

## Appareil photo numérique Fotocamera digitale

Mode d'emploi

Istruzioni per l'uso

Cyber-shot



DSC-H400

Français

### En savoir plus à propos de l'appareil (« Manuel d'aide »)



Le « Manuel d'aide » est un manuel en ligne. Référez-vous à ce manuel pour des instructions très détaillées sur les nombreuses fonctions de l'appareil photo.

- Accédez à la page de support Sony. <http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- Sélectionnez votre pays ou votre région.
- Sur la page de support, recherchez le nom de modèle de votre appareil.
  - Vérifiez le nom de modèle figurant sur le dessous de votre appareil.

### Vérification des éléments fournis

Le chiffre entre parenthèses indique le nombre d'éléments.

- Appareil (1)
- Batterie rechargeable NP-BX1 (1)
- Câble USB dédié (1)
- Adaptateur secteur AC-UB10C (1)
- Cordon d'alimentation (non fourni aux États-Unis, au Canada et en Chine) (1)
- Bandoulière (1)
- Capuchon d'objectif (1)
- Mode d'emploi (ce manuel) (1)

#### Marques

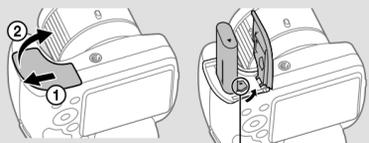
- Memory Stick et sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Mac est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo SDXC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.
- Facebook et le logo « f » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Facebook, Inc.
- YouTube et le logo YouTube sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google Inc.
- En outre, les noms de système et de produit utilisés dans ce mode d'emploi sont généralement des marques commerciales ou des marques déposées de leurs créateurs ou fabricants respectifs.
- Les symboles <sup>TM</sup> ou <sup>®</sup> ne sont pas toujours utilisés dans ce mode d'emploi.

Des informations complémentaires sur ce produit et des réponses à des questions fréquemment posées sont disponibles sur notre site Web d'assistance client.

<http://www.sony.net/>

## Procédure d'utilisation

### Insertion de la batterie



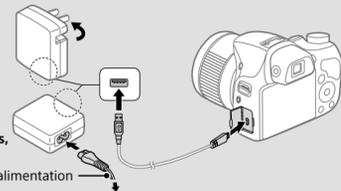
Levier d'éjection de la batterie

- Ouvrez le couvercle.
- Insérez la batterie.

### Charge de la batterie

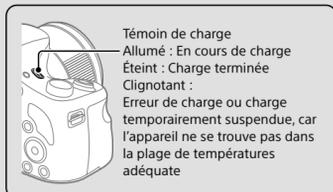
Mettez l'appareil hors tension pendant la charge de la batterie.

Pour les clients résidant aux États-Unis, au Canada et en Chine



Cordon d'alimentation

Pour les clients résidant dans des pays/régions autres que les États-Unis, le Canada et la Chine



Témoin de charge  
Allumé : En cours de charge  
Éteint : Charge terminée  
Clignotant :  
Erreur de charge ou charge temporairement suspendue, car l'appareil ne se trouve pas dans la plage de températures adéquate

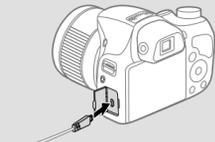
- Raccordez l'appareil à l'adaptateur secteur (fourni) à l'aide du câble USB dédié (fourni).
- Raccordez l'adaptateur secteur à la prise murale.
  - Veillez à utiliser exclusivement des batteries authentiques de marque Sony, le câble USB dédié (fourni) et l'adaptateur secteur (fourni).

### Durée de charge (Charge complète)

La durée de charge est d'environ 230 min à l'aide de l'adaptateur secteur (fourni).

### Pour charger la batterie via un raccordement à un ordinateur

Vous pouvez charger la batterie en raccordant l'appareil à un ordinateur à l'aide du câble USB dédié.



←Vers une prise USB

### Autonomie de la batterie et nombre d'images pouvant être enregistrées et lues

		Autonomie de la batterie	Nombre d'images
Prise de vue (images fixes)	Écran LCD	Environ 150 min.	Environ 300 images
	Viseur	Environ 160 min.	Environ 320 images
Enregistrement de film type	Écran LCD	Environ 60 min.	—
	Viseur	Environ 75 min.	—
Enregistrement de film en continu	Écran LCD	Environ 120 min.	—
	Viseur	Environ 135 min.	—
Affichage (images fixes)		Environ 240 min.	Environ 4800 images

• Ce nombre se base sur la norme CIPA.  
(CIPA : Camera & Imaging Products Association)

### Insertion d'une carte mémoire (vendue séparément)



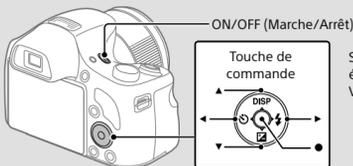
Veillez à orienter correctement le coin biseauté.

- Ouvrez le couvercle.
- Insérez la carte mémoire (vendue séparément).

### Pour retirer la carte mémoire/batterie

Carte mémoire : Appuyez une fois sur la carte mémoire pour l'éjecter.  
Batterie : Faites glisser le levier d'éjection de la batterie. Veillez à ne pas faire tomber la batterie.

### Réglage de l'horloge



ON/OFF (Marche/Arrêt)

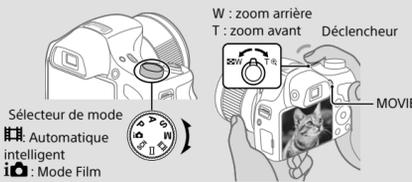
Touche de commande  
Sélectionner des éléments : ▲/▼/◀/▶  
Valider : ●

- Appuyez sur la touche ON/OFF (Marche/Arrêt).
- Sélectionnez la langue souhaitée.
- Sélectionnez l'emplacement géographique souhaité en vous conformant aux instructions affichées à l'écran, puis appuyez sur ● sur la touche de commande.
- Réglez [Format date&heure], [Heure été] et [Date&heure], puis sélectionnez [OK].
- Conformez-vous aux instructions affichées à l'écran.

### Pour régler à nouveau la date et l'heure

Sélectionnez MENU → (Réglages) → (Réglages horloge) → [Régl. date&heure] pour ouvrir l'écran de réglage de la date et de l'heure.

### Prise de vue d'images fixes/de films



Sélecteur de mode  
 Automatique intelligent  
 Mode Film

W : zoom arrière  
T : zoom avant  
Déclencheur  
MOVIE

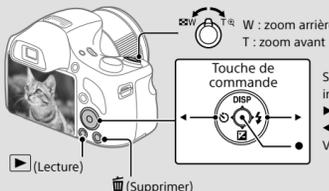
### Prise de vue d'images fixes

- Enfoncez le déclencheur à mi-course pour effectuer la mise au point.
- Enfoncez complètement le déclencheur pour prendre la photo.

### Enregistrement de films

- Appuyez sur la touche MOVIE (Film) pour commencer l'enregistrement.
- Appuyez à nouveau sur la touche MOVIE (Film) pour arrêter l'enregistrement.

### Affichage d'images



▶ (Lecture)

🗑️ (Supprimer)

- Appuyez sur la touche ▶ (Lecture).

### Pour sélectionner l'image suivante/précédente

Sélectionnez une image en appuyant sur ▶ (suivant)/◀ (précédent) sur la touche de commande. Appuyez sur ● au centre de la touche de commande pour visualiser des films.

### Pour supprimer une image

- Appuyez sur la touche 🗑️ (Supprimer).
- Sélectionnez [Cette img] avec ▲ sur la touche de commande, puis appuyez sur ●.

### Fonctionnalités de PlayMemories Home™



- Une connexion Internet est nécessaire pour utiliser PlayMemories Online ou d'autres services réseau. Il se peut que PlayMemories Online ou d'autres services réseau ne soient pas disponibles dans certains pays ou régions.

### Téléchargement de PlayMemories Home

Vous pouvez télécharger PlayMemories Home depuis l'URL suivante : [www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Pour plus de détails sur les applications destinées aux ordinateurs Mac, visitez l'URL suivante : <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

### Environnement informatique recommandé

Vous pouvez consulter la configuration système requise pour le logiciel à l'URL suivante. [www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



### Remarques sur l'utilisation de l'appareil

#### À propos de l'utilisation et de l'entretien

Évitez toute manipulation brusque, tout démontage, toute modification de l'appareil, tout choc mécanique et tout impact tel que celui d'un marteau, ne laissez pas tomber l'appareil et ne le piétinez pas. Prenez particulièrement soin de l'objectif.

#### À propos des fichiers de base de données

Si vous insérez une carte mémoire sans fichier de base de données dans l'appareil et si vous mettez l'appareil sous tension, une partie de la capacité de la carte mémoire est utilisée pour créer automatiquement un fichier de base de données. Cela peut prendre un peu de temps avant que vous puissiez effectuer l'opération suivante. Si une erreur liée au fichier de base de données se produit, importez toutes les images sur un ordinateur à l'aide de PlayMemories Home, puis formatez la carte mémoire.

#### Remarques sur l'enregistrement et la lecture

- Pour garantir un fonctionnement stable de la carte mémoire, il est recommandé de la formater sur cet appareil avant toute utilisation sur celui-ci. Notez que le formatage efface toutes les données enregistrées sur la carte mémoire. Il n'est pas possible de récupérer ces données. Veillez à sauvegarder des données importantes sur un ordinateur ou autre support de stockage.
- Avant d'enregistrer, effectuez un test afin de vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- L'appareil n'est étanche ni à la poussière, ni aux projections de liquide, ni encore à l'eau.
- Évitez d'exposer l'appareil à l'eau. Si de l'eau pénètre à l'intérieur de l'appareil, une défaillance risque de se produire. Dans certains cas, l'appareil ne peut pas être réparé.
- Ne dirigez pas l'appareil vers le soleil ou vers une forte lumière. Ceci pourrait entraîner une défaillance de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil près de sources de fortes ondes radioélectriques ou de radiations. Dans le cas contraire, l'appareil risque de ne pas enregistrer ou afficher correctement des images.
- Une utilisation de l'appareil dans des endroits couverts de sable ou poussiéreux peut provoquer des dysfonctionnements.
- Ne secouez pas et ne heurtez pas l'appareil. Cela peut provoquer une défaillance et vous risquez de ne pas pouvoir enregistrer d'images. En outre, le support d'enregistrement peut devenir inutilisable ou des données d'image peuvent être endommagées.
- Nettoyez la surface du flash avant de l'utiliser. La chaleur du flash peut brûler la saleté présente sur sa surface ou dégager de la fumée. Essayez la surface du flash avec un tissu doux pour enlever la saleté ou poussière, etc.

#### À propos de la température de l'appareil

En cas d'utilisation continue, votre appareil photo et la batterie peuvent chauffer, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

#### À propos de la protection contre les surchauffes

La température de l'appareil et de la batterie peuvent vous empêcher d'enregistrer des films ou entraîner la coupure automatique de l'alimentation à des fins de protection. Un message s'affiche sur l'écran avant que l'appareil se mette hors tension ou que vous ne puissiez plus enregistrer de film. Dans ce cas, laissez-le hors tension et attendez que l'appareil et la batterie refroidissent. Si vous ne laissez pas l'appareil et la batterie refroidir suffisamment et si vous remettez l'appareil sous tension, il peut se mettre à nouveau hors tension ou vous risquez de ne pas pouvoir enregistrer de film.

#### Avertissement sur les droits d'auteur

Les émissions de télévision, films, cassettes vidéo et autres œuvres peuvent être protégés par des droits d'auteur. L'enregistrement non autorisé de telles œuvres peut constituer une infraction à la loi sur les droits d'auteur.

#### Pas d'indemnisation en cas de contenu endommagé ou d'enregistrement manqué

Sony ne peut octroyer aucune indemnisation en cas d'enregistrement manqué ou pour la perte ou la détérioration du contenu enregistré en raison d'une défaillance de l'appareil photo ou du support d'enregistrement, etc.

#### À propos de la condensation

Lorsque l'appareil photo est transporté directement d'un endroit froid à un endroit chaud, l'humidité peut se condenser à l'intérieur ou à l'extérieur de celui-ci. Cette condensation peut provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.

#### En cas de condensation

Mettez l'appareil hors tension et attendez environ une heure que l'humidité s'évapore. Si vous essayez une prise de vue alors qu'il reste des traces d'humidité à l'intérieur de l'objectif, les images manqueront de netteté.

#### Rangement de la batterie

- Pour empêcher l'altération de la borne, un court-circuit, etc., veillez à utiliser un sac en plastique pour l'éloigner de tout objet métallique lors du transport ou du rangement.
- Une batterie qui n'a pas été utilisée pendant plus d'une année risque de s'être détériorée.

### Spécifications

#### Appareil

#### [Système]

Dispositif d'image : CCD couleur 7,76 mm (type 1/2,3), filtre de couleur primaire  
Nombre total de pixels de l'appareil : Environ 20,4 mégapixels  
Nombre effectif de pixels de l'appareil : Environ 20,1 mégapixels  
Objectif : Objectif zoom 63x  
f = 4,4 mm – 277 mm (24,5 mm – 1 550 mm (équivalent film 35 mm))  
F3,4 (W) – F6,5 (T)

Pendant l'enregistrement de films (16:9) : 32,1 mm – 2 029 mm

Pendant l'enregistrement de films (4:3) : 29,2 mm – 1 849 mm

SteadyShot : Optique

Prise de vue en mode Rafale (lors d'une prise de vue avec le plus grand nombre possible de pixels) :

Environ 0,71 images/seconde (jusqu'à 100 images)

Format de fichier :

Images fixes : conformes à JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatibles DPOF  
Films : MPEG-4 AVC/H.264

Support d'enregistrement : Mémoire interne (environ 55 Mo), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, cartes SD, cartes mémoire microSD

Flash : Portée du flash (sensibilité ISO (Indice de lumination recommandé) réglée sur Auto) :

Environ 0,4 m à 8,8 m (1,3 pieds à 28,8 pieds) (W)

Environ 3,5 m à 4,6 m (11,4 pieds à 15,0 pieds) (T)

#### [Connecteurs d'entrée et de sortie]

Prise USB / AV/ OUT :

Sortie vidéo

Sortie audio

Communication USB

Communication USB : Hi-Speed USB (USB 2.0)

#### [Viseur]

Type : Viseur électronique

Nombre total de points : équivalent de 201 600 points

Couverture de l'image : 100 %

#### [Écran]

Écran LCD : Dalle TFT 7,5 cm (type 3.0)

Nombre total de points : 460 800 points

#### [Alimentation, caractéristiques générales]

Alimentation : Batterie rechargeable NP-BX1, 3,6 V

Adaptateur secteur AC-UB10C, 5 V

Consommation électrique (durant la prise de vue) : Environ 1,5 W

Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Température de stockage : -20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)

Dimensions (conformes à CIPA) :

129,6 mm × 95,0 mm × 122,3 mm (5 1/8 pouces × 3 3/4 pouces × 4 7/8 pouces) (L/H/P)

Poids (conforme à CIPA) (batterie NP-BX1, Memory Stick PRO Duo compris) :

Environ 655 g (1 lb 7,1 oz)

Micro : Mono

Haut-parleur : Mono

Exif Print : Compatible

PRINT Image Matching III : Compatible

#### Adaptateur secteur AC-UB10C

Puissance de raccordement : 100 V à 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Tension de sortie : 5 V, 0,5 A CC

Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Température de stockage : -20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)

Dimensions :

Environ 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 pouces × 7/8 pouce × 2 1/4 pouces) (L/H/P)

#### Batterie rechargeable NP-BX1

Type de batterie : Batterie aux ions de lithium

Tension maximale : 4,2 V CC

Tension nominale : 3,6 V CC

Tension de charge maximale : 4,2 V CC

Courant de charge maximal : 1,89 A

Capacité :

4,5 Wh (1 240 mAh)

La conception et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable.

#### Aide-mémoire

Les numéros de modèle et de série se situent sous l'appareil. Prendre en note le numéro de série dans l'espace prévu ci-dessous. Se reporter à ces numéros lors des communications avec le détaillant Sony au sujet de ce produit.

Modèle no DSC-H400

No de série \_\_\_\_\_

Modèle no AC-UB10C

No de série \_\_\_\_\_

### AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

### IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SECURITE

#### - CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

#### DANGER

### AFIN DE REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DECHARGE ELECTRIQUE, SUIVEZ EXACTEMENT CES INSTRUCTIONS

Si la forme de la fiche ne correspond pas à la prise secteur, utilisez un adaptateur de fiche accessoire de configuration correcte pour la prise secteur.

### ATTENTION

#### Batterie

Toute erreur de manipulation de la batterie peut provoquer son explosion, entraîner un incendie, voire même des brûlures de substances chimiques. Respectez les précautions suivantes :

- Ne démontez pas la batterie.
- N'écrasez et n'exposez pas la batterie à des chocs ou à une force extérieure. Vous ne devez pas la frapper avec un marteau, la laisser tomber ou marcher dessus.
- Ne court-circuitez pas les bornes de la batterie et maintenez-les à l'écart de tout contact avec des objets métalliques.
- N'exposez pas la batterie à des températures supérieures à 60 °C (140 °F), notamment les rayons directs du soleil ou l'habitat d'un véhicule garé au soleil.
- N'incinerez pas la batterie et ne la jetez pas au feu.
- Ne manipulez jamais des batteries lithium ion qui sont endommagées ou présentent une fuite.
- Veillez à recharger la batterie à l'aide d'un chargeur Sony authentique ou d'un appareil capable de la recharger.
- Tenez la batterie hors de la portée des petits enfants.
- Gardez la batterie au sec.
- Remplacez-la uniquement par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par Sony.
- Mettez les batteries au rebut sans attendre, de la manière décrite dans les instructions.

#### Adaptateur secteur

Lorsque vous utilisez l'adaptateur secteur, branchez-le à une prise murale se trouvant à proximité. En cas de dysfonctionnement lors de l'utilisation de l'appareil, débranchez immédiatement l'adaptateur secteur de la prise murale.

### Note pour les clients européens

#### Avis aux consommateurs des pays appliquant les Directives UE

Fabricant : Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon  
Pour toute question relative à la conformité des produits dans l'UE : Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne

#### Avis

Si l'électricité statique ou les champs électrostatiques entraînent une interruption lors du transfert des données (éché), redémarrez l'application ou débranchez, puis rebranchez le câble de connexion (USB, etc.).

Cet appareil a été testé

## Ulteriori informazioni sulla fotocamera ("Guida")



"Guida" è un manuale on line. Consultarla per istruzioni dettagliate sulle numerose funzioni della fotocamera.

- Accedere alla pagina Sony di supporto. <http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- Selezionare il proprio paese o la regione.
- Cercare il nome del modello della fotocamera nella pagina di supporto.
  - Controllare il nome del modello nella parte inferiore della fotocamera.

## Controllo degli elementi in dotazione

Il numero tra parentesi indica il numero di pezzi.

- Fotocamera (1)
- Blocco batteria ricaricabile NP-BX1 (1)
- Cavo USB dedicato (1)
- Alimentatore CA AC-UB10C (1)
- Cavo di alimentazione (non in dotazione negli Stati Uniti, in Canada e in Cina) (1)
- Tracolla (1)
- Copriobiettivo (1)
- Istruzioni per l'uso (questo manuale) (1)

## Marchi di fabbrica

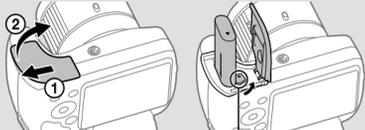
- Memory Stick e sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Sony Corporation.
- Microsoft, Windows e Windows Vista sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Mac è un marchio registrato di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Il logo SDXC è un marchio di fabbrica di SD-3C, LLC.
- Facebook e il logo "f" sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Facebook, Inc.
- YouTube e il logo YouTube sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Google Inc.
- Inoltre, i nomi dei sistemi e dei prodotti utilizzati in questo manuale sono generalmente marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei rispettivi sviluppatori o produttori. Tuttavia, i simboli ™ o ® potrebbero non essere descritti in questo manuale.

Ulteriori informazioni su questo prodotto e risposte alle domande più comuni sono reperibili sul nostro sito Web di Assistenza Clienti.

<http://www.sony.net/>

## Utilizzo

## Inserimento del blocco batteria



Levetta di espulsione della batteria

- Aprire il coperchio.

- Inserire il blocco batteria.

## Carica del blocco batteria

Spegnere la fotocamera durante la carica della batteria.

**Per i clienti negli Stati Uniti, in Canada e in Cina**



- Collegare la fotocamera all'alimentatore CA (in dotazione), utilizzando il cavo USB dedicato (in dotazione).

- Collegare l'alimentatore CA alla presa a muro.

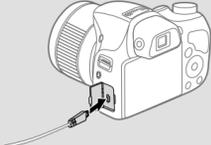
- Assicurarsi di utilizzare esclusivamente i blocchi batteria, il cavo USB dedicato (in dotazione) e l'alimentatore CA (in dotazione) originali Sony.

## Tempo di carica (Carica completa)

Il tempo di carica è di circa 230 min., utilizzando l'alimentatore CA (in dotazione).

## Per eseguire la carica mediante il collegamento a un computer

Il blocco batteria può essere caricato collegando la fotocamera a un computer mediante il cavo USB dedicato.



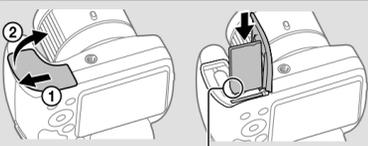
←A una presa USB

## Durata della batteria e numero di immagini che possono essere registrate/riprodotte

		Durata della batteria	Numero di immagini
Ripresa (fermi immagine)	Schermo LCD	Circa 150 min.	Circa 300 immagini
	Mirino	Circa 160 min.	Circa 320 immagini
Ripresa standard di un filmato	Schermo LCD	Circa 60 min.	—
	Mirino	Circa 75 min.	—
Ripresa continua di un filmato	Schermo LCD	Circa 120 min.	—
	Mirino	Circa 135 min.	—
Visualizzazione (fermi immagine)		Circa 240 min.	Circa 4800 immagini

- Il numero è basato sullo standard CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

## Inserimento di una scheda di memoria (in vendita separatamente)



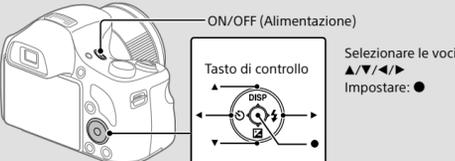
Assicurarsi che l'angolo spuntato sia rivolto nella direzione corretta.

- Aprire il coperchio.
- Inserire la scheda di memoria (in vendita separatamente).

## Per rimuovere la scheda di memoria e il blocco batteria

Scheda di memoria: premere una volta la scheda di memoria per espellerla. Blocco batteria: far scorrere la levetta di espulsione della batteria. Accertarsi di non far cadere il blocco batteria.

## Impostazione dell'orologio



- Premere il tasto ON/OFF (Alimentazione).

- Selezionare la lingua desiderata.

- Selezionare la località geografica desiderata seguendo le istruzioni sullo schermo, quindi premere ● sul tasto di controllo.

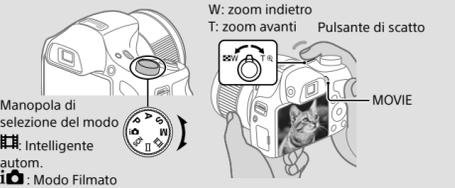
- Impostare [Formato data & ora], [Ora legale] e [Data & ora], quindi selezionare [OK].

- Attenersi alle istruzioni sullo schermo.

## Per impostare di nuovo la data e l'ora

Selezionare MENU → (Impostazioni) → (Impostazioni Orologio) → [Impost. data & ora] per aprire il display di impostazione di data e ora.

## Ripresa di fermi immagine/filmati



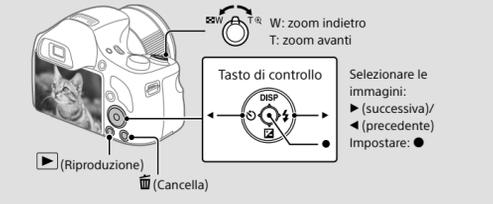
## Ripresa di fermi immagine

- Premere parzialmente il pulsante di scatto per eseguire la messa a fuoco.
- Premere completamente il pulsante di scatto per riprendere un'immagine.

## Ripresa di filmati

- Premere il tasto MOVIE (Filmato) per avviare la registrazione.
- Premere di nuovo il tasto MOVIE (Filmato) per arrestare la registrazione.

## Visualizzazione delle immagini



- Premere il tasto (Riproduzione).

## Per selezionare l'immagine precedente/successiva

Selezionare un'immagine premendo (successiva)/ (precedente) sul tasto di controllo. Premere ● al centro del tasto di controllo per visionare i filmati.

## Per eliminare un'immagine

- Premere il tasto (Cancella).
- Selezionare [Qs. imm.] con sul tasto di controllo, quindi premere ●.

## Funzioni di PlayMemories Home™



- La connessione Internet è necessaria per utilizzare PlayMemories Online o altri servizi di rete. PlayMemories Online e altri servizi di rete potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi o aree geografiche.

## Download di PlayMemories Home

È possibile eseguire il download di PlayMemories Home dal seguente URL: [www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Per maggiori dettagli sulle applicazioni per i computer Mac, visitare il seguente URL: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

## Ambiente informatico consigliato

È possibile controllare i requisiti di sistema per il software al seguente URL: [www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



## Note sull'uso della fotocamera

## Utilizzo e conservazione

Maneggiare il prodotto con cura; evitare di smontare o modificare il prodotto; non sottoporre il prodotto a urti o impatti quali colpi di martello o cadute; non calpestare il prodotto. Prestare particolare attenzione all'obiettivo.

## File di database

Quando si inserisce una scheda di memoria senza un file di database nella fotocamera e si accende l'alimentazione, parte della capienza della scheda di memoria viene utilizzata per creare automaticamente un file di database. Potrebbe essere necessario del tempo prima di poter eseguire l'operazione successiva. Se si verifica un errore relativo al file di database, importare tutte le immagini su un computer utilizzando PlayMemories Home, quindi formattare la scheda di memoria.

## Note sulla registrazione/riproduzione

- Per garantire un funzionamento stabile della scheda di memoria, è consigliabile utilizzare la fotocamera per formattare qualsiasi scheda di memoria impiegata per la prima volta con la fotocamera. La formattazione cancellerà tutti i dati registrati sulla scheda di memoria. Questi dati non potranno essere ripristinati. Assicurarsi di eseguire il backup dei dati importanti su un computer o in un'altra risorsa di archiviazione.
- Prima di avviare la registrazione, effettuare una registrazione di prova per accertarsi che la fotocamera funzioni correttamente.
- La fotocamera non è a prova di polvere e spruzzi e non è impermeabile.
- Prestare attenzione a non bagnare la fotocamera. L'eventuale presenza di acqua nella fotocamera potrebbe causare problemi di funzionamento. Talvolta, tali problemi sono irreparabili.
- Non puntare la fotocamera in direzione del sole o di altre luci forti. Si potrebbero verificare problemi di funzionamento della stessa.
- Non utilizzare la fotocamera in luoghi in cui vengono generate forti onde radio o in cui vengono emesse radiazioni. La fotocamera potrebbe non essere in grado di registrare o riprodurre correttamente le immagini.
- L'utilizzo della fotocamera in luoghi polverosi o sabbiosi potrebbe causare problemi di funzionamento.
- Non scuotere né colpire la fotocamera. La fotocamera potrebbe avere problemi di funzionamento e non essere in grado di registrare le immagini. Ciò potrebbe inoltre rendere inutilizzabile il supporto di registrazione o causare il danneggiamento dei dati di immagine.
- Prima dell'uso, pulire la superficie del flash. Per il calore dell'emissione del flash la sporcizia sulla superficie del flash potrebbe iniziare ad annerirsi o a bruciare. Pulire la superficie del flash con un panno morbido per togliere la sporcizia o la polvere, ecc.

## Temperatura della fotocamera

La fotocamera e la batteria potrebbero surriscaldarsi in seguito all'uso prolungato; ad ogni modo, non si tratta di un problema di funzionamento.

## Protezione dal surriscaldamento

In base alla temperatura della fotocamera e della batteria, potrebbe non essere consentita la registrazione di filmati, oppure l'alimentazione potrebbe essere disattivata automaticamente, a fini di protezione della fotocamera. Sul display viene visualizzato un messaggio prima della disattivazione dell'alimentazione o dell'impossibilità di registrare filmati. In questo caso, spegnere e attendere che la temperatura della fotocamera e della batteria diminuisca. Se si accende l'alimentazione senza raffreddare sufficientemente la fotocamera e la batteria, l'alimentazione potrebbe spegnersi di nuovo oppure potrebbe non essere possibile registrare filmati.

## Avvertenza sui diritti d'autore

I programmi televisivi, i film, le videocassette e altri materiali potrebbero essere protetti da copyright. La registrazione non consentita di tali materiali potrebbe contravvenire alle leggi sul copyright.

**Nessun risarcimento per il contenuto danneggiato o la mancata registrazione**
Sony non può risarcire l'utente se la registrazione non è possibile o il contenuto registrato si è perso o danneggiato a causa di un problema di funzionamento della fotocamera o del supporto di registrazione e così via.

## Condensa

Se si porta la fotocamera direttamente da un ambiente freddo a uno caldo, potrebbe formarsi della condensa all'interno o all'esterno della fotocamera. Questa condensa può causare un problema di funzionamento nella fotocamera.

## Se si forma della condensa

Spegnere la fotocamera e attendere circa un'ora affinché l'umidità evapori. Tenere presente che se si tenta di riprendere con l'umidità che rimane all'interno dell'obiettivo, non si è in grado di registrare immagini nitide.

## Come conservare il blocco batteria

- Per evitare di sporcare il terminale, di cortocircuitare, ecc., assicurarsi di usare una bustina di plastica per isolare dai materiali metallici quando si trasporta o si conserva il blocco batteria.
- Un blocco batteria che non è stato usato per più di un anno potrebbe risultare deteriorato.

## Caratteristiche tecniche

## Fotocamera

## [Sistema]

Dispositivo di immagine: CCD da 7,76 mm (tipo 1/2,3), filtro a colori primari
Numero totale di pixel della fotocamera: circa 20,4 megapixel
Numero effettivo di pixel della fotocamera: circa 20,1 megapixel

Obiettivo: zoom 63x
f = 4,4 mm – 277 mm (24,5 mm – 1550 mm (equivalente a pellicola 35 mm))
F3,4 (W) – F6,5 (T)

Durante la ripresa di filmati (16:9): 32,1 mm – 2 029 mm
Durante la ripresa di filmati (4:3): 29,2 mm – 1 849 mm

SteadyShot: Ottico

Ripresa a raffica (durante la ripresa con il maggior numero di pixel):
circa 0,71 immagine/secondo (fino a 100 immagini)

Formato file:

Fermi immagine: conforme a JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatibile con DPOF
Filmati: MPEG-4 AVC/H.264

Supporto di registrazione: memoria interna (circa 55 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, schede SD, schede di memoria microSD

Flash: portata del flash (sensibilità ISO (Indice di esposizione consigliato) impostato su Autom.):

circa 0,4 m - 8,8 m (W)
circa 3,5 m - 4,6 m (T)

## [Connettori di ingresso e uscita]

Presa USB / A/V OUT:

Uscita video
Uscita audio
Comunicazione USB
Comunicazione USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

## [Mirino]

Tipo: Mirino elettronico

Numero totale di punti: equivalente a 201 600 punti
Copertura: 100 %

## [Schermo]

Schermo LCD: 7,5 cm (tipo 3,0) Unità TFT

Numero totale di punti: 460 800 punti

## [Alimentazione, generali]

Alimentazione: blocco batteria ricaricabile NP-BX1, 3,6 V

Alimentatore CA AC-UB10C, 5 V

Consumo energetico (durante la ripresa): circa 1,5 W

Temperatura di funzionamento: 0 °C - 40 °C

Temperatura di conservazione: -20 °C - +60 °C

Dimensioni (conforme a CIPA):

129,6 mm × 95,0 mm × 122,3 mm (L/A/P)

Peso (conforme a CIPA) (incluso blocco batteria NP-BX1, Memory Stick PRO Duo):

circa 655 g

Microfono: monofonico

Altoparlante: monofonico

Exif Print: compatibile

PRINT image Matching III: compatibile

## Alimentatore CA AC-UB10C

Requisiti di alimentazione: CA 100 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Tensione di uscita: 5 V CC, 0,5 A

Temperatura di funzionamento: 0 °C - 40 °C

Temperatura di conservazione: -20 °C - +60 °C

Dimensioni:

circa 50 mm × 22 mm × 54 mm (L/A/P)

## Blocco batteria ricaricabile NP-BX1

Tipo batteria: agli ioni di litio

Tensione massima: 4,2 V CC

Tensione nominale: 3,6 V CC

Tensione massima di carica: 4,2 V CC

Corrente massima di carica: 1,89 A

Capacità:

4,5 Wh (1 240 mAh)

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

## AVVERTENZA

## Per ridurre il pericolo di incendi o scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

## ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

## -SALVARE QUESTE ISTRUZIONI PERICOLO PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, SEGUIRE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI

## AVVERTENZA

## Batteria

Se trattato in modo improprio, è possibile che il blocco batteria esploda, causi incendi o provochi bruciature causate da sostanze chimiche. Attenersi alle precauzioni riportate di seguito.

- Non smontare il prodotto.
- Non danneggiare o esporre il blocco batteria a scosse o urti eccessivi, ad esempio non schiacciarlo con un martello, non lasciarlo cadere o calpestarlo.
- Non cortocircuitare o lasciare che eventuali oggetti metallici entrino in contatto con i terminali della batteria.
- Non esporre a temperature elevate superiore a 60 °C, ad esempio alla luce solare diretta o all'interno di un'auto parcheggiata al sole.
- Non bruciare o gettare nel fuoco.
- Non utilizzare pile agli ioni di litio danneggiate o con perdite di elettrolita.
- Assicurarsi di caricare il blocco batteria con un caricabatterie originale Sony o un dispositivo in grado di caricare il blocco batteria stesso.
- Conservare il blocco batteria lontano dalla portata dei bambini.
- Non bagnare il blocco batteria.
- Sostituirlo esclusivamente con un blocco batteria dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato da Sony.
- Smaltire i blocchi batteria il prima possibile come descritto nelle istruzioni.

## Alimentatore CA

Usare la presa a muro vicina quando si usa l'alimentatore CA. Scollegare immediatamente l'alimentatore CA dalla presa a muro se si verifica qualche malfunzionamento durante l'uso dell'apparecchio.

## Attenzione per i clienti in Europa

## Avviso per i clienti residenti nei paesi che applicano le direttive UE

Produttore: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone
Per la conformità del prodotto in ambito UE: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania

## Nota

Se l'elettricità statica o interferenze elettromagnetiche causano l'interruzione del trasferimento dei dati, che pertanto non avviene, è necessario riavviare l'applicazione oppure scollegare, quindi ricollegare il cavo di comunicazione (USB e così via).

Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti nella regolazione EMC relativa all'uso dei cavi di collegamento di lunghezza inferiore a 3 metri.

Il campo elettromagnetico alle frequenze specifiche può influenzare l'immagine e il suono di questa unità.

## Smaltimento delle batterie (pile e accumulatori) esauste e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita (applicabile in tutti i Paesi dell'Unione Europea e negli altri Paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto, batteria o imballo indica che gli stessi non devono essere trattati come normali rifiuti domestici. Su talune batterie questo simbolo può essere utilizzato in combinazione con un simbolo chimico. I simboli chimici del mercurio (Hg) o del piombo (Pb) sono aggiunti se la batteria contiene più dello 0.0005% di mercurio o dello 0.004% di piombo.

Assicurandovi che questi prodotti e le batterie siano smaltiti correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal trattamento inappropriato dei medesimi prodotti o batterie. Il riciclo dei materiali aiuterà a preservare le risorse naturali.

Nel caso di prodotti che per ragioni di sicurezza, prestazioni o integrità dei dati richiedano una connessione permanente con una batteria in essi incorporata, la stessa dovrà essere sostituita esclusivamente da personale qualificato. Per assicurarsi che la batteria sia trattata correttamente, si prega di consegnare i prodotti a fine vita ad un idoneo centro di raccolta per il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per tutte le altre batterie, si prega di consultare la sezione relativa alla rimozione sicura della batteria dal prodotto. Si prega di consegnare le batterie ad un idoneo centro di raccolta per il riciclo delle batterie esauste. Per informazioni più dettagliate sul riciclo di questi prodotti o batterie, si prega di contattare il vostro Comune, il servizio di smaltimento rifiuti ovvero il punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto o la batteria.

In caso di smaltimento abusivo di batterie o di apparecchiature elettriche ed elettroniche potrebbero essere applicate le sanzioni previste dalla normativa vigente (valido solo per l'Italia).