Linguette di fermo in gomma (SL40008)
12 ciascuno - piccole, medie e grandi
(5 linguette di fermo medie e 6 grandi sono preinstallate)



Laccetto da polso con imbottitura Deluxe
con gancio di attacco a compensatore di assetto
(SL72070)



Lubrificante per O-ring (SL9807)



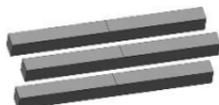
Guarnizioni O-ring di ricambio (1 guarnizione principale e 1 O-ring per attacco per il controllo del vuoto – SL40510)



Strumento di rimozione delle guarnizioni O-ring (SL9808)



Confezione omaggio di Moisture Muncher (1 capsula) (SL2523)



Strisce antiriflesso per SportDiver (3 pz) (SL40519)



Instruction Manual

Sealife SportDiver Ultra Underwater Smartphone Housing (Item SL402)

Manuale di istruzioni (italiano) (SL40524)



Batterie alcaline AAA (2) (SL40011)



Custodia EVA (SL40509)

Nota: gli accessori più piccoli sono confezionati in un sacchetto, non raffigurato nel contenuto della confezione qui sopra.

II. Accessori opzionali (venduti separatamente)

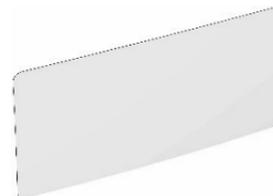
Torcia subacquea per foto-video Dragon (per colori e immagini della migliore qualità)



Zaino SeaLife Photo Pro (SL940)



Confezione da 10 capsule di essiccante Moisture Muncher (SL911)



Schermo protettivo (SL4055)
Schermo protettivo impermeabile per SportDiver Ultra

Per conoscere l'elenco completo degli accessori, rivolgersi al rivenditore autorizzato SeaLife di zona o andare su www.sealife-cameras.com.

Accessori opzionali (continua)



Obiettivo a cupola grandangolare 6"/15 cm (SL053). Aumenta il campo visivo del 40% e riduce la distanza di ripresa. Scatti divisi fra sopra e sotto l'acqua con facilità.



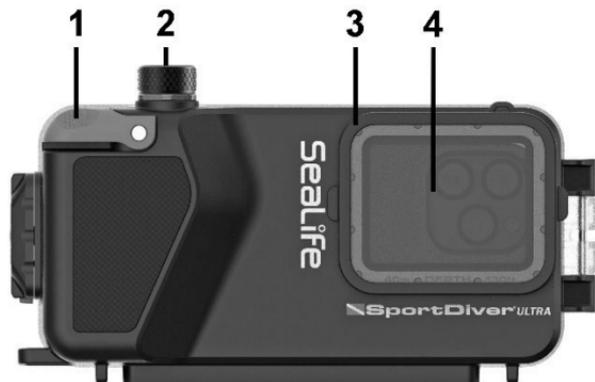
Porta-obiettivo da 52 mm/67 mm per SportDiver (SL081).
Consente di applicare obiettivi macro e grandangolari da 52 mm o 67 mm a SportDiver.



Obiettivo grandangolare da 52 mm 0,7x (SL054).
Si applica a SportDiver usando il porta-obiettivo SL081. L'obiettivo compatto e a basso profilo offre un campo visivo 3 volte più vicino e più ampio del 43%.

Per conoscere l'elenco completo degli accessori, rivolgersi al rivenditore autorizzato SeaLife di zona o andare su www.sealife-cameras.com.

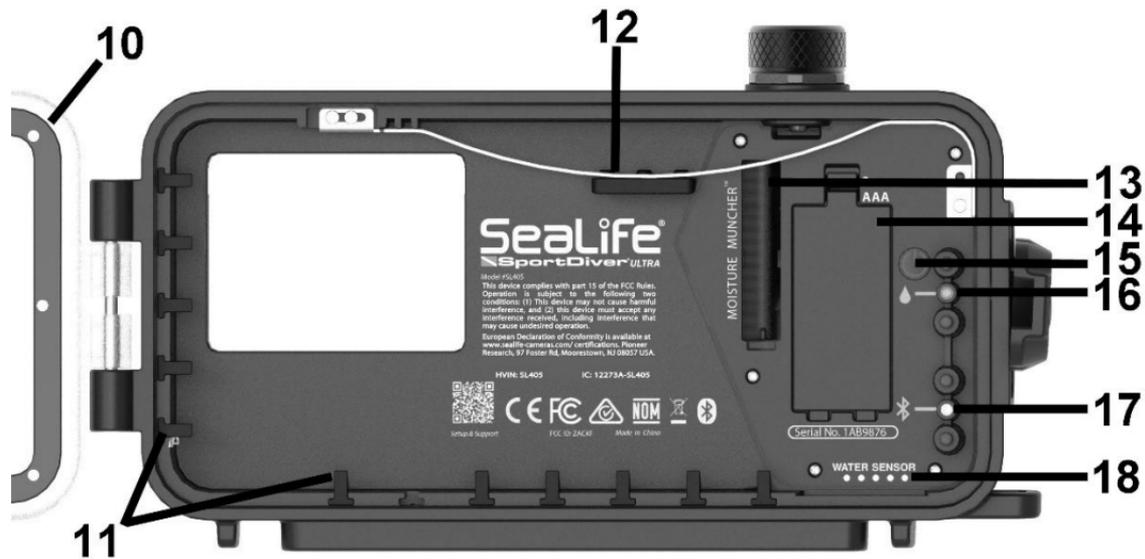
III. Descrizione della custodia



- 1 – Levetta dell'otturatore
- 2 – Attacco per il controllo del vuoto
- 3 – Filtro subacqueo di correzione dei colori (rimovibile)
- 4 – Attacco obiettivo in vetro ottico (telefono visibile all'interno)

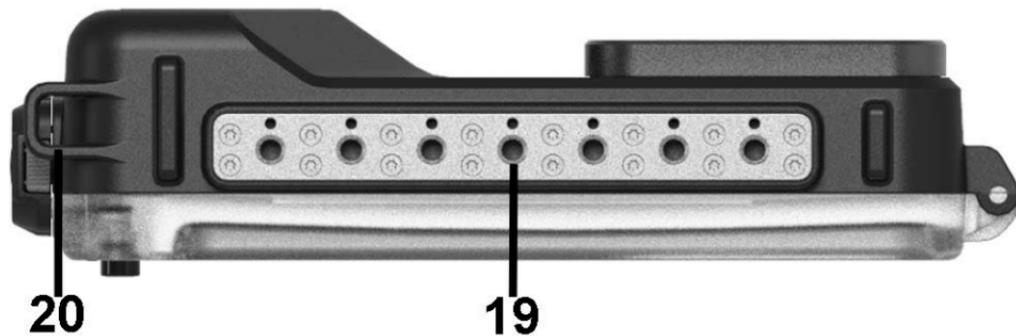


- 5 – Finestra di visualizzazione (telefono visibile all'interno)
- 6 – Pulsante della modalità (Foto, Video, Impostazioni, Riproduzione)
- 7 – Pulsante Su (per scorrere verso l'alto o aumentare zoom/messa a fuoco)
- 8 – Pulsante Giù (per scorrere verso il basso o diminuire zoom/messa a fuoco)
- 9 – Pulsante OK (per confermare una selezione; passare tra zoom e messa a fuoco manuale)



- 10 – Guarnizione principale
- 11 – Linguette di fermo in gomma
- 12 – Molla di ritegno con linguetta di fermo in gomma
- 13 – Vano per capsula Moisture Muncher
- 14 – Vano batterie (per 2 batterie AAA)

- 15 – Interruttore alimentazione on/off
- 16 – LED di stato dell'allarme perdite
- 17 – LED di stato alimentazione/connessione Bluetooth
- 18 – Sensore acqua (Attiva l'allarme quando tocca l'acqua)



20

19

19 – Attacchi per cavalletto ¼-20 (sette)
20 – Attacco laccetto
21 – Blocco fotocamera (apre/chiude la custodia)



21

IV. Installazione della custodia subacquea

1. Per aprire la custodia. Tenere premuto il pulsante di sgancio (A) e ruotare il blocco fotocamera (B) in senso antiorario.



Premere il pulsante di sgancio e ruotare in senso antiorario

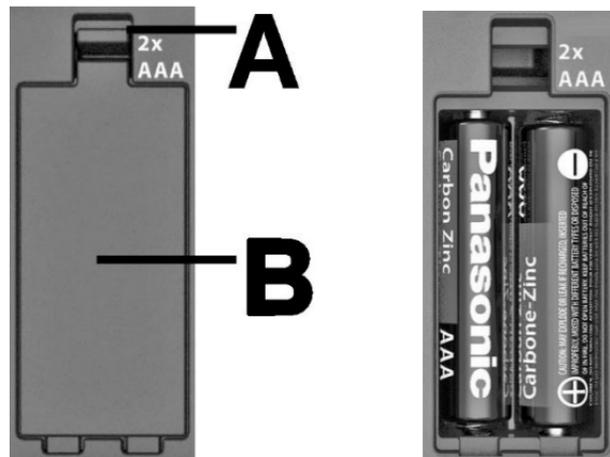
Dopo l'immersione, aprire la custodia capovolta

Importante:

Dopo l'immersione, assicurarsi di essere completamente asciutti, così come la custodia, prima di rilasciare la pressione e aprire la custodia. Se l'area della valvola o il dito non sono asciutti, gocce d'acqua verranno spinte all'interno della custodia durante il rilascio della pressione. Aprire la custodia capovolta, con l'obiettivo rivolto verso l'alto, per evitare che le gocce d'acqua intrappolate attorno all'area di tenuta entrino accidentalmente nella custodia. Gocce d'acqua nella custodia potrebbero causare appannamento della custodia all'immersione successiva.

Scaricare la pressione di vuoto interna prima di aprire la custodia. Per scaricare la pressione, svitare il tappo dell'attacco per il controllo del vuoto e usare il polpastrello per spostare di lato la valvola di tenuta in gomma gialla.

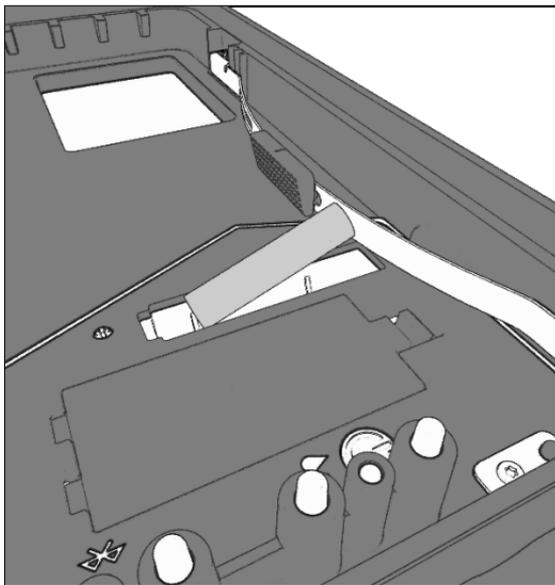
2. Aprire il vano batterie spingendo la linguetta di blocco (A) verso il basso e sollevando il coperchio del vano (B). Inserire due batterie alcaline AAA nel relativo vano. Assicurarsi di inserire le batterie con la polarità corretta facendo riferimento ai segni +/-.



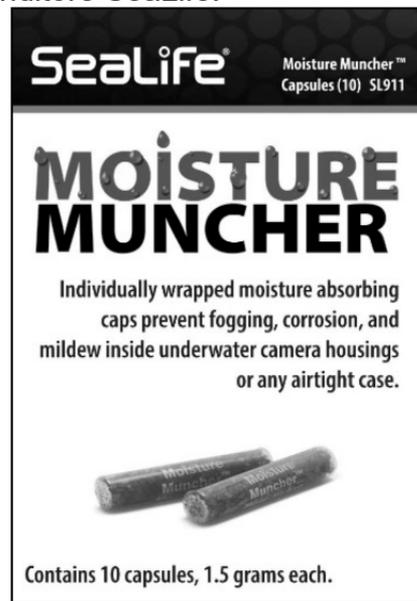
Note

- È possibile utilizzare anche batterie AAA NiMH ricaricabili. L'indicatore di carica delle batterie della custodia in alto a destra della schermata dell'app mostra solo 3 barre con batterie NiMH completamente cariche.
- Le batterie usa e getta garantiscono circa 50 ore di utilizzo continuo.
- Quando si ripone la custodia, rimuovere le batterie.

3. Inserire una capsula di essiccante Moisture Muncher™ nell'apposito vano. L'essiccante Moisture Muncher assorbe l'umidità all'interno della custodia impermeabile e ne impedisce l'appannamento. Le capsule nuove sono di colore blu. Sostituire la capsula quando i granuli sono diventati di colore rosa. Una capsula è inclusa in dotazione con SportDiver. È possibile acquistare confezioni da 10 capsule di Moisture Muncher in buste di alluminio sigillate singolarmente presso un rivenditore SeaLife.

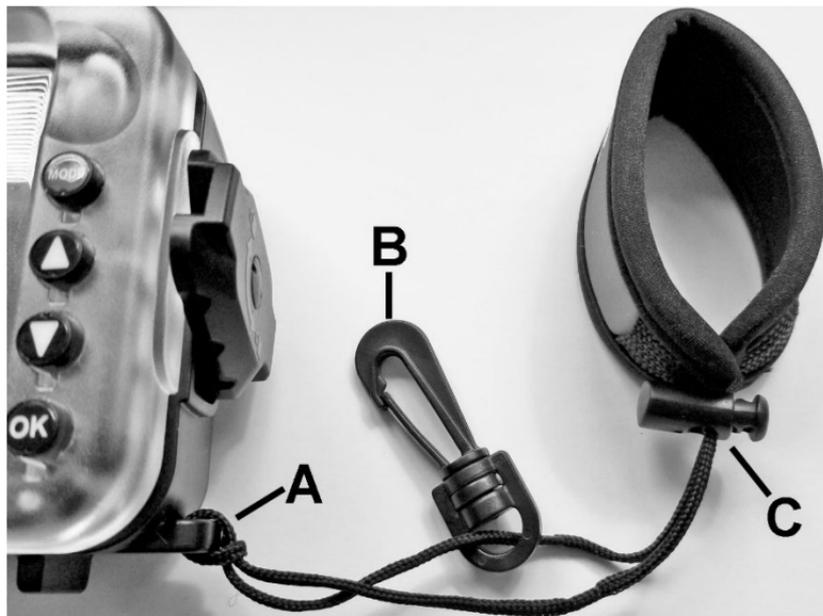


Inserire una sola capsula di Moisture Muncher

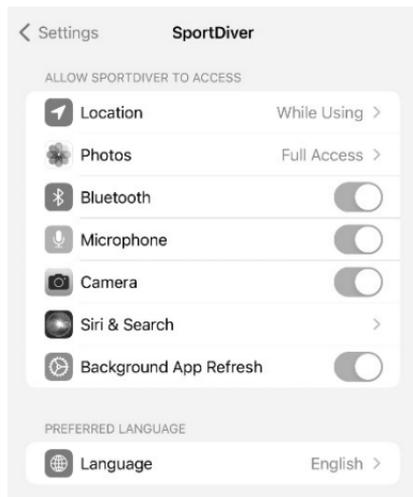


Confezione da 10 capsule di Moisture Muncher (SL911)

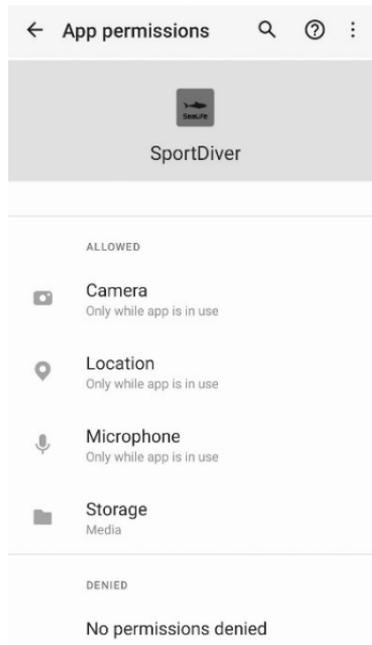
4. Attaccare il laccetto da polso alla custodia subacquea come mostrato di seguito. Inserire l'estremità del laccetto nell'apposito foro (A). Il gancio (B) viene utilizzato per agganciare la custodia all'anello a D del compensatore di assetto. **NON** fissare il gancio alla custodia. Il blocco scorrevole (C) viene utilizzato per fissare il cordino intorno al polso.



5. Scaricare l'app SeaLife "SportDiver" dall'Apple App Store™ o dallo store Google Play™. Cercare "SportDiver". Dopo la prima apertura dell'app, accettare tutte le autorizzazioni o l'app non funzionerà correttamente. Per verificare l'autorizzazione dell'app, andare alle impostazioni del telefono e scorrere verso il basso l'app SportDiver. La schermata delle autorizzazioni dovrebbe essere così:

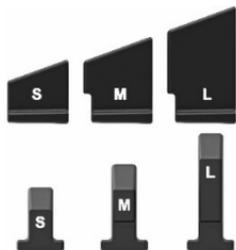


Autorizzazioni dell'app per iPhone

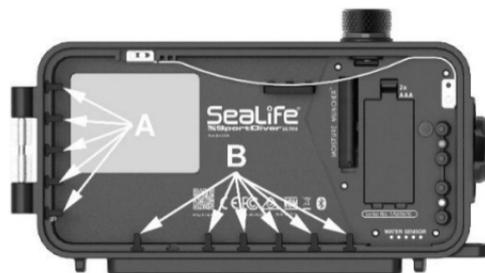


Autorizzazioni dell'app per telefoni Android

6. Le linguette di fermo in gomma e la molla a balestra tengono il telefono in posizione. Cinque linguette di fermo in gomma medie (A) sono preinstallate sul lato sinistro della custodia e sei linguette di fermo piccole (B) sono preinstallate alla base. Questa configurazione è adatta per iPhone Pro Max, Galaxy Ultra e altri telefoni grandi. Per telefoni più piccoli come iPhone serie Pro, sostituire le linguette di fermo piccole alla base con linguette di fermo grandi. Nella maggior parte dei casi, le linguette di fermo medie sul lato sinistro vanno bene. La linguetta di fermo ha l'estremità affusolata. Assicurarsi di installare le linguette con il lato più lungo rivolto verso l'alto e quello più corto verso il basso per mantenere fermo il telefono.



Linguette di fermo in gomma



Linguette di fermo in gomma di misura media preinstallate (A)



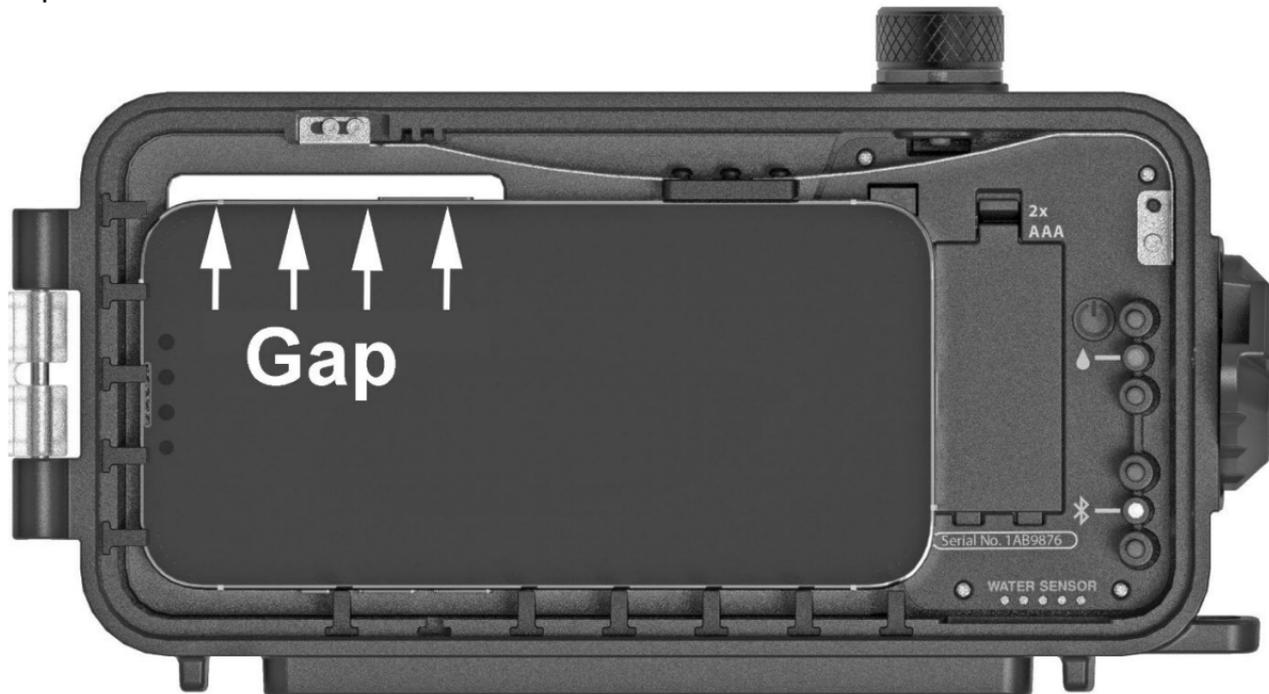
Linguette di fermo in gomma grandi con telefono standard di dimensioni Pro



Linguette di fermo in gomma piccole con telefono di dimensioni ProMax/Ultra

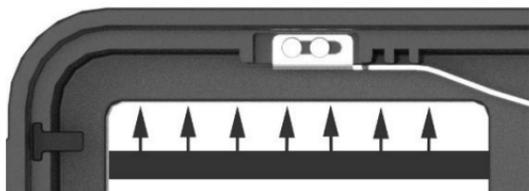
Suggerimenti importanti per la selezione di linguette di fermo appropriate:

- Non installare le linguette di fermo nei punti dove si trovano i pulsanti laterali del telefono.
- Evitare di lasciare spazio sopra il telefono, in quanto ciò potrebbe causare la comparsa di segni di abbagliamento nelle foto. Aumentare la dimensione della linguetta di fermo lungo la base per eliminare qualsiasi spazio visibile.



Suggerimenti importanti per la selezione di linguette di fermo appropriate (continua):

- Se dopo aver sostituito le linguette di fermo è ancora presente spazio vuoto, applicare una striscia autoadesiva antiriflesso sulla parte superiore interna dell'apertura dell'obiettivo. Non far aderire la striscia antiriflesso sul vetro dell'obiettivo.



Applicare la striscia antiriflesso all'interno della parte superiore dell'apertura dell'obiettivo



La striscia antiriflesso eliminerà qualsiasi spazio vuoto.

- Togliere la cover protettiva nei telefoni di medie e grandi dimensioni. Potrebbe andar bene lasciare la cover protettiva sui telefoni più piccoli, ma controllare che non ci siano interferenze quando si chiude lo sportello.
- Inserire il telefono nella custodia subacquea e verificare che si adatti perfettamente. Spingere il telefono verso l'alto contro la molla a balestra di sostegno finché si riesce a spingere in basso la parte inferiore e a bloccarla tra le linguette in gomma. Quindi, far scorrere il telefono a sinistra o a destra in modo che gli obiettivi siano all'interno della relativa apertura. Su una superficie morbida, ad esempio un asciugamano, controllare che il telefono resti fermo in posizione e che le linguette di fermo non tocchino i pulsanti laterali del telefono. Rimuovere il telefono spingendo in alto la molla a balestra di supporto e sollevando il telefono.

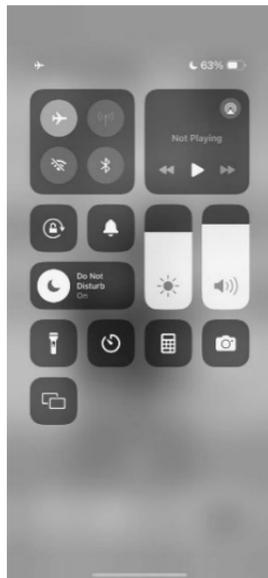
Nota

- Quando la custodia viene alimentata, toccando il sensore dell'acqua si attiva l'allarme Infiltrazione d'acqua. Se ciò accade, spegnere e riaccendere la custodia.

V. Preparazione della custodia per l'uso sott'acqua

1. Modificare le seguenti impostazioni del telefono prima di sigillarlo nella custodia: Attivare la modalità Aereo, attivare Bluetooth e attivare Non disturbare. Solo Phone: disattivare "True Tone" per migliorare la visibilità dello schermo sott'acqua.

Per un rapido e semplice accesso alle impostazioni del telefono, scorrere verso il basso dall'alto del display del telefono per aprire le impostazioni usate comunemente.

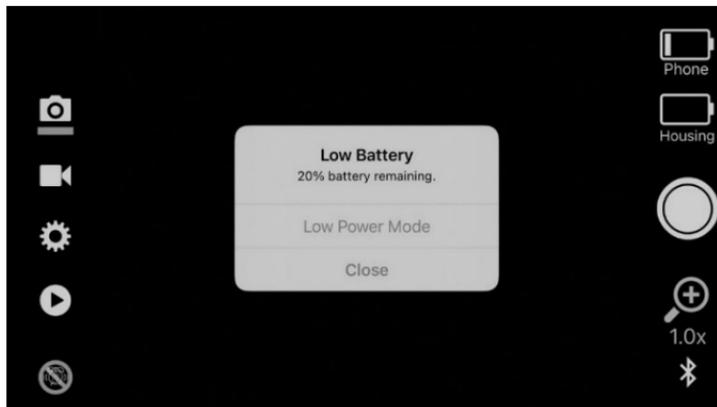


iPhone



Android

2. Caricare completamente il telefono prima dell'uso.



Caricare completamente il telefono prima dell'uso per evitare che appaia il messaggio di batteria scarica

Nota

- Se la carica della batteria del telefono raggiunge il 20%, viene visualizzato un messaggio “Batteria quasi scarica”. Questo messaggio è generato dal sistema operativo del telefono e non dall'app SportDiver. Il sistema operativo del telefono non consente di disabilitare il messaggio di batteria scarica. La maggior parte dei telefoni attuali sono caratterizzati da una durata della batteria molto lunga. Se si utilizza un telefono meno recente, valutare la possibilità di ridurre la luminosità del display per preservare la carica della batteria.
- L'app SportDiver dispone di impostazioni di risparmio energetico che spengono la fotocamera e attenuano la luminosità del display dopo 1, 3 o 5 minuti di non utilizzo. L'impostazione predefinita del risparmio energetico è 3 minuti. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla modalità risparmio energetico.

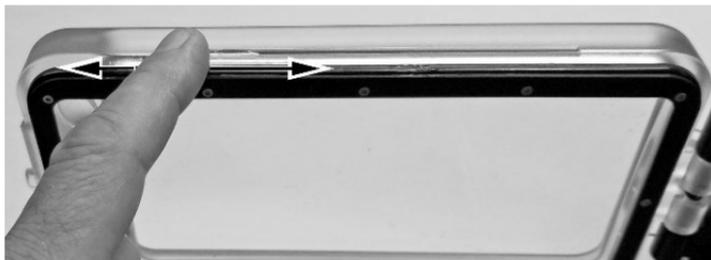
3. Usare un panno in microfibra per pulire gli obiettivi del telefono e lo sportelle in vetro della custodia subacquea.



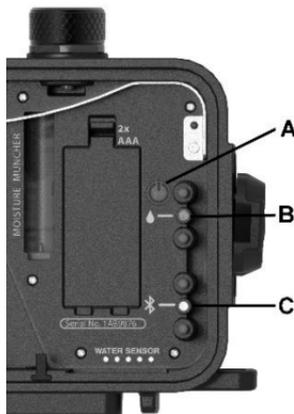
4. Esaminare la guarnizione principale (A) e la guarnizione O-ring dell'attacco per il controllo del vuoto (B) verificando se sono presenti tagli o altri danni. Rimuovere il tappo dell'attacco per il controllo del vuoto (C) per scoprire la guarnizione O-ring. Pulire sia la guarnizione che l'O-ring e le superfici di contatto opposte con un panno in microfibra leggermente inumidito. Sostituire le guarnizioni O-ring quando sono danneggiate o comunque una volta all'anno. Il set di guarnizioni O-ring di ricambio per SportDiver (articolo SL40510) include la guarnizione principale e l'O-ring dell'attacco per il controllo del vuoto.



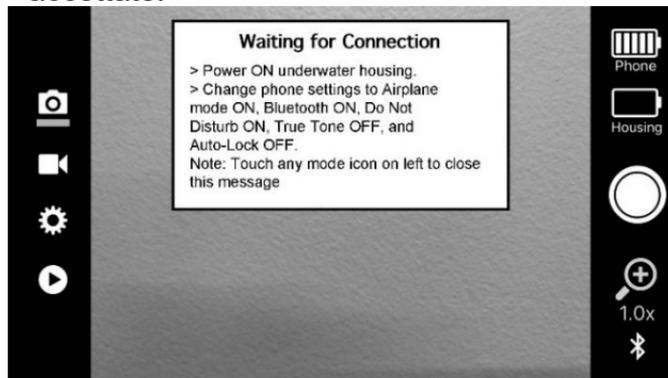
5. Mettere una piccola quantità di lubrificante al silicone sulla punta del dito e applicare una pellicola sottile sulla superficie esposta della guarnizione principale e sull'O-ring della porta di controllo del vuoto. Usando il polpastrello, spalmare uniformemente il lubrificante sulle superfici visibili della guarnizione O-ring. **OE sufficiente utilizzare un sottile strato di lubrificante.**



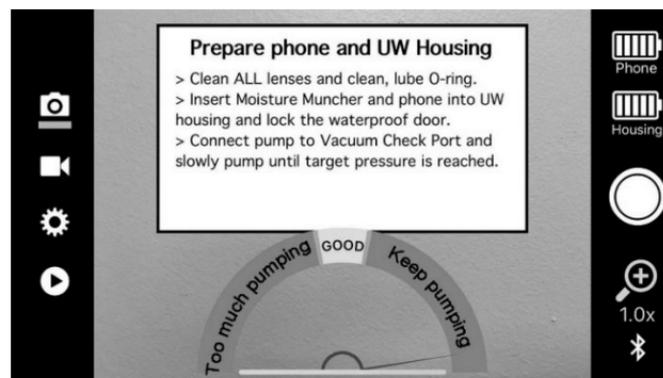
6. Tenere premuto il pulsante di accensione (A) per 2 secondi per accendere la custodia subacquea. La custodia emetterà 3 segnali acustici quando viene accesa e i due LED di stato (B e C) lampeggeranno. Se non lampeggiano, controllare che le batterie siano installate correttamente.



7. Aprire l'app SportDiver. L'app visualizza il messaggio "Waiting for Connection" (In attesa di connessione). L'app SportDiver si collega automaticamente alla custodia. Non accedere alle impostazioni Bluetooth del telefono per collegarlo manualmente. Il collegamento del telefono potrebbe richiedere fino a un minuto. Una volta stabilita la connessione, il LED blu dell'alimentazione/connessione Bluetooth smette di lampeggiare e resta acceso, mentre l'icona del Bluetooth in basso a destra dello schermo da bianca diventa blu. Quando la custodia è connessa, l'app visualizzerà un indicatore di pressione. Se il telefono non si collega automaticamente, controllare che tutte le autorizzazioni dell'app SportDiver siano state accettate.



Messaggio Waiting for Connection (In attesa di connessione)

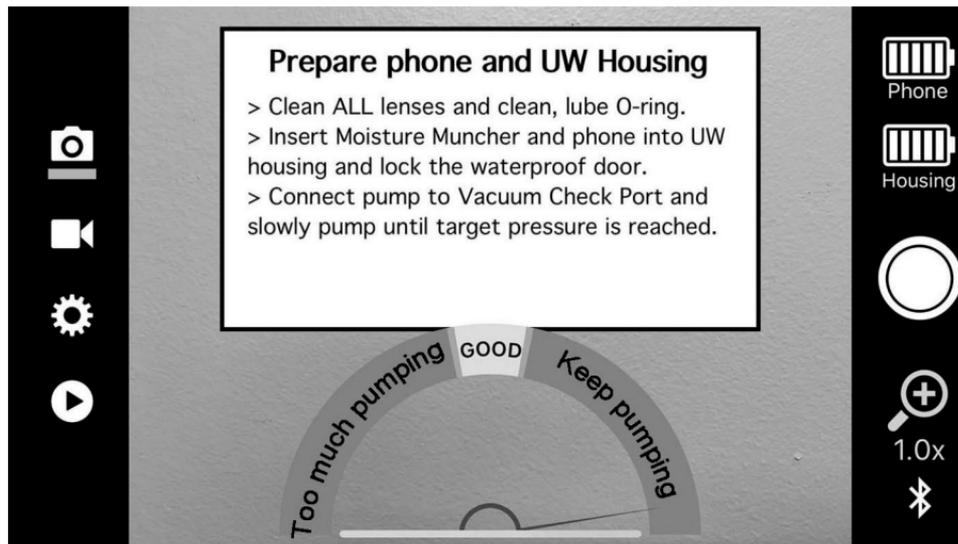


Una volta stabilita la connessione, compare un indicatore di pressione

Nota

- Se si tocca accidentalmente il sensore di umidità e si attiva l'allarme infiltrazione, spegnere e riaccendere la custodia e ripetere i passaggi da 6 a 8.
- La custodia si collegherà automaticamente al telefono più vicino con l'app SportDiver aperta. Se ci sono più custodie SportDiver nelle vicinanze, assicurarsi di non connettersi a una custodia diversa.

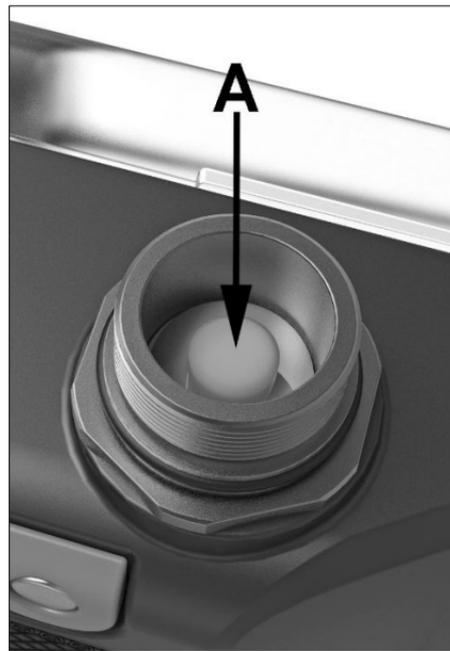
8. Inserire il telefono nella custodia, chiudere lo sportello impermeabile e ruotare il blocco della fotocamera in senso orario finché non si arresta in posizione. Quando si chiude lo sportello impermeabile, assicurarsi che niente resti incastrato nell'area della guarnizione di tenuta.



Nota

- È normale che rimanga un piccolo spazio tra lo sportello impermeabile e la parte anteriore della custodia dopo la chiusura dello sportello. Quando nel passaggio 10 si applicherà la pressione a vuoto, questo spazio verrà chiuso.

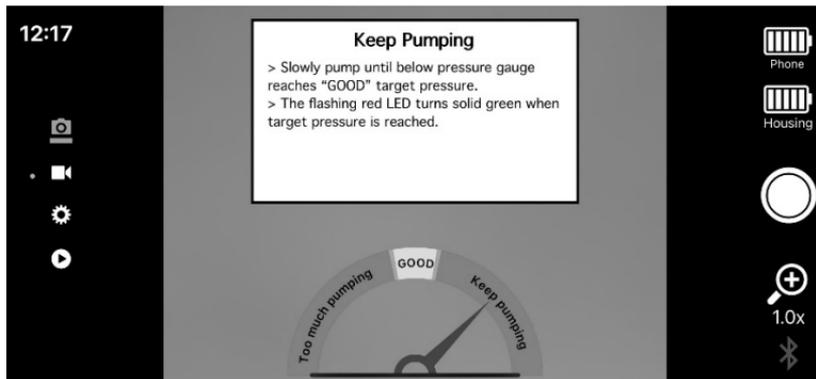
9. Svitare il tappo dell'attacco per il controllo del vuoto. Si vedrà una valvola di ritegno di gomma gialla (A) che consente di aspirare l'aria dall'interno della custodia mediante la pompa per vuoto manuale.



10. Premere la punta in gomma della pompa contro la porta per il controllo del vuoto aperta e svuotare l'aria con la pompa finché l'ago dell'indicatore sullo schermo raggiunge l'indicazione "GOOD" (OK), sono necessarie circa 3 - 4 pressioni della pompa. Riavvitare il tappo sull'attacco per il controllo del vuoto!



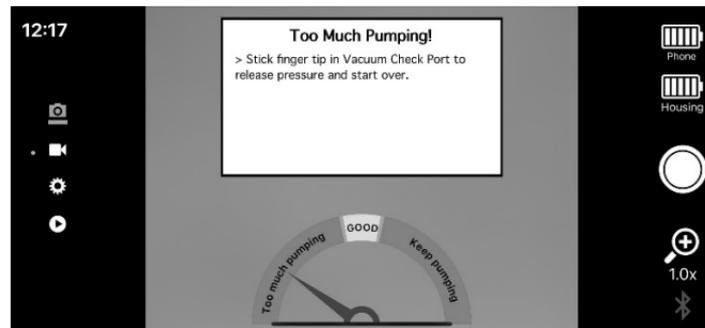
Pompa manuale premuta sull'attacco per il controllo del vuoto



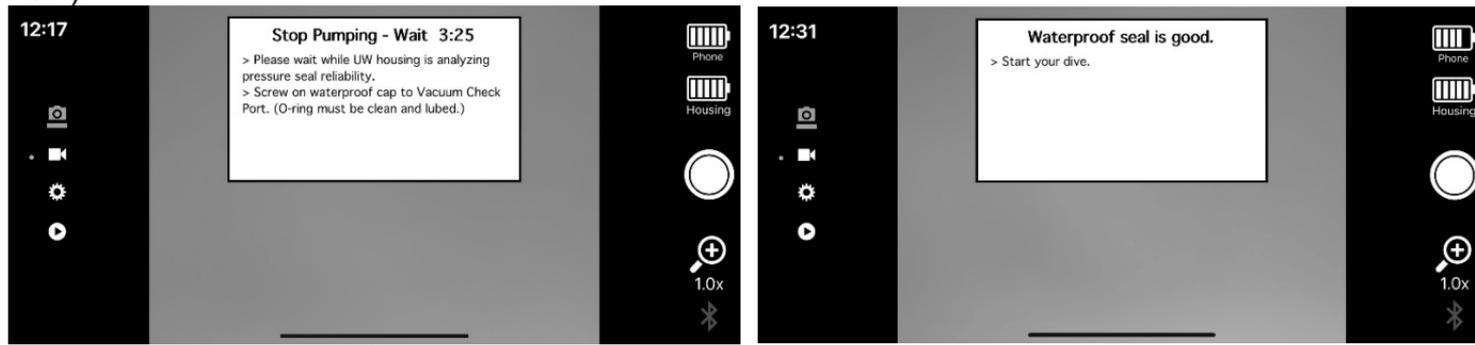
Svuotare l'aria con la pompa finché l'ago non raggiunge l'indicazione "GOOD" (OK)

Nota

- Se viene svuotata troppa aria, utilizzare il polpastrello per spostare a lato la valvola di ritegno di gomma gialla per scaricare pressione. Quindi, utilizzare di nuovo la pompa finché la pressione indicata è "GOOD" (OK).
- Se l'ago dell'indicatore non si muove durante il pompaggio, controllare la guarnizione principale e l'O-ring dell'attacco per il controllo del vuoto e riprovare.



11. Quando la pressione del vuoto è adeguata, la custodia inizia un'analisi delle perdite di 3,5 minuti per verificare che la pressione di vuoto interna venga mantenuta e che la custodia sia a tenuta stagna. Al termine dell'analisi delle perdite, viene visualizzato il messaggio "Waterproof Seal is Good" (Tenuta stagna OK).



Importante

- Consentire alla custodia di adattarsi alla temperatura circostante prima di iniziare l'analisi delle perdite e non esporre la custodia alla luce solare diretta mentre è in corso l'analisi delle perdite. Ciò potrebbe causare un accumulo di calore all'interno della custodia chiusa, facendo aumentare la pressione interna e impedendo il corretto funzionamento dell'allarme perdite.
- Non dimenticare di riavvitare il tappo sull'attacco per il controllo del vuoto. Se non c'è il tappo, l'attacco per il controllo del vuoto NON è impermeabile e si verificheranno perdite nella custodia.
- Scaricare la pressione di vuoto interna prima di aprire la custodia. Usare il polpastrello per spostare a lato la valvola di ritegno di gomma gialla e scaricare pressione. L'utente e l'area della valvola devono essere completamente asciutti!

12. Se compare il messaggio "Leak Detected....pressure changed..." (Rilevata infiltrazione....Pressione interna cambiata...) durante l'analisi delle infiltrazioni di 3,5 minuti, tornare al passaggio 6. Ispezionare la guarnizione e l'O-ring per rilevare eventuali detriti o danni: sostituire, pulire e lubrificare la guarnizione e/o l'O-ring, se danneggiati, e ripetere i passaggi da 6 a 11.



Nota

- Assicurarsi che la temperatura della custodia si sia adattata alla temperatura dell'aria circostante. Se la custodia è più fredda o più calda rispetto alla temperatura ambiente, la pressione interna cambia causando errore nell'analisi delle infiltrazioni.
- È possibile disabilitare l'allarme perdite nelle impostazioni dell'app. La disattivazione dell'allarme perdite disattiverà l'analisi delle perdite di 3,5 minuti descritta nel passaggio 11. Se si disabilita l'allarme perdite, è importante applicare pressione di vuoto interna per creare la tenuta stagna.

VI. Dopo aver utilizzato la custodia sott'acqua

Effettuare sempre le seguenti operazioni dopo che la custodia è stata utilizzata sott'acqua:

1. Immergere la custodia chiusa in acqua di rubinetto per circa 20 minuti. Premere ogni pulsante 20 volte per eliminare i residui di acqua salata, sabbia o sporcizia intrappolati sotto i pulsanti.
2. Asciugare la custodia con un asciugamano. Assicurarsi che la custodia impermeabile sia completamente asciutta prima di aprire il tappo dell'attacco per il controllo del vuoto e lo sportello impermeabile.
3. Scaricare la pressione di vuoto interna prima di aprire la custodia. Svitare il tappo dell'attacco per il controllo del vuoto e usare il polpastrello per spostare a lato la valvola di ritegno di gomma gialla per scaricare pressione di vuoto. Asciugarsi e asciugare accuratamente la valvola dell'attacco del controllo prima di scaricare la pressione per evitare che l'acqua penetri nella custodia!
4. Aprire la custodia capovolta con la lente rivolta verso l'alto per evitare che gocce d'acqua attorno alle aree di tenuta dell'O-ring entrino nella custodia. Asciugare eventuali gocce d'acqua entrate accidentalmente nella custodia. Gocce d'acqua nella custodia potrebbero causare appannamento della custodia all'immersione successiva.
5. L'allarme perdite potrebbe attivarsi (emettere un segnale acustico) quando si apre lo sportello impermeabile. Spegnerla la custodia per disattivare l'allarme perdite.
6. Seguire le altre istruzioni per la cura e la manutenzione riportate a pagina 51.

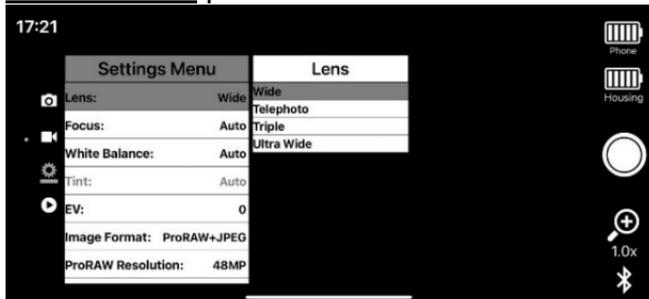
VII. Funzionamento della custodia

La custodia SportDiver utilizza quattro modalità principali: Foto, Video, Impostazioni e Riproduzione. Premere

il pulsante della modalità  per cambiare modalità. Una linea compare sotto l'icona della modalità selezionata.



Modalità Foto per scattare foto



Modalità Menu per regolare le impostazioni della fotocamera

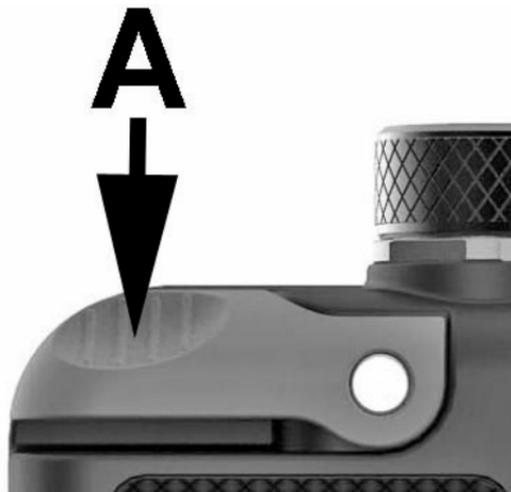


Modalità Video per registrare video



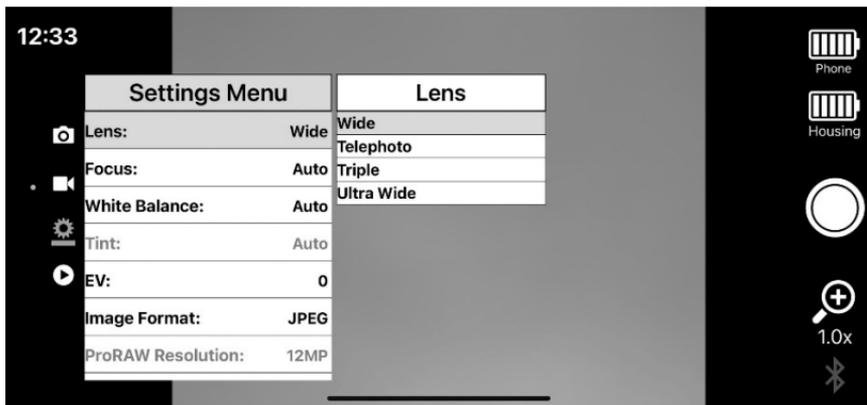
Modalità Riproduzione per rivedere foto e video

1. Per scattare una foto - impostare la modalità su Foto e premere la levetta dell'otturatore (A).
2. Per registrare un video: impostare la modalità su Video e premere la levetta dell'otturatore per iniziare la registrazione. Premere di nuovo la levetta per interrompere la registrazione. Durante la registrazione di un video, la durata trascorsa viene indicata in rosso nella parte superiore dello schermo.



Premere l'otturatore "A" per scattare una foto o avviare/interrompere un video

3. Modifica della impostazioni – Premere il tasto Mode  fino a raggiungere la modalità Menu. Utilizzare i pulsanti Su  e Giù  per scorrere il menu delle impostazioni principali. Premere il pulsante OK  per entrare nel sottomenu delle impostazioni. Utilizzare i pulsanti Su  e Giù  per scorrere le opzioni di impostazione. Premere  per confermare l'impostazione.



Esempio di impostazione principale con sottomenu di impostazione "Lens (Obiettivo)".

Nota

Per maggiori informazioni sul Menu Impostazioni, fare riferimento a pagina 35.

4. Per riprodurre foto e video: impostare la modalità su Riproduzione. Viene visualizzato l'ultimo video o l'ultima foto acquisiti. Nella striscia di immagini in miniatura sul lato destro è evidenziata l'immagine

attualmente visualizzata. Utilizzare i pulsanti Su  e Giù  per scorrere le immagini. Le clip video sono indicate dall'icona di una videocamera sulla miniatura. La riproduzione del video inizia automaticamente quando il video viene selezionato. È possibile eliminare un file premendo il pulsante OK, quindi selezionando Yes (Sì) e poi premendo OK per confermare.



Foto singola visualizzata con striscia delle miniature a destra



Premere il pulsante OK per aprire l'opzione "Delete this file?" (Eliminare questo file?)

Nota

I file vengono inoltre salvati nell'app Foto del telefono in una cartella denominata SportDiver. Se si elimina un file nell'app SportDiver, il file viene eliminato anche nell'app Foto. Se si elimina un file nell'app Foto, il file viene eliminato anche nell'app SportDiver.

5. **Zoom:** in modalità Foto o Video, premere il pulsante Su  per aumentare lo zoom. Premere il pulsante Giù  per diminuire lo zoom.



Esempio di zoom 1X (nessun ingrandimento)



Esempio di zoom 4X

Nota

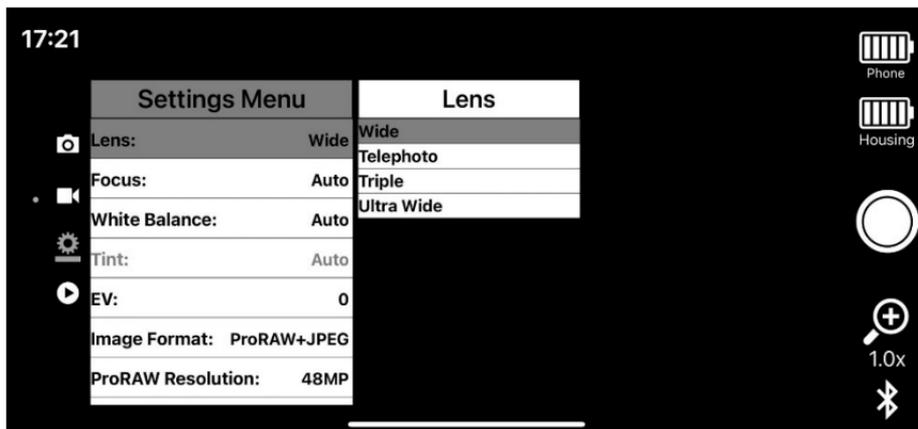
- Per i modelli iPhone Pro/ProMax, quando si utilizza l'impostazione Obiettivo triplo, lo zoom passa automaticamente all'obiettivo della fotocamera corrispondente. Ad esempio, lo zoom 0,5x utilizza l'obiettivo Ultrawide e 1,0x utilizza l'obiettivo Wide.
- Per la maggior parte dei telefoni Android, lo zoom passa automaticamente all'obiettivo della fotocamera del teleobiettivo quando viene raggiunto il relativo ingrandimento nativo. Ad esempio, se il teleobiettivo nativo del telefono è 5,0x, il teleobiettivo verrà utilizzato quando si esegue lo zoom su 5,0x. Nota: In Android non esiste l'opzione obiettivo triplo.
- Quando la messa a fuoco è impostata su "Manual" (Manuale), premendo il pulsante OK si passa dallo zoom alla messa a fuoco manuale (MF) e viceversa.

VIII. Menu Impostazioni

Il menu Settings (Impostazioni) dell'app SportDiver contiene la maggior parte delle impostazioni della fotocamera di uso più comune disponibili sul telefono per dare all'utente il controllo creativo. Le seguenti impostazioni potrebbero essere o meno disponibili a seconda della marca/modello di telefono e del sistema operativo in uso. Il menu Settings (Impostazioni) cambia quando vengono rilasciati aggiornamenti per l'app e man mano che vengono introdotti nuovi modelli di telefono e nuove funzioni. Visitare l'app store o il sito sealife-cameras.com per scaricare gli ultimi aggiornamenti.

La seguente descrizione del menu Settings (Impostazioni) è divisa in due sezioni, una per iPhone e l'altra per Android:

Impostazioni per iPhone (gli utenti di telefoni Android possono ignorare questa sezione)



Lens (Obiettivo)

- Tutti gli obiettivi della fotocamera dell'iPhone sono inclusi nel sottomenu Obiettivo. Per i modelli Pro e ProMax, si vedrà ultrawide, grandangolo, teleobiettivo e "Triplo". L'obiettivo grandangolare produce la migliore qualità dell'immagine perché utilizza il sensore di immagine più grande. Un obiettivo Ultra-grandangolare è ideale per fotografare/riprendere soggetti di grandi dimensioni ad una distanza ravvicinata. Un teleobiettivo è da preferirsi con soggetti che non consentono di realizzare primi piani.

L'intervallo di messa a fuoco di ciascun obiettivo dipende dal modello di iPhone. L'obiettivo ultra-grandangolare in genere consente di fotografare/riprendere un soggetto avvicinandosi fino ad una distanza di circa 5 cm, mentre con un teleobiettivo è necessario trovarsi ad una distanza minima di circa 25 cm.

Gli iPhone con 3 obiettivi includono anche l'opzione Triple Lens (Triplo obiettivo). Il triplo obiettivo consente di cambiare velocemente l'obiettivo ottico usando lo zoom. 1,0X corrisponde all'obiettivo ultragrandangolare, 2,0X all'obiettivo grandangolare (normale) e 3,0X a 4,0X al teleobiettivo. Tutti gli altri valori di zoom corrispondono a zoom ottico + zoom digitale.

Focus (Messa a fuoco)

Le opzioni disponibili sono due: Auto (Automatica) e Manual (Manuale). Selezionando l'opzione Manual (Manuale) è possibile regolare manualmente la messa a fuoco utilizzando i pulsanti Su/Giù. Quando è selezionata l'opzione Manual (Manuale), premere il pulsante OK in modalità Foto o Video per passare dalla funzione zoom alla messa a fuoco manuale (MF) e viceversa. È possibile regolare la messa a fuoco manuale su un valore compreso tra 0.00 (messa a fuoco sul soggetto più vicino) e 1.00 (messa a fuoco su infinito) in incrementi di 0.05.

Questa impostazione è utile quando si fotografano soggetti di piccole dimensioni in primo piano e la fotocamera tenta di mettere a fuoco l'area più estesa sullo sfondo.

WB (White Balance) (Bilanciamento del bianco)

L'impostazione del bilanciamento del bianco consente di regolare la temperatura del colore delle condizioni di illuminazione dell'ambiente in cui si sta scattando per ripristinare i colori originali. Ad esempio, se si scatta la foto/si riprende il video di un oggetto bianco sott'acqua [senza luci per foto-video], l'oggetto apparirà di colore blu/verde anziché bianco. Regolando l'impostazione del bilanciamento del bianco, è possibile compensare questa variazione cromatica e far apparire l'oggetto del colore originale (bianco in questo esempio).

L'impostazione di bilanciamento del bianco predefinita è adatta alla maggior parte di ambienti con luce naturale e quando si utilizza una torcia per foto-video e/o il filtro di correzione del colore in dotazione. È possibile regolare manualmente la temperatura del colore del bilanciamento del bianco su un valore compreso tra 3000K (Kelvin) e 8000K per ottenere l'effetto cromatico desiderato. Quando si seleziona un valore manuale del bilanciamento del bianco, è possibile ritoccare l'effetto cromatico utilizzando le regolazioni della tonalità descritte di seguito.

Per ottenere colori perfetti sott'acqua, utilizzare una torcia subacquea per foto-video con almeno 2000 lumen. e preferibilmente anche di più. Impostare il bilanciamento del bianco su Auto (Automatic) se si utilizza una torcia per foto-video. È anche possibile utilizzare il filtro di correzione del colore subacqueo in dotazione insieme alla torcia per foto-video per rendere i colori ancora più vividi.

SeaLife prevede di aggiungere preimpostazioni del filtro di correzione del colore subacqueo al menu di bilanciamento del bianco in un futuro aggiornamento dell'app.

Tint (Tonalità)

L'impostazione Tint (Tonalità) è disponibile solo se è stata selezionata un'impostazione manuale del bilanciamento del bianco. L'impostazione Tint (Tonalità) consente di correggere l'impostazione del colore del bilanciamento del bianco manuale. La scala di colore della tonalità va da -150 (verde/giallo) a +150 (magenta) in incrementi di 10 step. I valori positivi sono quelli più adatti per la fotografia subacquea.

EV (Exposure Value) (Valore dell'esposizione)

Questa impostazione consente di regolare il programma di esposizione automatica della fotocamera. Se si aumenta il valore (+), si ottengono foto con un'esposizione più luminosa. Se si diminuisce il valore (-), si ottengono foto con un'esposizione più scura. L'impostazione EV può essere regolata da +3.0 a -3.0 in incrementi di 0.3. Ogni incremento corrisponde a circa 1 stop di esposizione.

Formato dell'immagine

Questa impostazione include opzioni per JPEG, RAW e RAW+JPEG. L'opzione ProRAW è inclusa nei telefoni che supportano ProRAW. JPEG è il formato immagine predefinito standard ed è consigliato per la maggior parte delle applicazioni.

Quando è attiva l'impostazione RAW+JPEG, ogni foto scattata viene salvata come immagine .jpg standard, mentre un'altra copia della foto viene salvata come immagine .dng non elaborata (raw). I file RAW sono file non compressi (non elaborati) e hanno dimensioni circa quattro volte superiori a quelle di un'immagine JPEG compressa. Le immagini RAW richiedono un lavoro di post-editing da eseguire in Adobe Photoshop

o Lightroom. Questa impostazione viene utilizzata soprattutto dai fotografi più esperti, che conoscono le tecniche di editing delle immagini RAW, in quanto occorrono tempo ed esperienza per acquisire le capacità necessarie per convertire un file di immagine RAW in una foto di buona qualità, superiore a quella di un file di immagine JPEG standard.

ProRAW è disponibile solo con l'obiettivo grandangolare. Le impostazioni ultra-grandangolare, teleobiettivo e triplo obiettivo non supportano le immagini ProRAW.

Risoluzione ProRAW

Selezionare tra 12 megapixel (MP) e 48 MP di dimensione del file. La dimensione del file da 48 MP è disponibile solo con iPhone 14 Pro, ProMax e versioni successive e con l'obiettivo grandangolare.

Risoluzione video

Utilizzare questa impostazione per selezionare la qualità video e il frame rate desiderati. 1080p-30fps è un'impostazione di qualità alta adatta alla maggior parte delle applicazioni. ProRes e 4K rappresentano la qualità video massima ma la disponibilità dipende dalle specifiche dell'iPhone. Le riprese in 4K o con un frame rate più alto producono file video di notevoli dimensioni che possono occupare molto spazio nella memoria del telefono. Si consiglia di utilizzare l'impostazione 60 fotogrammi al secondo (fps) per soggetti che si muovono velocemente. Impostando 120 o 240 fps le immagini vengono riprodotte in slow motion a 30 fps. Più alto è il frame rate, maggiori saranno le dimensioni del file video.

Stabilization (Stabilizzazione)

L'impostazione della stabilizzazione è utilizzabile solo in registrazioni di video. L'impostazione della stabilizzazione su Auto attenua le piccole vibrazioni della fotocamera, producendo video più stabili. Nota: La stabilizzazione utilizza più carica della batteria.

Power Save (Risparmio energetico)

La funzione Power Save (Risparmio energetico) riduce la luminosità dello schermo una volta trascorso un intervallo di inattività predefinito per risparmiare la batteria. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla modalità risparmio energetico. Le possibili scelte sono: Off (Disattivato), 1, 3, 5 minutes (1, 3, 5 minuti). L'impostazione predefinita del risparmio energetico è 3 minuti.

Display Brightness (Luminosità schermo)

Questa impostazione consente di regolare la luminosità dello schermo. L'intervallo di valori selezionabili va da 1,0 (luminosità massima) a 0,0 (luminosità minima) in incrementi di 0,1. 0,8 è il valore predefinito di luminosità dello schermo. Se si utilizza una luminosità dello schermo maggiore, la visibilità dello schermo migliora in condizioni di luce solare intensa ma aumenta anche il consumo della batteria.

Leak Alarm (Allarme perdite)

L'analisi delle perdite di 3,5 minuti prima dell'immersione può essere disattivata, ma l'allarme di rilevamento perdite d'acqua non può essere disattivato.

La custodia subacquea SportDiver utilizza due tipi di allarme perdite. Uno è l'analisi delle perdite di pressione sottovuoto di 3,5 minuti prima dell'immersione. L'app visualizza un allarme perdite se rileva una variazione della pressione interna durante i 3,5 minuti in cui viene eseguita l'analisi delle perdite. Dopo che

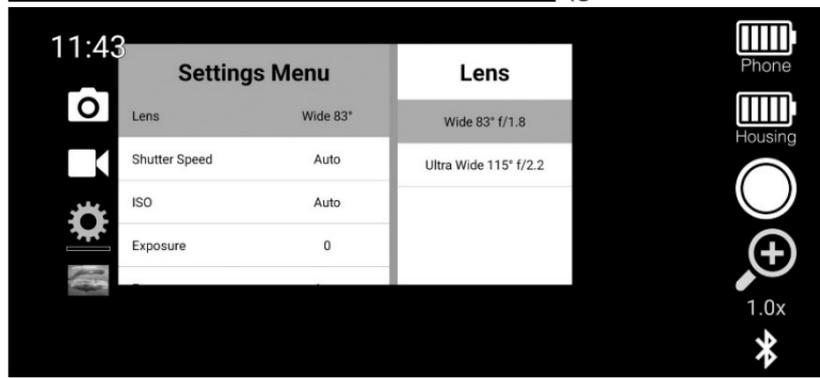
l'analisi delle perdite di 3,5 minuti è stata completata, la custodia e l'app non visualizzeranno un allarme perdite causato dalla variazione di pressione.

Il secondo allarme perdite utilizza un sensore dorato dell'acqua situato in basso a destra all'interno della custodia subacquea. L'app visualizza un allarme perdite se il sensore entra a contatto con acqua o un altro oggetto conduttivo (ad esempio se si tocca il sensore con un dito). Questo allarme non può essere disattivato.

Versione

Questo indica la versione dell'app SportDiver installata su iPhone.

Impostazioni per telefoni Android (gli utenti di iPhone devono consultare la sezione precedente)



Lens (Obiettivo)

Se il modello del telefono è dotato di più obiettivi della fotocamera, è possibile selezionare l'obiettivo da utilizzare in base a cosa si desidera fotografare/riprendere. Per la maggior parte delle foto/riprese, un grandangolare obiettivo consente di ottenere ottimi risultati. Un obiettivo Ultra-grandangolare è ideale per fotografare/riprendere soggetti di grandi dimensioni ad una distanza ravvicinata. Un Teleobiettivo è da preferirsi con soggetti che non consentono di realizzare primi piani.

Importante:

- Alcuni obiettivi potrebbero non essere accessibili, una limitazione decisa dal produttore del telefono. Ad esempio, i telefoni Samsung Galaxy non consentono di accedere al teleobiettivo (in futuro questa limitazione potrebbe essere rimossa).
- Alcuni obiettivi bloccano l'utilizzo di altre impostazioni. Sui telefoni Android, ad esempio, l'obiettivo ultragrandangolare non consente di usare la messa a fuoco manuale .

Shutter Speed (Tempo di posa)

Selezionare Auto per impostare automaticamente il tempo di posa o uno dei valori del tempo di posa manuali per creare l'effetto di esposizione desiderato. Quando si utilizza un tempo di posa manuale, anche l'ISO deve essere regolata manualmente.

ISO

Selezionare Auto per impostare automaticamente l'esposizione ISO o uno dei valori ISO manuali per creare l'effetto di esposizione desiderato. Quando si utilizza un'ISO manuale, anche l'impostazione del tempo di posa deve essere regolata manualmente.

Esposizione

Questa impostazione consente di regolare il programma di esposizione automatica della fotocamera. Se si aumenta il valore (+), si ottengono foto con un'esposizione più luminosa. Se si diminuisce il valore (-), si ottengono foto con un'esposizione più scura. Ogni incremento corrisponde a circa 1 stop di esposizione. L'impostazione del valore di esposizione è bloccata quando si utilizzano tempo di posa e ISO manuali.

Focus (Messa a fuoco)

Le opzioni disponibili sono due: Auto focus (Messa a fuoco automatica) e Manual focus (MF, Messa a fuoco manuale). Selezionando l'opzione MF è possibile regolare manualmente la messa a fuoco utilizzando i pulsanti Su/Giù. Quando è selezionata l'opzione Manual (Manuale), premere il pulsante OK in modalità Photo (Foto) o Video per passare dallo zoom alla messa a fuoco manuale e viceversa. È possibile regolare la messa a fuoco manuale su un valore compreso tra 0.00 (messa a fuoco sul soggetto più vicino) e 1.00 (messa a fuoco su infinito) in incrementi di 0.05. Questa impostazione è utile quando si

fotografano soggetti di piccole dimensioni in primo piano e la fotocamera tenta di mettere a fuoco l'area più estesa sullo sfondo.

WB (White Balance) (Bilanciamento del bianco)

L'impostazione del bilanciamento del bianco consente di compensare la temperatura del colore della luce con cui si sta scattando/riprendendo per ripristinare i colori originali. Ad esempio, le foto e i video subacquei di un oggetto di colore bianco appariranno blu perché l'acqua assorbe i colori rosso e giallo. È possibile utilizzare il filtro di correzione del rosso in dotazione per compensare la dominante blu. Regolare il bilanciamento del bianco per ottenere l'effetto cromatico desiderato.

Per ottimizzare la resa dei colori sott'acqua, utilizzare una torcia per foto-video e impostare il bilanciamento del bianco su Auto. Quando si utilizza la torcia per foto-video, è possibile lasciare montato il filtro di correzione del colore rosso per ottenere colori più vivaci.

Sono disponibili due menu di impostazione del bilanciamento del bianco. L'impostazione White Balance (WB) (Bilanciamento del bianco) include le preimpostazioni Auto, Manual (Manuale), Underwater Deep (Acqua molto profonda), Underwater Shallow (Acqua poco profonda), Daylight (Giorno) e Cloudy (Nuvoloso). L'impostazione "Manual WB" (Bilanciamento del bianco manuale) include tutti i valori del bilanciamento del bianco manuale compresi nell'intervallo 2000K-10000K in incrementi di 100K. Selezionare la preimpostazione del bilanciamento del bianco appropriata in base all'ambiente di scatto. Di seguito è riportata una descrizione di ciascuna preimpostazione di bilanciamento del bianco (WB):

Auto - L'impostazione Auto WB (Bilanciamento del bianco automatico) è adatta a quasi tutti gli ambienti con luce subacquea se utilizzata insieme al filtro di correzione del colore o alla torcia subacquea per foto-video.

Manual (Manuale) - Selezionando l'impostazione manuale è possibile regolare manualmente la temperatura del colore del bilanciamento del bianco (K) con l'impostazione "Manual WB" (Bilanciamento del bianco manuale). È possibile regolare manualmente il bilanciamento del bianco per ottenere l'effetto cromatico desiderato. Selezionare il valore Kelvin (K) corrispondente alla luce dell'ambiente. Ad esempio, se la temperatura del colore effettiva dell'ambiente è 6500K, impostare il bilanciamento del bianco manuale su 6500K per compensare l'ambiente più freddo, con luce tendente al blu.

Underwater Deep (Acqua molto profonda) e Underwater Shallow (Acqua poco profonda) - Queste preimpostazioni si utilizzano con il filtro di correzione del rosso in dotazione. Se non si riescono a ottenere i colori desiderati con l'impostazione Auto WB (Bilanciamento del bianco automatico) [con filtro del rosso], provare a utilizzare l'impostazione Underwater Deep (Acqua molto profonda) per profondità maggiori di 3 m o Underwater Shallow (Acqua poco profonda) per profondità inferiori.

Daylight (Giorno) e Cloudy (Nuvoloso) - Queste preimpostazioni si utilizzano per scatti/riprese fuori dall'acqua senza filtro di correzione del rosso. Se non si riescono a ottenere i colori desiderati con l'impostazione Auto WB (Bilanciamento del bianco automatico) [senza filtro del rosso], provare a utilizzare una di queste preimpostazioni in base all'ambiente di scatto/ripresa.

3-Shot Burst (3 scatti continui)

Attivando questa impostazione, quando si preme il pulsante di scatto, vengono scattate 3 foto in 1 secondo.

Photo Resolution (Risoluzione foto)

Utilizzare questa impostazione per regolare le dimensioni delle immagini (in megapixel). Le opzioni del menu variano in base alla marca e al modello di telefono. L'impostazione predefinita corrisponde in genere alle dimensioni massime in megapixel disponibili sul telefono, di solito 12 megapixel. Quasi tutti i produttori di telefoni Android non danno accesso all'opzione altissima risoluzione.

Risoluzione video

Selezionare una risoluzione video tra HD720, HD1080 e UHD 4K. La qualità video più alta è data da UHD 4K. L'impostazione 4K è disponibile solo su marche/modelli di telefoni supportati. Alcuni modelli di telefoni consentono di scegliere anche il frame rate, ad esempio 30 fotogrammi al secondo (fps), 60 fps o frame rate più alti. 1080p-30fps è un'impostazione di qualità alta adatta alla maggior parte delle applicazioni. Le riprese in 4K o con un frame rate più alto producono file video di notevoli dimensioni che possono occupare molto spazio nella memoria del telefono.

Stabilization (Stabilizzazione)

L'attivazione della stabilizzazione renderà la registrazione video più fluida e attenuerà il movimento della mano. La dimensione del fotogramma video viene leggermente ridotta quando si utilizza la stabilizzazione.

RAW+JPEG

Quando è attiva l'impostazione RAW+JPEG, ogni foto scattata viene salvata come immagine .jpg standard, mentre un'altra copia della foto viene salvata come immagine .dng non elaborata (raw). I file RAW sono file non compressi (non elaborati) e hanno dimensioni circa quattro volte superiori a quelle di un'immagine JPEG compressa.

Le immagini RAW richiedono un lavoro di post-editing da eseguire in Adobe Photoshop o Lightroom. Questa impostazione viene utilizzata soprattutto dai fotografi più esperti, che conoscono le tecniche di editing delle immagini RAW, in quanto occorrono tempo ed esperienza per acquisire le capacità necessarie per convertire un file di immagine RAW in una foto di buona qualità, superiore a quella di un file di immagine JPEG standard.

Se si attiva l'impostazione RAW+JPEG, altre impostazioni o funzioni potrebbero venire disattivate (dipende dalla marca e dal modello di telefono).

Power Save (Risparmio energetico)

La funzione Power Save (Risparmio energetico) riduce la luminosità dello schermo una volta trascorso un intervallo di inattività predefinito per risparmiare la batteria. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla modalità risparmio energetico. Le possibili scelte sono: Off (Disattivato), 1, 3, 5 minutes (1, 3, 5 minuti). L'impostazione predefinita del risparmio energetico è 3 minuti.

Display Brightness (Luminosità schermo)

Questa impostazione consente di regolare la luminosità dello schermo. L'intervallo di valori selezionabili va da 1.0 (luminosità massima) a 0.0 (luminosità minima) in incrementi di 0.1. 0.8 è il valore predefinito di

luminosità dello schermo. Se si utilizza una luminosità dello schermo maggiore, la visibilità dello schermo migliora in condizioni di luce solare intensa ma aumenta anche il consumo della batteria.

Leak Alarm (Allarme perdite)

La funzione Leak Alarm (Allarme perdite) può essere disattivata per saltare l'analisi delle perdite (durata 3,5 minuti) descritta nella sezione 5. La funzione è attiva per impostazione predefinita.

La custodia subacquea SportDiver utilizza due tipi di allarme perdite. Uno consiste nell'analisi della pressione di vuoto eseguita prima di un'immersione e descritta nella sezione 5. L'app visualizza un allarme perdite se rileva una variazione della pressione interna durante i 3,5 minuti in cui viene eseguita l'analisi delle perdite. Questo allarme può essere disattivato.

Il secondo allarme perdite utilizza un sensore dorato dell'acqua situato in basso a destra all'interno della custodia subacquea. L'app visualizza un allarme perdite se il sensore entra a contatto con acqua o un altro oggetto conduttivo (ad esempio se si tocca il sensore con un dito). Questo allarme non può essere disattivato.

On-screen Settings (Impostazioni su schermo)

Attivare per visualizzare le impostazioni di fotocamera ed esposizione nella parte superiore o inferiore dello schermo del telefono. Per gli iPhone, andare nelle impostazioni e scorrere fino all'app SportDiver. L'opzione per attivare la visualizzazione su schermo delle impostazioni si trova qui.

System Reset (Ripristino del sistema)

Ciò ripristinerà tutte le impostazioni all'impostazione predefinita di fabbrica senza eliminare alcun file.

IX. Semplici regole per scattare eccezionali foto subacquee

Trasparenza dell'acqua

La trasparenza dell'acqua è essenziale per ottenere buoni risultati. Le microscopiche particelle fluttuanti nell'acqua riducono la visibilità e la qualità delle immagini. Evitare di sollevare la sabbia del fondale con le pinne. Limitare la distanza di scatto a 1/10 della visibilità dell'acqua. Ad esempio, se la visibilità è di 12 m, mantenere una distanza di scatto non superiore a 1,2 m.

Tenersi a breve distanza dal soggetto dello scatto

La distanza di scatto ideale è entro 1,8 m, ma è preferibile una distanza ancora inferiore. L'intervallo minimo di messa a fuoco del telefono varia a seconda del modello e dell'obiettivo selezionato ma in genere è di circa 5 cm. Il telefono consente di scattare foto e riprendere video macro di eccellente qualità, perciò è consigliabile sfruttare questa funzionalità.

Muoversi piano e controllare il galleggiamento

Scattare foto e riprendere video di buona qualità è molto complicato se ci si muove troppo o non si controlla il galleggiamento. Guardarsi intorno per individuare i soggetti da fotografare o riprendere. Posizionarsi a un'angolazione ottimale, quindi portarsi in galleggiamento neutro. Utilizzare il monitor LCD per inquadrare il soggetto, controllare la distanza di scatto e mantenere ferma la custodia. Restare calmi e pazienti: alle volte è necessario attendere un po' prima che il pesce che prima si è spaventato ed è scappato ritorni. Non inseguire il pesce ma lasciare che il pesce si avvicini. Osservare sempre le regole di sicurezza per le immersioni.

Scattare più foto di ogni soggetto

Le foto non riuscite possono essere eliminate in secondo momento.

Evitare di scattare foto e riprendere video di colore blu

L'acqua riduce la luce e filtra i colori rosso e giallo, causando immagini più scure e bluastre. Esistono due modi per ripristinare i colori originali:

- 1) Utilizzare una o due torce subacquee per foto e video Sea Dragon (accessorio opzionale) per ottimizzare i colori e la qualità di foto e video. Queste torce consentono di ottenere immagini con colori, luminosità e nitidezza ottimali.
- 2) Utilizzare il filtro di correzione dei colori in dotazione con la custodia. Il filtro è particolarmente efficace in condizioni di acqua blu e a profondità inferiori a 15 m (50 piedi). È possibile utilizzare il filtro se si utilizza una torcia per foto e video Sea Dragon.

Visitare il sito SeaLife per aggiornamenti e tutorial

Sul sito SeaLife, all'indirizzo www.sealife-cameras.com vengono pubblicati gli aggiornamenti al manuale e altri suggerimenti e consigli.

Informarsi presso un rivenditore SeaLife se sono disponibili corsi di fotografia subacquea. La maggior parte dei rivenditori SeaLife offre corsi di fotografia subacquea che includono prove pratiche e molti consigli e tecniche utili per la fotografia subacquea.

X. Sostituzione della guarnizione e dell'O-ring

La custodia subacquea SportDiver è provvista di due guarnizioni che consentono di mantenere la custodia a tenuta stagna, la guarnizione principale (A) e la guarnizione O-ring dell'attacco per il controllo del vuoto. Sostituire la guarnizione e/o l'O-ring quando sono danneggiati o comunque una volta all'anno. Una guarnizione di ricambio è inclusa con la custodia. Rivolgersi a un rivenditore SeaLife autorizzato per acquistare nuove guarnizioni O-ring (articolo SL40510)

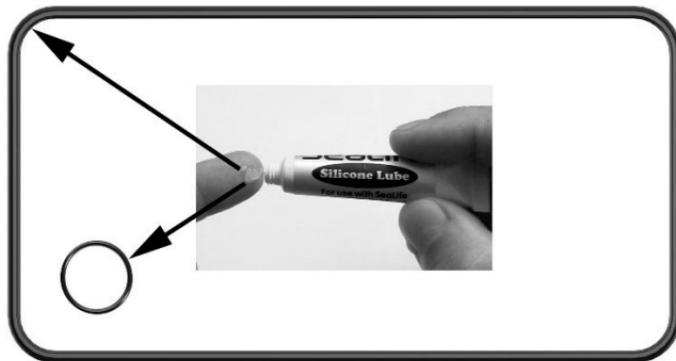


Rimuovere le guarnizioni O-ring: utilizzare l'apposito strumento o una carta di credito per sollevare e rimuovere la guarnizione principale dalla scanalatura.



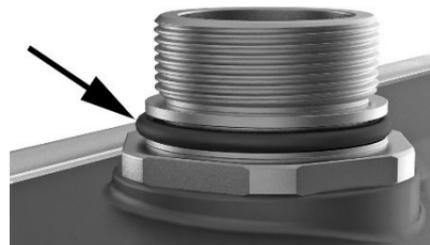
Applicare lubrificante al silicone: prima di installare la guarnizione e l'O-ring, pulirli con un panno leggermente inumidito e privo di lanugine.

Applicare un leggero strato di lubrificante per silicone su entrambe le guarnizioni. Usare i polpastrelli per spalmare uniformemente il lubrificante. Non allungare le guarnizioni O-ring tirandole.



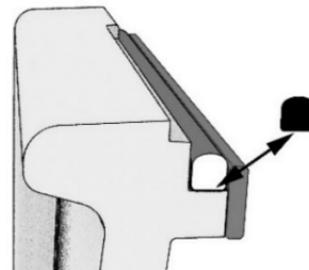
Applicare un leggero strato di lubrificante alle guarnizioni

Installare la guarnizione e l'O-ring: pulire le scanalature delle guarnizioni con un panno privo di pelucchi leggermente inumidito. Installare con cautela le guarnizioni evitando di torcerle.



Prestare attenzione a non torcere la guarnizioni quando vengono installate

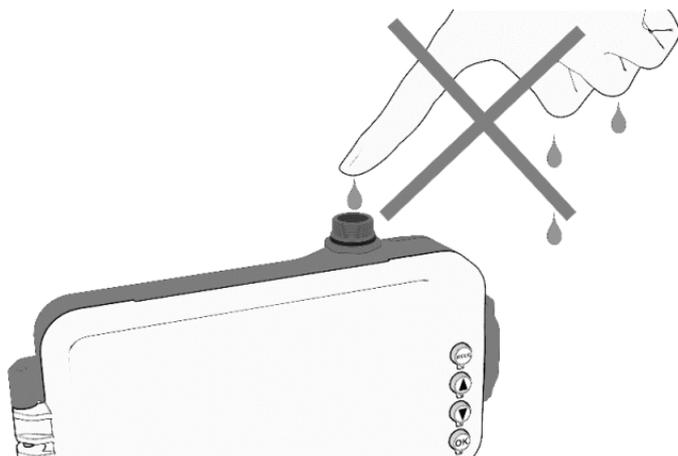
Importante: La guarnizione principale rettangolare ha profilo a D. Assicurarsi che il lato piatto sia rivolto verso l'interno, verso la scanalatura, con il lato arrotondato rivolto verso l'esterno. Allineare gli angoli della guarnizione con gli angoli della custodia



XI. Cura e manutenzione

Tutte le custodie subacquee SeaLife SportDiver ultra vengono sottoposte a controlli di qualità, che includono un test della camera di pressione a 40 m (130 piedi) per assicurarne la tenuta stagna. L'utente è il solo responsabile della cura della custodia e della manutenzione di guarnizione principale e O-ring. Seguire scrupolosamente le seguenti istruzioni per la cura delle guarnizioni O-ring. In caso contrario, la custodia impermeabile potrebbe essere soggetta a perdite e la garanzia invalidata.

- **NON** aprire l'attacco per il controllo del vuoto e non scaricare la pressione di vuoto prima di essersi asciugati e di avere asciugato la custodia. Quando la pressione viene scaricata, eventuali gocce d'acqua nella zona della valvola penetrano nella custodia, ciò potrebbe causare appannamento della custodia alla prossima immersione.



- Non aprire la custodia in ambienti bagnati, sabbiosi o umidi. Si consiglia di aprire e caricare la custodia in ambienti con aria fresca e asciutta, ad esempio una stanza con aria condizionata. Ciò impedisce all'acqua o all'umidità di restare intrappolate nella custodia causandone l'appannamento durante l'utilizzo sott'acqua.
- La custodia subacquea è stata testata fino ad una profondità di 40 m. Se utilizzata a profondità maggiori, la custodia potrebbe allagarsi e sia la custodia che il telefono potrebbero subire danni.
- Non esporre la custodia subacquea a lozioni solari spray, né direttamente, né indirettamente. Alcune lozioni solari spray contengono agenti chimici che possono reagire con il policarbonato e altri materiali plastici, causando crepe che possono compromettere la tenuta stagna della custodia. Se la lozione solare finisce sulla custodia, pulire la custodia con un panno morbido umido.
- Dopo l'immersione, immergere la custodia chiusa in acqua di rubinetto per circa 20 minuti. Premere ogni pulsante 20 volte per eliminare i residui di acqua salata, sabbia o sporcizia intrappolati sotto i pulsanti.
- Utilizza un panno morbido e pulito per asciugare la custodia. Assicurarsi che la custodia impermeabile sia completamente asciutta prima di aprire lo sportello impermeabile. Aprire la custodia capovolta (obiettivo rivolto verso l'alto) per evitare che gocce d'acqua entrino accidentalmente nella custodia.
- Riporre la fotocamera e la custodia solo dopo averle completamente asciutte. Togliere le batterie e tenere lo sportello impermeabile sbloccato e leggermente aperto quando si ripone la custodia. Conservare la custodia a temperatura ambiente in un luogo pulito e asciutto.

- Non utilizzare detersivi per le pulizie domestiche, saponi detergenti o sostanze chimiche per pulire la custodia subacquea. Sostanze chimiche potrebbero reagire e danneggiare i materiali plastici. Pulire la custodia con un panno inumidito con acqua.
- Sostituire la guarnizione O-ring una volta l'anno per garantire una tenuta adeguata. Utilizzare solo le guarnizioni O-ring approvate da SeaLife per la custodia subacquea SportDiver Ultra (codice articolo SL40510). Per acquistare guarnizioni di ricambio, rivolgersi a un rivenditore SeaLife autorizzato o andare sul sito www.sealifepartsdirect.com (solo negli Stati Uniti).
- Non esporre la custodia alla luce diretta del sole per lunghi periodi di tempo. Tenere la custodia all'ombra o sotto un asciugamano per impedirne il surriscaldamento.
- Non smontare né tentare di riparare la custodia; in caso contrario la garanzia verrà invalidata. Contattare un rivenditore SeaLife autorizzato o il centro di assistenza SeaLife nel proprio paese nel caso sia necessaria una riparazione.
- Usare il laccetto in dotazione per avvolgere la custodia subacquea al polso o agganciarla al compensatore di assetto (BCD).

XII. Specifiche tecniche

Per le specifiche tecniche complete del prodotto, andare su www.sealife-cameras.com

Modello	Custodia subacquea per smartphone SeaLife SportDiver Ultra
Cod. articolo	SL405
Certificazioni	CE, FCC, Bluetooth SIG Listing, ROHS
Profondità nominale	40 m
Galleggiabilità (in acqua marina)	Positiva + 5,2 oz. (150 g) sott'acqua solo custodia con batterie, filtro rosso e Moisture Muncher; senza telefono. Sottrarre il peso del telefono per ottenere la galleggiabilità totale sott'acqua
Controlli	Parte superiore: levetta dell'otturatore Parte posteriore: Modalità, Su, Giù e OK
Temp. di funzionamento	Sott'acqua: da 1°C a 43°C (33°F a 110°F) A terra: da -17°C a 49°C (0°F a 120°F)
Guarnizione O-ring	Silicone (codice articolo SL40510)
Attacco dell'obiettivo	Attacco per lente in vetro ottico con rivestimento antiriflesso sulla superficie interna

Attacco del cavalletto	Sette attacchi filettati ¼-20 per cavalletto per l'inserimento di accessori.
Materiale della custodia	Corpo in policarbonato, gomma TPE, cornice obiettivo in T6061 anodizzato duro. Ottone cromato componenti metallici in acciaio inox serie 304 - 316 resistente all'acqua marina.
Frequenza radio	Bluetooth® Low Energy (LE) Banda di frequenza: 2402-2480 MHz; Potenza RF: -1,95 dBm
Batteria	2 batterie AAA alcaline (o batteria NiMH ricaricabile)
Durata della batteria	Circa 50 ore
Peso	307 g (28,5 oz) solo custodia subacquea (con batterie, filtro, Moisture Muncher)
Dimensioni	Esterne: 9,1" x 4,9" x 2,4" (23,1 cm x 12,4 cm x 6,1 cm) Interne: 7,20" x 3,15" x 0,49" (18,3 cm x 8,0 cm x 1,2 cm)
Garanzia	Garanzia limitata di 1 anno.

XIII. Risoluzione dei problemi

Visitare il sito web SeaLife www.sealife-cameras.com. Andare nella sezione "Technical Updates" (Aggiornamenti tecnici) e selezionare "SportDiver Ultra". Qui sono disponibili i suggerimenti e i consigli aggiornati sulla risoluzione dei problemi. Se è ancora necessaria una riparazione, rivolgersi a un rivenditore SeaLife autorizzato per assistenza.

XIV. Parti di ricambio e assistenza

Se è necessaria assistenza o si vogliono acquistare parti di ricambio per un prodotto SeaLife, rivolgersi a un rivenditore SeaLife autorizzato o andare sul sito SeaLife all'indirizzo www.sealife-cameras.com/parts-and-service/ per istruzioni.

XV. Dichiarazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo apparecchio non può causare interferenze dannose, e (2) questo apparecchio deve accettare ogni interferenza in ricezione, comprese quelle che possono determinare un funzionamento non desiderato.

NOTA: il fabbricante non è responsabile di interferenze ad apparecchi radio o TV causate da modifiche o alterazioni non autorizzate a questa apparecchiatura. Tali modifiche o alterazioni potrebbero invalidare il diritto dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

NOTA: questo apparecchio è stato sottoposto a prove che hanno dimostrato la sua conformità ai limiti specificati per un dispositivo digitale di Classe B, in base alla Sezione 15 delle regole FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in zone residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di irradiare energia in radiofrequenza e se non installata ed utilizzata in accordo con le istruzioni, può provocare interferenze dannose alle trasmissioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che in una particolare installazione non si verifichino interferenze. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose con la ricezione radio o televisiva, determinabile accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si prega di correggere il problema applicando uno o più dei seguenti rimedi:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e la ricevente.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa elettrica su un circuito diverso da quello a cui è collegata la ricevente.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

Dichiarazione IC

(RSS-Gen, sezione 7.1.3)

Canada, avvisi Industry Canada (IC)

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza del Canada.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo apparecchio non può causare interferenze e (2) questo apparecchio deve accettare ogni interferenza in ricezione, comprese quelle che possono determinare un funzionamento non desiderato.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Informazioni sull'esposizione a radiofrequenza (RF)

La potenza di uscita irradiata dal dispositivo wireless è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze Industry Canada (IC). Il dispositivo wireless deve essere utilizzato in modo che il potenziale contatto umano durante il normale funzionamento sia ridotto al minimo.

Questo dispositivo è stato testato e dimostrato conforme ai limiti di tasso di assorbimento specifico (SAR) di IC, se utilizzato in condizioni di esposizione portatile.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce dispositif a été évalué pour et démontré conforme à la Taux IC d'absorption spécifique ("SAR") des limites lorsqu'il est utilisé dans des conditions d'exposition portatifs.

CE

SeaLife SportDiver Ultra SL405 è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE.



La **Dichiarazione di Conformità europea** è disponibile all'indirizzo www.sealife-cameras.com/certifications. Pioneer Research, 97 Foster Rd, Moorestown, NJ 08057 USA.

XVI. Dichiarazione di garanzia

Il Fabbricante garantisce all'acquirente originale del prodotto ("Acquirente"), posto che al momento dell'acquisto il Prodotto fosse nuovo e inutilizzato e nella confezione originale, per un periodo di un (1) anno dalla data di acquisto ("Periodo di validità della garanzia"), che il prodotto è esente da difetti di fabbricazione e materiali se utilizzato conformemente alle specifiche pubblicate dal Fabbricante. Nel caso in cui l'Acquirente ritenga che il Prodotto sia difettoso, deve andare sul sito SeaLife all'indirizzo www.sealife-cameras.com o rivolgersi all'importatore del Prodotto nel Paese in cui il Prodotto è stato acquistato per suggerimenti sulla risoluzione dei problemi. Il Rivenditore autorizzato SeaLife di zona può fornire assistenza per il Prodotto e, nel caso venga stabilito che il prodotto deve essere riparato, può rilasciare all'Acquirente un numero di autorizzazione al reso. Per avere diritto a un rimedio ai sensi di questa garanzia, l'Acquirente deve restituire, a proprio rischio, il Prodotto al Fabbricante entro il Periodo di validità della garanzia, accompagnato dalla seguente documentazione ("Requisiti per il reclamo"): (a) numero di autorizzazione al reso rilasciato dal Fabbricante, (b) lettera in cui è descritto il difetto nel modo più dettagliato ragionevolmente possibile, (c) un indirizzo valido dell'Acquirente e (d) una copia della ricevuta d'acquisto originale o altra prova d'acquisto in cui sia specificata la data dall'acquisto del Prodotto. Per ulteriori informazioni sul servizio di riparazione o per trovare un centro di assistenza nel proprio Paese, andare sul sito SeaLife all'indirizzo www.sealife-cameras.com.

Importante: la garanzia limitata di cui sopra si applica solo al Prodotto venduto dal Fabbricante. La garanzia limitata non copre e non prevede alcun rimedio in caso di danni a smartphone, altri dispositivi elettronici o altri prodotti utilizzati insieme al Prodotto. L'Acquirente conviene e accetta che anche se il Fabbricante ha compiuto ogni ragionevole sforzo dal punto di vista commerciale per garantire che il Prodotto funzioni in base alle specifiche applicabili pubblicate dal Fabbricante, sussistono rischi di allagamento o altri guasti quando il Prodotto viene utilizzato, rischi che l'Acquirente si assume.

Nel caso in cui l'Acquirente restituisca il Prodotto al Fabbricante accompagnato dai Requisiti per il reclamo e il Fabbricante sia in grado di confermare i presunti difetti o le perdite e stabilisca, a sua ragionevole discrezione, che il Prodotto contenga un difetto di fabbricazione o materiali, il Fabbricante potrà, a sua assoluta discrezione, riparare o sostituire il Prodotto e restituirlo all'Acquirente senza alcun costo. Nel caso in cui il Fabbricante non sia in grado di confermare i presunti difetti o le perdite o stabilisca che il Prodotto non contiene un difetto di fabbricazione o materiali, il Fabbricante ne informerà l'Acquirente e, su richiesta dell'Acquirente, restituirà all'Acquirente il Prodotto, a spese dell'Acquirente.

La presente garanzia esclude danni causati dall'uso del Prodotto senza rispettare le specifiche pubblicate dal Fabbricante, danni estetici, danni causati da abuso, uso improprio, usura, rotture, danni da acqua causati da guarnizioni o superfici di contatto di guarnizioni danneggiate o corpi estranei intrappolati tra la custodia del prodotto e la guarnizione, danni causati dall'esposizione a lozioni solari o altre sostanze chimiche, riparazioni effettuate o tentate da persone non autorizzate, conservazione non corretta, mancata manutenzione periodica e perdite della batteria.

QUANTO SOPRA RIPORTATO COSTITUISCE L'UNICO ED ESCLUSIVO RIMEDIO E IL SOLO ED ESCLUSIVO OBBLIGO DEL FABBRICANTE, RELATIVAMENTE A RECLAMI PER PRODOTTI DIFETTOSI. FATTA ECCEZIONE PER LA GARANZIA LIMITATA COME SOPRA DEFINITA, IL FABBRICANTE ESCLUDE TUTTE LE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, RELATIVE AL PRODOTTO, TRA CUI, A TITOLO MERAMENTE ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI E NON VIOLAZIONE. IL FABBRICANTE NON SARÀ IN ALCUNA CIRCOSTANZA RESPONSABILE VERSO L'ACQUIRENTE O ALTRI TERZI PER QUALSIASI DANNO SPECIALE, INCIDENTALE, INDIRETTO, CONSEQUENZIALE O PUNITIVO, IVI COMPRESI, A TITOLO MERAMENTE ESEMPLIFICATIVO, PERDITA DI PROFITTI, LESIONI A PERSONE O DANNI A PROPRIETÀ, O DANNI PER CUI L'ACQUIRENTE PUÒ ESSERE RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALTRI SOGGETTI O ENTITÀ, ANCHE QUALORA IL FABBRICANTE SIA STATO AVVERTITO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI, E SIA CHE IL RECLAMO DERIVI DA VIOLAZIONE O RIPUDIO DEL CONTRATTO, VIOLAZIONE DI GARANZIA, ATTO ILLECITO, NEGLIGENZA O ALTRO. ALCUNE GIURISDIZIONI NON CONSENTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI DANNI INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI O CONSENTONO LIMITAZIONI ALLA DURATA DELLE GARANZIE IMPLICITE, NEL QUAL CASO LE LIMITAZIONI DI CUI SOPRA POSSONO NON ESSERE APPLICABILI. FATTO SALVO TUTTO QUANTO PRECEDE, LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA MASSIMA DEL FABBRICANTE DERIVANTE DA O RELATIVA ALLA VENDITA DEL PRODOTTO NON POTRÀ IN ALCUN CASO ESSERE SUPERIORE AL PREZZO DI ACQUISTO DEL PRODOTTO PAGATO AL FABBRICANTE.

La presente garanzia limitata è governata dalle leggi dello Stato del New Jersey (Stati Uniti). Tutti i reclami in garanzia, o altre controversie derivanti o correlate alla presente garanzia limitata o al Prodotto, saranno giudicate esclusivamente da tribunali statali o federali dello Stato del New Jersey (Stati Uniti), alla cui esclusiva giurisdizione e sede l'Acquirente, ed eventuali terzi da cui l'Acquirente ha acquistato il Prodotto, accetta di rimettersi incondizionatamente.

SeaLife®

SportDiver™ ULTRA

SL40524 | aprile 2024



Condividi con noi le tue foto e i tuoi video!

sealife-cameras.com



SeaLifeCameras



SeaLifeCameras

Visitare la pagina Web sealife-cameras.com/manuals per le versioni Español, Deutsch, Français, Nederlands e English