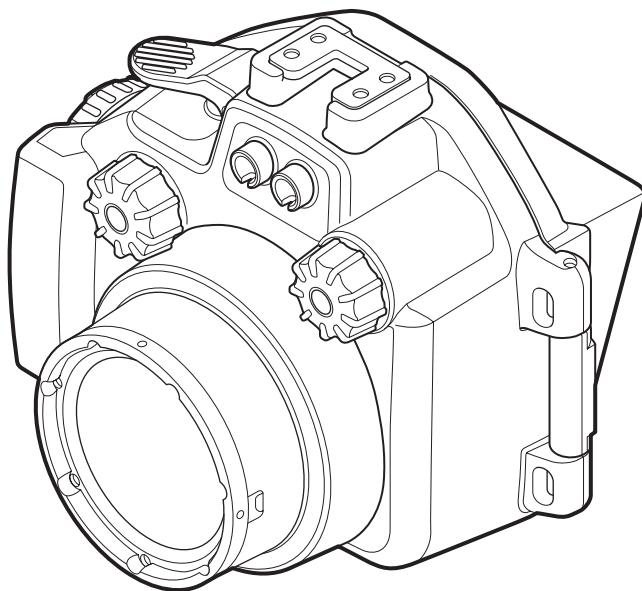


OLYMPUS®

PT-EP12



Manuale d'uso

- Grazie per aver scelto la Custodia Subacquea PT-EP12 (di seguito custodia).
- Leggere attentamente il manuale d'uso e usare il prodotto con prudenza e correttamente. Conservare questo manuale d'uso come riferimento dopo averlo letto.
- Un uso improprio può provocare danni alla fotocamera all'interno della custodia dovuto ad infiltrazioni, e la riparazione potrebbe essere impossibile.
- Prima dell'uso, fare un controllo di verifica come descritto nel presente manuale.

Introduzione

- È vietato copiare questo manuale, in parte o interamente, senza previa autorizzazione, tranne che per uso privato. È severamente vietata la riproduzione non autorizzata.
- OLYMPUS IMAGING CORP. non si assume alcuna responsabilità in caso di perdite economiche o reclami di terzi, per i danni causati dall'uso inadeguato dell'apparecchio.

Leggere le seguenti sezioni prima dell'uso

- Questa custodia è un dispositivo di precisione e risulta impermeabile fino ad una profondità di 45 metri. Maneggiare con cura.
- Usare correttamente la custodia dopo aver letto attentamente le istruzioni del presente manuale sull'uso, i controlli prima dell'uso, la manutenzione, e la conservazione della custodia dopo l'uso.
- OLYMPUS IMAGING CORP. non sarà in alcun caso responsabile per incidenti dovuti all'immersione della fotocamera nell'acqua. Inoltre, non saranno previsti rimborsi per le spese sostenute per danni a materiali interni o per la perdita di dati registrati qualora dell'acqua penetri la fotocamera. Tutelarsi contro questi possibili danni assicurando la fotocamera a propria discrezione prima dell'uso.
- OLYMPUS IMAGING CORP. non pagherà alcun rimborso per incidenti (lesioni o materiali danneggiati) al momento dell'uso.

Per un utilizzo sicuro

Il presente manuale d'uso adopera varie immagini per un uso corretto del prodotto e impedisce di causare danni al fruitore e ad altre persone, così come danni materiali. Queste immagini e i relativi significati sono riportati di seguito.

 ATTENZIONE	Questo mostra le istruzioni riguardanti la possibilità di morte o lesioni gravi in caso di inosservanza delle indicazioni durante l'uso.
 AVVERTENZA	Questo mostra le istruzioni riguardanti la possibilità di lesione o danni alla proprietà in caso di inosservanza delle indicazioni durante l'uso.

ATTENZIONE

- ① Tenere questo prodotto fuori dalla portata dei bambini. Esiste la possibilità che si verifichino i seguenti tipi di incidenti.
 - Lesioni al corpo provocate dalla caduta dall'alto.
 - Lesioni a parti del corpo dovute a pezzi che si aprono e chiudono.
 - Ingerimento di piccoli pezzi, guarnizioni O-ring, grasso di silicone e gel di silice. Rivolgersi immediatamente ad un medico in caso di ingestione di piccoli pezzi.
- ② Non conservare la fotocamera digitale in questo prodotto con le batterie inserite. Lasciare la fotocamera con le batterie inserite può provocare perdita di liquido e pericolo di incendi.
- ③ Nel caso in cui si verifichino infiltrazioni con la fotocamera installata in questo prodotto, rimuovere velocemente le batterie dalla fotocamera. C'è la possibilità di accensione ed esplosione a causa della generazione di gas idrogeno.
- ④ È un prodotto in resina. Sussiste la possibilità che si verifichino lesioni quando la fotocamera viene danneggiata a causa di un forte impatto con una pietra o con altri oggetti duri. Maneggiare con cura.

AVVERTENZA

- ① Non smontare o modificare questo prodotto. Potrebbe causare infiltrazioni o difetti. In caso di perdita di dati causati dallo smontaggio, riparazione o modifica ecc. effettuata da una qualsiasi parte non indicata da OLYMPUS IMAGING CORP., quest'ultima non si assume alcuna responsabilità.
- ② L'uso o la conservazione del prodotto nei seguenti luoghi può provocare un cattivo funzionamento, difetti, danni, incendi, appannamento interno, o infiltrazioni. Tutto questo è da evitare.
 - Luoghi esposti ad alte temperature o alla luce diretta del sole, in auto, ecc.
 - In prossimità di fiamme
 - Immersioni ad una profondità superiore a 45 metri
 - Luoghi sottoposti a vibrazioni
 - Luoghi ad alta temperatura e con un tasso di umidità elevato o in cui si verificano cambiamenti repentini delle condizioni climatiche
 - Luoghi con sostanze volatili
- ③ Aprire e chiudere l'obiettivo impermeabile in luoghi con sabbia, polvere o sporco può danneggiarne l'impermeabilità e causare infiltrazioni. Tutto questo è da evitare.
- ④ Questo prodotto non è una custodia che attenua gli urti della fotocamera quando è all'interno. Quando questo prodotto con all'interno una fotocamera digitale è sottoposto ad urti o oggetti pesanti sono posti al di sopra, essa può subire dei danni. Maneggiare con cura.
- ⑤ Non usare i seguenti solventi chimici per pulire l'apparecchio, prevenire la corrosione e l'appannamento, per la riparazione o altri fini. Quando vengono usati per la custodia, direttamente o indirettamente (con i solventi chimici vaporizzati), essi possono causare crepe ad alta pressione o altri problemi.



Solventi chimici che non possono essere usati	Spiegazione
Composti organici volatili, detersivi chimici	Non pulire la custodia con alcool, benzina, diluente o altri composti organici volatili o con detersivi chimici ecc. Per la pulizia è sufficiente acqua semplice o acqua tiepida.
Agente anticorrosivo	Non usare agenti anticorrosivi. Per la pulizia delle parti metalliche, come l'acciaio inox e ottone è sufficiente acqua semplice.
Agenti commerciali antiappannanti	Non usare agenti commerciali antiappannanti. Usare sempre l'essiccante gel di silice specifico.
Un lubrificante diverso dal grasso di silicone specifico	Usare solo il grasso di silicone specifico per le guarnizioni O-ring, altrimenti la superficie potrebbe danneggiarsi e provocare infiltrazioni.
Adesivo	Non usare sostanze adesive per riparazioni o altre pratiche. Quando è necessaria una riparazione, contattare un rivenditore o un distributore OLYMPUS IMAGING CORP autorizzato.

- ⑥ Saltare nell'acqua con la custodia in mano, lanciarla da una barca o una nave nell'acqua, e altre inosservanze possono causare infiltrazioni. Maneggiare con cura, quando la si trasferisce da una mano all'altra ecc.
- ⑦ Se la parte interna della custodia o la fotocamera dovesse bagnarsi a causa di infiltrazioni ecc., eliminare immediatamente l'umidità e contattare il distributore locale o il rivenditore.
- ⑧ Assicurarsi di non applicare forza eccessiva alle parti sporgenti, come la rotellina dello zoom o la presa del treppiede.
- ⑨ Rimuovere l'O-ring quando si viaggia in aeroplano. In caso contrario la pressione dell'aria potrebbe rendere impossibile l'apertura della custodia.
- ⑩ Per un utilizzo sicuro della fotocamera digitale in questo prodotto, leggere attentamente il "Manuale d'uso" per la fotocamera digitale.
- ⑪ Quando si sigilla questo prodotto, assicurarsi che nessun corpo estraneo entri in contatto con la guarnizione O-ring e la superficie. Potrebbe essere causa di infiltrazioni.
- ⑫ Non è possibile rimuovere la porta dell'obiettivo.

Contenuti

Introduzione	1
Leggere le seguenti sezioni prima dell'uso	1
Per un utilizzo sicuro	1
1.Preparazione	6
Verificare il contenuto della confezione	6
Nome delle parti	7
Uso degli accessori	8
Installazione e rimozione del paraluce per monitor	8
Montaggio e rimozione del tappo della custodia	8
Uso del diffusore	9
Rimozione del diffusore (con l'adattatore della porta) dal corpo della custodia	9
Controllo della fotocamera digitale	10
2.Controllo approfondito della custodia	11
Controllo approfondito prima dell'uso	11
Rimuovere la guarnizione O-ring	11
Rimuovere eventuali residui di sabbia, sporco, ecc.	11
Come applicare il grasso alla guarnizione O-ring	12
Installazione della guarnizione O-ring	12
3.Installazione della fotocamera digitale	13
Apertura della custodia	13
Collegare il flash alla fotocamera e sollevare la parte che emette luce	13
Inserimento della fotocamera digitale	14
Assicurarsi che la fotocamera sia stata inserita correttamente	14
Blocco della custodia	15
Collegare il diffusore	15
Verifica del funzionamento della fotocamera inserita	15
Test sulle infiltrazioni	16
4.Collegamento del flash subacqueo	17
5.Installazione dell'aggiuntivo ottico subacqueo	18
6.Scatto di foto subacquee	19
Come selezionare le modalità di scatto	19
Modalità di scatto subacqueo	19
7.Manutenzione dopo l'utilizzo	20
Lavare la custodia con acqua pulita	20
Asciugare eventuali gocce d'acqua	20
Estrazione della fotocamera digitale	20
Asciugare la custodia	20



8.Manutenzione della proprietà di impermeabilità21

 Rimuovere la guarnizione O-ring 21

 Rimuovere eventuali residui di sabbia, sporco, ecc. 21

 Come applicare il grasso alla guarnizione O-ring..... 21

 Installazione della guarnizione O-ring 21

 Sostituire i prodotti consumabili 21

9.Appendice22

 Specifiche tecniche 22

 Accessori in dotazione per la custodia PT-EP12..... 22

 Accessori opzionali 22

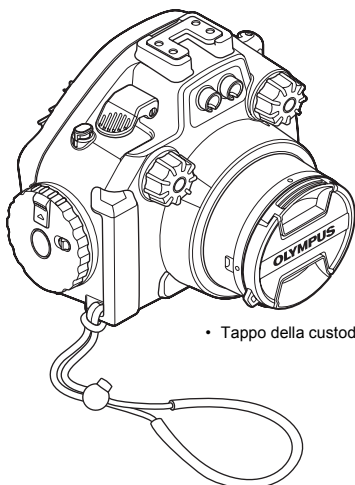
1. Preparazione

Verificare il contenuto della confezione

Controllare che tutti gli accessori siano nella scatola.

Se si riscontrano mancanze o danni al contenuto della confezione rivolgersi al proprio rivenditore.

- Corpo della custodia
(Verificare che la guarnizione O-ring sia inserita.)



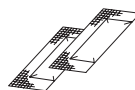
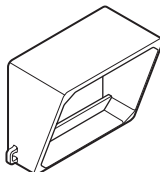
• Tappo della custodia

• Cinghia da polso



• Tappo dell'alloggiamento per l'inserimento del cavo a fibra ottica (2)

- Paraluce per monitor (sul corpo)



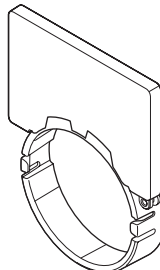
• Gel di silicone (1 g)



• Utensile per la rimozione della guarnizione O-ring



• Grasso di silicone



• Diffusore



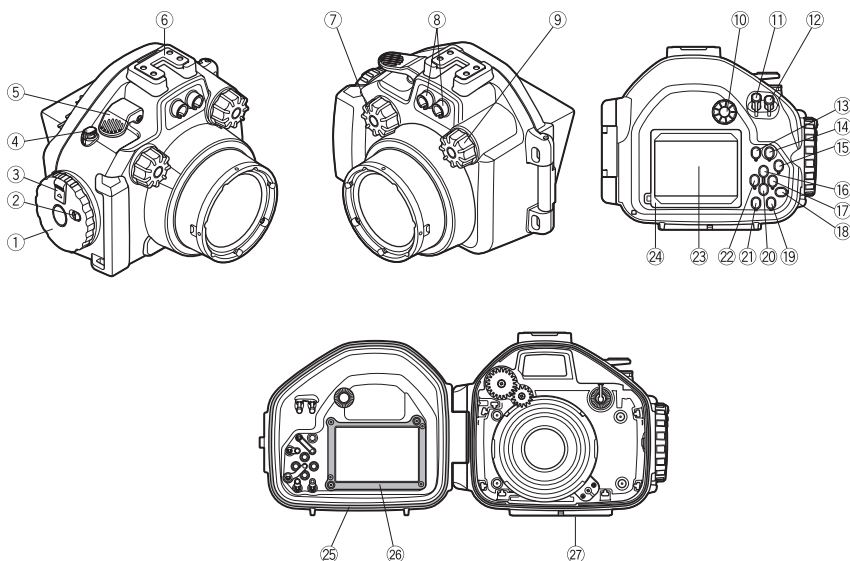
• Coperchio della finestra del flash

- Manuale d'uso (questo manuale)

AVVERTENZA:

- Assicurarsi di effettuare la manutenzione anche subito dopo l'acquisto. Trascurare la manutenzione può causare la formazione di crepe con conseguenti infiltrazioni. Per la manutenzione della custodia, fare riferimento a Pag. 21.

Nome delle parti



- | | | |
|---|---|--|
| ① Ghiera di apertura/chiusura | *⑪ Pulsante /Fn | *⑲ Pulsante (Play) |
| ② Levetta di blocco | *⑫ Pulsante | *⑳ Pulsante /Pulsante cursore a croce ▼ |
| ③ Blocco a scorrimento | *⑬ Pulsante (REC) | *㉑ Pulsante (Cancella) |
| *④ Pulsante ON/OFF | *⑭ Pulsante MENU | *㉒ Pulsante /Pulsante cursore a croce ◀ |
| *⑤ Levetta di scatto | *⑮ Pulsante INFO (Schermo dei dati) | ㉓ Finestra del monitor |
| ⑥ Supporto per accessori | *⑯ Pulsante (Correzione dell'esposizione)/Pulsante cursore a croce ▲ | ㉔ Paraluce per monitor |
| *⑦ Ghiera di controllo | *⑰ Pulsante /Pulsante cursore a croce ▶ | ㉕ Guarnizione O-ring |
| ⑧ Alloggiamenti per l'inserimento del cavo a fibra ottica | *⑱ Pulsante OK | ㉖ Paraluce interno per monitor |
| ⑨ Rotellina zoom | | ㉗ Presa del treppiede |
| *⑩ Ghiera modalità | | |

Nota:

Le parti operative della custodia caratterizzate dal simbolo * corrispondono alle parti operative della fotocamera digitale. Quando le parti operative della custodia sono messe in funzione, le corrispondenti funzioni della fotocamera digitale saranno operative. Per ulteriori dettagli sulle funzioni, consultare il manuale d'uso della fotocamera digitale.

Uso degli accessori

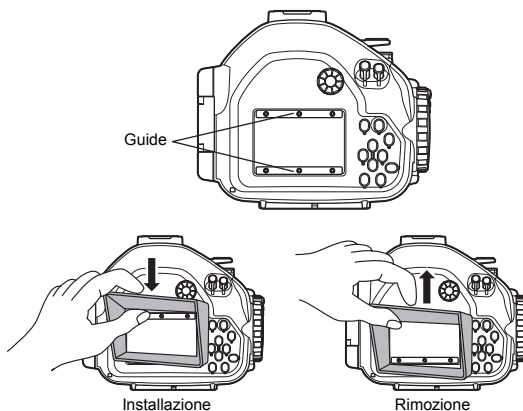
Installazione e rimozione del paraluce per monitor

Installazione

Inserire il paraluce per monitor, come mostrato nella figura, nelle guide presenti sopra e sotto la finestra del monitor uno dopo l'altro.

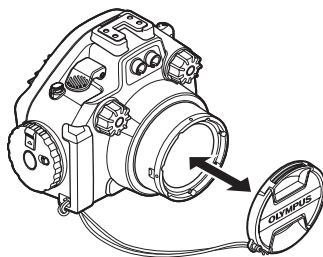
Rimozione

Rimuovere il paraluce per monitor dalle guide presenti sopra e sotto la finestra del monitor uno dopo l'altro allargando il rivestimento del monitor.



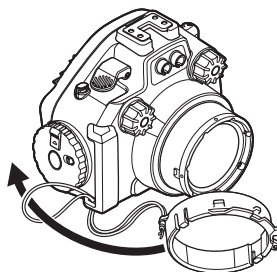
Montaggio e rimozione del tappo della custodia

Adattare il tappo della custodia sull'anello dell'obiettivo come mostrato nella figura. Assicurarsi di rimuovere il tappo della custodia prima dello scatto.

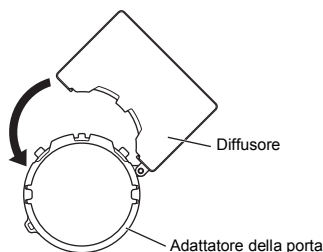


Uso del diffusore

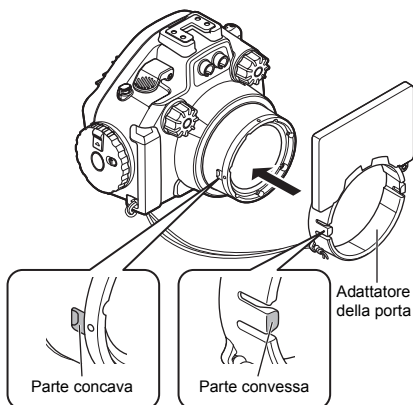
- ① Installare la cinghia dell'adattatore della porta al corpo della custodia.



- ② Collegare il diffusore all'adattatore della porta.

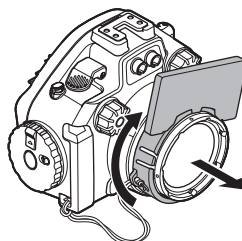


- ③ Installare il diffusore sulla custodia.
Installare in modo che la parte convessa dell'adattatore della porta sul diffusore e la parte concava della porta sulla custodia si adattino l'una all'altra.
Assicurarsi di spingere fino a che non si sente uno scatto e verificare che sia installato saldamente.



Rimozione del diffusore (con l'adattatore della porta) dal corpo della custodia

Per rimuovere il diffusore, estrarre l'adattatore della porta dal corpo della custodia ruotando il diffusore di 30° in senso orario e facendo slittare la parte convessa.



Controllo della fotocamera digitale

Controllare la fotocamera digitale prima di inserirla nella custodia.

1. Conferma della batteria

È impossibile cambiare le batterie quando si utilizza la custodia. Accertarsi di avere un livello di carica della batteria sufficiente prima dell'uso.

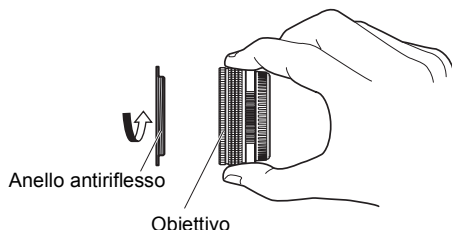
2. Controllare il numero di immagini rimanenti

Controllare che il supporto di archiviazione delle immagini abbia abbastanza capacità per le fotografie che si vogliono scattare.

3. Rimuovere la cinghia, il copriobiettivo e il filtro dalla fotocamera.

Se la fotocamera digitale viene inserita senza rimuovere la cinghia, il tappo dell'obiettivo e il filtro, la custodia non può essere bloccata correttamente e possono verificarsi infiltrazioni.

4. Applicare l'anello antiriflesso (opzionale) alla parte filettata del filtro dell'obiettivo.



	Anello antiriflesso
M.ZUIKO DIGITAL ED da 14-42mm f3.5-5.6 EZ	POSR-EP07
M.ZUIKO DIGITAL da 45mm f1.8	POSR-EP05
M.ZUIKO DIGITAL da 25mm f1.8	POSR-EP09
M.ZUIKO DIGITAL da 17mm f1.8	POSR-EP08
M.ZUIKO DIGITAL ED da 12mm f2.0	POSR-EP08

2. Controllo approfondito della custodia

Controllo approfondito prima dell'uso

Questa custodia è stata oggetto di un severo controllo di qualità in tutte le sue parti durante il processo di fabbricazione e di un'ispezione accurata durante l'assemblaggio. Inoltre, è stato eseguito un test sulla pressione dell'acqua con un apposito tester su tutti i modelli per confermare che la prestazione è conforme alle specifiche tecniche.

Tuttavia, in base alle condizioni di conservazione o di trasporto, allo stato di manutenzione, ecc., la proprietà di impermeabilità può essere danneggiata.

Prima dell'utilizzo, eseguire sempre i seguenti controlli.

AVVERTENZA:

Se dalla prova approfondita dovessero risultare infiltrazioni con un normale utilizzo, smettere di utilizzare immediatamente la custodia e contattare il proprio rivenditore o un distributore Olympus autorizzato.

Rimuovere la guarnizione O-ring

Aprire la custodia e rimuovere la guarnizione O-ring.

Procedura

- ① Inserire l'utensile per la rimozione della guarnizione nell'intervallo situato tra la guarnizione O-ring e la parete della guarnizione.
- ② Portare la punta dell'utensile per la rimozione della guarnizione O-ring appena inserito al di sotto della guarnizione O-ring. (Fare attenzione a non danneggiare l'intervallo con la punta dell'utensile per la rimozione della guarnizione O-ring.)
- ③ Sollevare la guarnizione O-ring, prenderla con la punta delle dita e rimuoverla dalla custodia.

Rimuovere eventuali residui di sabbia, sporco, ecc.

Dopo aver controllato visivamente che lo sporco sia stato rimosso dalla guarnizione O-ring, verificare l'eventuale presenza di sabbia e altri corpi estranei, nonché di danni e crepe, esercitando una leggera pressione sull'intera circonferenza della guarnizione O-ring con la punta delle dita.

Rimuovere i corpi estranei attaccati alle scanalature della guarnizione O-ring con un panno pulito o con un cotton-fioc. Rimuovere anche l'eventuale presenza di sabbia o sporco attaccato alle parti della custodia che possono entrare in contatto con la guarnizione O-ring.

AVVERTENZA:

- Se si utilizza un oggetto affilato per rimuovere la guarnizione O-ring o per pulire all'interno delle scanalature della guarnizione, la custodia e la guarnizione O-ring possono essere danneggiate e potrebbero formarsi crepe con conseguenti infiltrazioni.
- Quando si controlla la guarnizione O-ring con la punta delle dita, fare attenzione a non tirarla.
- Non utilizzare mai alcool, diluenti, benzene o solventi simili né detergenti chimici per pulire la guarnizione O-ring. Se si utilizzano prodotti chimici simili, è probabile che la guarnizione O-ring venga rovinata o che il suo deterioramento venga accelerato.

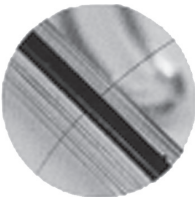
Come applicare il grasso alla guarnizione O-ring

① Applicare solo il lubrificante esclusivo Olympus su ogni guarnizione O-ring.		Assicurarsi che le proprie dita e la guarnizione O-ring siano prive di sporcizia, quindi spremere la corretta quantità di lubrificante su un dito per cospargerla sull'intera circonferenza della guarnizione O-ring (circa 15 mm sono sufficienti).
② Cospargere il lubrificante sull'intera circonferenza della guarnizione O-ring.		Cospargere il lubrificante sull'intera circonferenza della guarnizione O-ring usando 3 dita. Fare attenzione a non usare troppa forza poiché la guarnizione O-ring potrebbe allargarsi.
③ Controllare che la guarnizione O-ring sia priva di graffi o irregolarità.		Dopo aver cosperso il lubrificante, controllare visivamente, quindi attraverso il tatto, che la guarnizione O-ring non sia graffiata e che la sua superficie sia liscia. Se risulta rovinata in qualche parte, sostituirla con una guarnizione O-ring nuova di zecca.

⚠ AVVERTENZA:

- Eseguire sempre la manutenzione della funzione impermeabile anche quando la custodia è stata aperta ad ogni utilizzo. Trascurare la manutenzione può causare la formazione di crepe con conseguenti infiltrazioni.
- Se la custodia non viene utilizzata per un lungo periodo, rimuovere la guarnizione O-ring dalle scanalature per prevenire la deformazione della guarnizione O-ring, applicare uno strato sottile di grasso di silicone, e conservarla in una busta di plastica o simili.

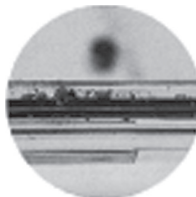
Esempi di corpi estranei che si possono attaccare alla guarnizione O-ring



Capelli



Residui di tessuto



Granelli di sabbia

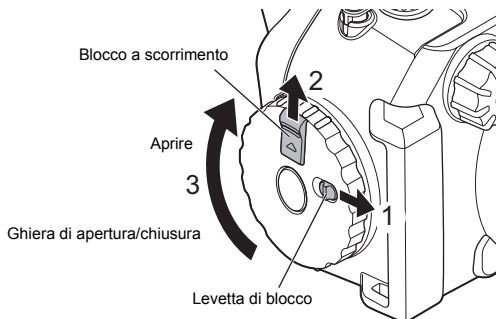
Installazione della guarnizione O-ring

Assicurarsi che non vi sia alcun corpo estraneo nello spazio, quindi montare la guarnizione O-ring. A questo punto, verificare che la guarnizione O-ring non sporga dal solco. Quando si blocca il prodotto, assicurarsi che non si siano appiccicati capelli, residui di tessuto, granelli di sabbia o altri corpi estranei non solo sulla guarnizione O-ring, ma anche sulla superficie di contatto (guscio anteriore). Anche un singolo capello o un singolo granello di sabbia possono causare infiltrazioni. Controllare accuratamente.

3. Installazione della fotocamera digitale

Apertura della custodia

- ① Far scorrere la levetta di blocco verso la freccia (1 della figura sottostante).
- ② Fare scorrere e tenere premuto il blocco verso la freccia (2 della figura sottostante) e ruotare il ghiera di apertura/chiusura in senso orario (3 della figura sottostante).
- ③ Ruotare il ghiera di apertura/chiusura al massimo.
- ④ Aprire delicatamente il guscio posteriore della custodia.

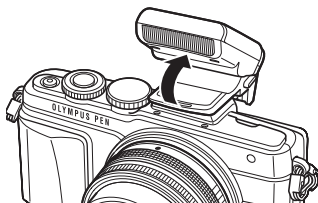


⚠ AVVERTENZA:

- Non esercitare troppa forza quando si ruota il ghiera di apertura/chiusura. Potrebbe danneggiarsi la rotellina.

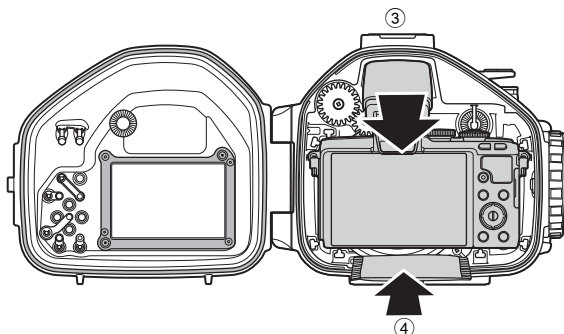
Collegare il flash alla fotocamera e sollevare la parte che emette luce

Collegare il flash in dotazione con la fotocamera.
Assicurarsi di sollevare la parte che emette luce.



Inserimento della fotocamera digitale

- ① Confermare che la fotocamera digitale sia spenta.
- ② Non estrarre il monitor (chiuso).
- ③ Inserire delicatamente la fotocamera digitale nella custodia.
- ④ Inserire il sacchetto di gel di silice (1 g) tra il fondo della fotocamera digitale e la custodia.
Il sacchetto di gel di silice è stato fornito per evitare l'appannamento.



⚠ AVVERTENZA:

- Se il sacchetto di gel di silice è incastrato quando la custodia viene bloccata, si verificano infiltrazioni.
- Una volta che il gel di silice è stato usato, la prestazione di assorbimento di umidità diminuirà. Sostituire sempre il gel di silice quando la custodia viene aperta e chiusa.
- Pulire la superficie delle rotelline della custodia e della fotocamera.
Le rotelline potrebbero essere scivolose se sono ricoperte da grasso o corpi estranei.

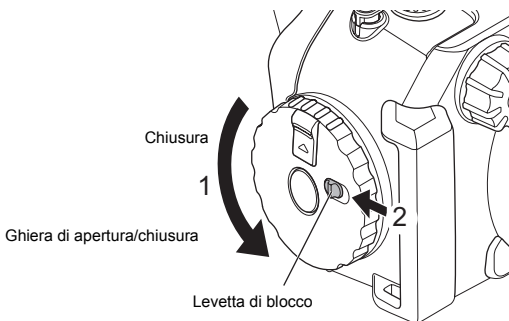
Assicurarsi che la fotocamera sia stata inserita correttamente

Verificare i seguenti punti prima di bloccare la custodia.

- La fotocamera è stata inserita correttamente?
- Il gel di silice è inserito completamente nella posizione specifica?
- È stato applicato il grasso alla guarnizione O-ring?
- La guarnizione O-ring è stata inserita correttamente nell'apertura della custodia?
- Sono presenti sporco o corpi estranei sulla guarnizione O-ring oppure sulla superficie di contatto sul guscio anteriore?

Blocco della custodia

- ① Chiudere la custodia con cura mentre si allinea la proiezione di montaggio del guscio posteriore con il solco.
- ② Ruotare in senso antiorario la ghiera di apertura/chiusura (1 della figura sottostante) fino a bloccarlo.
 - La custodia è bloccata.
- ③ Far scorrere la levetta di blocco verso la freccia (2 della figura sottostante).



⚠ AVVERTENZA:

- Se il ghiera di apertura/chiusura non è stato girato completamente, la custodia non verrà bloccata. Ciò provocherà infiltrazioni.
- Chiudere il guscio posteriore della custodia per fare in modo che il tappo dell'obiettivo, il gel di silice o la cinghia del paraluce per monitor non restino incastrati. Se ciò accade potrebbero derivarne infiltrazioni.

Collegare il diffusore

- Non coprire l'alloggiamento per l'inserimento del cavo a fibra ottica con il tappo.
- Per i dettagli su come collegare il diffusore, consultare "Uso del diffusore" (Pag. 9).

Verifica del funzionamento della fotocamera inserita

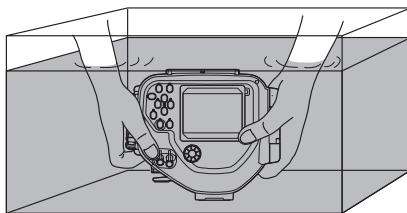
Dopo aver bloccato la custodia, controllare che la fotocamera funzioni normalmente.

- Premere il pulsante ON/OFF sulla custodia e verificare che la fotocamera si accenda e si spenga correttamente.
- Ruotare la ghiera modalità sulla custodia e verificare che la modalità della fotocamera cambi correttamente.
- Premere la levetta di scatto sulla custodia e verificare che lo scatto della fotocamera sia rilasciato.
- Azionare gli altri pulsanti di controllo sulla custodia e verificare che la fotocamera funzioni correttamente come previsto.

Test sulle infiltrazioni

Il test finale dopo aver inserito la fotocamera è spiegato di seguito. Eseguire sempre questo test. Può essere facilmente eseguito in un serbatoio di acqua o in una vasca da bagno. Verificare il funzionamento dei vari pulsanti. Il tempo richiesto è di circa 5 minuti.

- Per prima cosa, immergere la custodia per soli 3 secondi e verificare che non vi siano infiltrazioni di acqua nella custodia.
- Successivamente, immergere la custodia per 30 secondi e verificare che non vi siano infiltrazioni di acqua nella custodia.
- Quindi immergere la custodia per 3 minuti, azionare tutti i pulsanti e tutte le leve e controllare quanto segue:
 - controllare che non vi siano infiltrazioni di acqua nella custodia.
 - verificare che la custodia non sia appannata internamente.
 - controllare che l'acqua non sia entrata nella custodia.
- Se l'interno della custodia si appanna o ci sono gocce nella custodia, eseguire la manutenzione della guarnizione O-ring (Pag. 11) ed eseguire nuovamente il test contro le infiltrazioni.



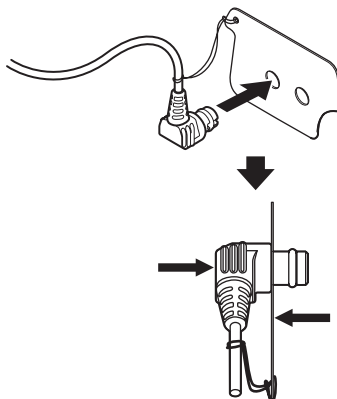
4. Collegamento del flash subacqueo

Per collegare il flash subacqueo (opzionale) alla custodia utilizzando un cavo a fibra ottica subacqueo (opzionale: PTCB-E02), seguire le procedure riportate di seguito.

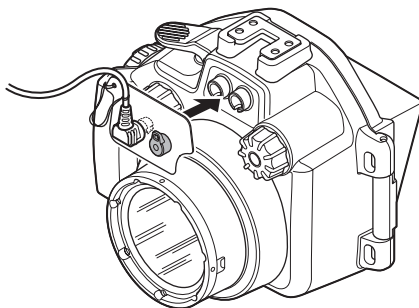
Collegare il cavo a fibra ottica subacqueo

- ① Inserire la spina del cavo in fibra ottica subacqueo nell'alloggiamento per l'inserimento del cavo a fibra ottica.

Inserirla saldamente fino a che non si blocca al lato del coperchio della finestra del flash.



- ② Coprire l'alloggiamento per l'inserimento del cavo a fibra ottica con il tappo quando non è in uso.



Impostazione della fotocamera digitale

Impostare la modalità RC della fotocamera su ON così che il flash integrato della fotocamera sia attivo.

In caso di flash con modalità RC, attivare tale modalità.

Per dettagli, consultare il manuale d'uso del flash.

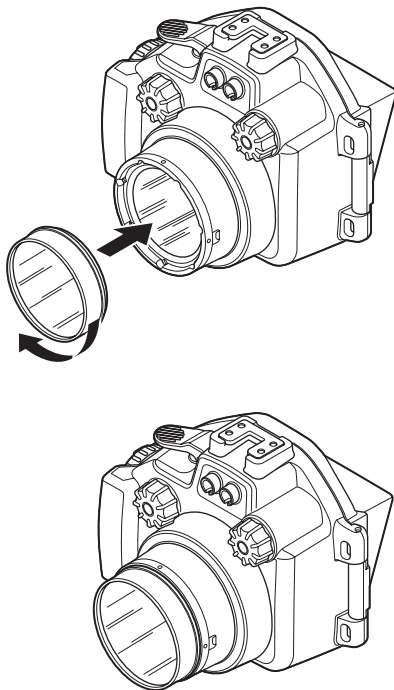
In caso di UFL-1, collegare il cavo a fibra ottica nello stesso modo.

Disattivare la modalità RC della fotocamera.

5. Installazione dell'aggiuntivo ottico subacqueo

Applicazione dell'aggiuntivo ottico.

Sono supportati l'aggiuntivo ottico macro subacqueo PTMC-01 (opzionale) e l'aggiuntivo ottico grandangolare subacqueo PTWC-01 (opzionale).



Non è possibile usare il flash integrato della fotocamera con l'aggiuntivo ottico grandangolare subacqueo.

6. Scatto di foto subacquee

Come selezionare le modalità di scatto

È possibile impostare facilmente la modalità subacquea assegnando  (Grandangolo subacqueo)/ (Macro subacqueo) a un pulsante Fn della fotocamera digitale.

Selezionare [/] in [MENU]-[ Custom menu]-[ Button/Dial]-[Button Function]-[Fn Button Function], quindi premere il pulsante OK.

Nota:

- Premere il pulsante Fn per passare tra le modalità Grandangolo subacqueo e Macro subacqueo.
- Quando si utilizza l'obiettivo f3.5-5.6EZ ED da 14-42mm, l'estremo del grandangolo e l'estremo del teleobiettivo dello zoom sono automaticamente impostati in linea con  (Grandangolo subacqueo) e  (Macro subacqueo).
- Ruotare la ghiera modalità per uscire temporaneamente dalla modalità subacquea. Premere nuovamente il pulsante Fn per tornare alla modalità subacquea.
- Tenere premuto il pulsante Fn per tornare alla modalità di scatto originale.
- Tuttavia, nelle modalità SCN, iAUTO, PHOTO STORY e di ripresa video, premendo il pulsante Fn non si imposta la fotocamera in modalità subacquea.
- Nella modalità  (Grandangolo subacqueo)/ (Macro subacqueo), si imposta automaticamente  (Bilanciamento del bianco subacqueo).

Per dettagli, consultare il manuale d'uso della fotocamera digitale.

Modalità di scatto subacqueo

■ Grandangolo subacqueo

Adatto per la ripresa di una scena che si estende lungo un'ampia gamma come un branco di pesci. I blu dello sfondo sono riprodotti vividamente.

■ Macro subacqueo

Adatto alla ripresa in close-up di piccoli pesci e altre creature marine. I colori naturali del mondo sottomarino sono riprodotti con cura.

Nota:

Durante la registrazione di filmati potrebbero essere registrati i suoni di funzionamento.

Memo:

- Quando si utilizza la fotocamera in modalità **P**, **A**, **S**, **M** e "PHOTO STORY", è possibile selezionare  (bilanciamento del bianco subacqueo) in ogni modalità.
- Per effettuare lo zoom con l'obiettivo ED da 14-42mm f3.5-5.6EZ, assegnare la funzionalità di zoom elettrico ai pulsanti  o  e azionare la funzione di zoom premendo i pulsanti  e  o  e .
- Selezionare [Electric Zoom] in [MENU]-[ Custom Menu]-[ Button/Dial]-[Button Function]-[ Button Function] o [ button], quindi premere il pulsante OK.

7. Manutenzione dopo l'utilizzo

Lavare la custodia con acqua pulita

- ① Dopo l'uso, pulire al più presto e accuratamente la protezione con acqua pulita.
Dopo l'uso in acqua di mare, immergerlo in acqua pulita per un tempo determinato (da 30 minuti a un'ora) per rimuovere il sale.
- ② Azionare la levetta di scatto e i vari pulsanti di questo prodotto in acqua pulita per pulire e rimuovere il sale presente negli ingranaggi.
- ③ Toglierlo dall'acqua e sciacquare con acqua pulita.

 AVVERTENZA:

- Non smontare mai la custodia per la pulizia.
- Se si asciuga la custodia lasciando residui di sale, si potrebbero danneggiare le funzioni. Assicurarsi di rimuovere il sale dopo l'uso.

Asciugare eventuali gocce d'acqua

Rimuovere le gocce d'acqua dalla custodia. Usare aria compressa o un panno soffice che non lascia residui per eliminare con cura tutta l'umidità dalla giuntura tra il guscio anteriore e quello posteriore, la levetta di rilascio dell'otturatore e il ghiera di apertura/chiusura.

 AVVERTENZA:

L'acqua rimasta tra il guscio anteriore e posteriore può restare dentro la custodia una volta aperto. Asciugare queste zone con molta cura.

Estrazione della fotocamera digitale

Aprire la custodia con cura ed estrarre la fotocamera digitale.

 AVVERTENZA:

- Quando si apre la custodia, assicurarsi che non penetri acqua (per esempio gocce di capelli o della muta) all'interno della custodia e/o sulla fotocamera.
- Prima di aprire la custodia, assicurarsi che le mani o i guanti siano completamente puliti (privi di sabbia, di residui di tessuto, ecc.).
- Non aprire mai la custodia in luoghi dove potrebbero arrivare schizzi o spruzzi d'acqua o dove potrebbero essere presenti nell'aria sabbia o polvere. Quando ciò non può essere evitato, ad esempio quando bisogna sostituire la batteria o la scheda di memoria, bisogna proteggere dal vento o dagli spruzzi la custodia e la fotocamera con un telo di plastica o un oggetto simile.
- Non toccare mai la fotocamera digitale e/o la batteria quando si hanno le mani bagnate di acqua di mare.

Asciugare la custodia

Dopo aver sciacquato la custodia con acqua pulita, usare un panno morbido che non lascia residui, privo di sale per eliminare eventuali gocce d'acqua e asciugare completamente la custodia, all'ombra in un luogo ben ventilato.

 AVVERTENZA:

Per asciugare non utilizzare mai aria calda di un asciugacapelli o simili e non esporre la custodia direttamente alla luce del sole, poiché potrebbe accelerare il deterioramento e la deformazione della custodia nonché il deterioramento della guarnizione O-ring, provocando possibili crepe con conseguenti infiltrazioni. Quando si procede all'asciugatura della custodia, prestare attenzione a non provocare graffi.

8. Manutenzione della proprietà di impermeabilità

La guarnizione O-ring è un prodotto consumabile. Prima di ogni uso, eseguire la corretta manutenzione. Assicurarsi sempre di eseguire le operazioni di manutenzione della guarnizione O-ring come descritto di seguito. Trascurare la manutenzione può causare la formazione di crepe con conseguenti infiltrazioni. Eseguire la manutenzione in un luogo privo di sabbia o polvere, dopo aver lavato e asciugato le mani.

Rimuovere la guarnizione O-ring

Consultare Pag. 11.

Rimuovere eventuali residui di sabbia, sporco, ecc.

Consultare Pag. 11.

Come applicare il grasso alla guarnizione O-ring

Consultare Pag. 12.

Installazione della guarnizione O-ring

Consultare Pag. 12.

Sostituire i prodotti consumabili

- La guarnizione O-ring è un prodotto consumabile. Indipendentemente da quante volte venga utilizzata la custodia, è consigliabile sostituire la guarnizione O-ring almeno una volta l'anno.
- Il deterioramento della guarnizione O-ring viene accelerato dalle condizioni d'uso e conservazione. Rimettere a posto la guarnizione O-ring anche prima che sia trascorso un anno se mostra segni di rottura, crepe o perdite di elasticità.

AVVERTENZA:

- Usare solamente il grasso di silicone, il gel di silice e la guarnizione O-ring originali Olympus.
- Non cercare di sostituire la guarnizione O-ring da soli.
- Si consiglia di eseguire il controllo periodicamente.

9. Appendice

Specifiche tecniche

■ Custodia subacquea PT-EP12

Modelli disponibili	Fotocamera digitale Olympus E-PL7
Resistenza alla pressione	Profondità fino a 45 m
Materiali principali	Corpo principale: Policarbonato Guarnizioni O-ring: Gomma di silicone
Dimensioni	Larghezza 168 mm × altezza 142 mm × profondità 133 mm
Peso	Circa 790 g (senza includere la fotocamera e gli accessori)
Galleggiamento sott'acqua	Circa 80 g (in acqua fredda) (inclusi fotocamera (con flash), obiettivo ED da 14-42mm f3.5-5.6 EZ, batteria e scheda del supporto)

* Olympus si riserva il diritto di cambiare l'aspetto esterno e le specifiche tecniche senza preavviso.

Accessori in dotazione per la custodia PT-EP12

Guarnizione O-ring: POL-054

Gel di silice: SILCA-5S

Tappo della custodia: PRLC-15

Grasso di silicone: PSOLG-2

Paraluce per monitor: PFUD-EP12

Accessori opzionali

Grasso di silicone: PSOLG-3

Supporto: PTBK-E01/PTBK-E02

Flash subacqueo: UFL-1/UFL-2/UFL-3

Obiettivo macro per custodie subacquee: PTMC-01

Anello antiriflesso: POSR-EP05/POSR-EP07/

POSR-EP08/POSR-EP09

Contrappeso: PWT-1BA/PWT-1AD

Cavo a fibra ottica subacqueo: PTCB-E02

Braccio da connettere alla staffa per flash: PTSA-02/
PTSA-03

* Quando si usano insieme il PTBK-E01 e la custodia, nella parte avvitata sono necessarie le apposite rondelle. Se si è in possesso del PTBK-E01, ma le apposite rondelle non sono inserite, contattare il servizio clienti.



<http://www.olympus.com/>

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Edifici: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Amburgo, Germania
Tel.: +49 40 – 23 77 3 – 0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Consegna merci: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germania
Corrispondenza: Postfach 10 49 08, 20034 Amburgo, Germania

Supporto tecnico clienti in Europa:

Visitate la nostra homepage <http://www.olympus-europa.com>

o chiamate il NUMERO VERDE*: **00800 – 67 10 83 00**

per Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Lussemburgo, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Russia, Spagna, Svezia, Svizzera, Regno Unito.

* Vi preghiamo notare che alcuni servizi/provider di telefonia (mobile) non consentono l'accesso o richiedono un prefisso aggiuntivo ai numeri +800.

Per tutti i Paesi Europei non elencati e in caso non vi fosse possibile contattare i suddetti numeri telefonici, rivolgetevi ai seguenti numeri
NUMERI A PAGAMENTO: +49 40 – 237 73 899.