

SCHEMA TECNICA

FOTOCAMERA

Modello

Leica CL

Tipo di fotocamera

Fotocamera digitale APS-C

N. modello

7323

Cod. ord.

19 300 (argento), 19 301 (nero)

Memoria tampone

DNG™: 14 immagini

JPG: 25 immagini

Supporti di memoria

UHS-II (consigliato), UHS-I, schede di memoria SD/SDHC/SDXC

Materiale

Cover e fondello: alluminio fresato e anodizzato, guscio anteriore e posteriore del corpo: magnesio

Attacco obiettivo

Baionetta Leica L con contatto elettrico per la comunicazione tra obiettivo e fotocamera

Obiettivi compatibili

Obiettivi Leica TL e SL, obiettivi Leica M e R con adattatore L per Leica M o Leica R

Condizioni d'esercizio

0/+40 °C

Dimensioni (lar. x alt. x pro.)

131 x 78 x 45 mm

Peso

Circa 403 g/353 g (con/senza batteria)

SENSORE

Dimensioni del sensore

Sensore CMOS, dimensioni APS-C (23,6 x 15,7 mm) con 24,96/24,24 milioni di pixel (totali/effettivi), rapporto di formato 3:2

Risoluzione foto

DNG™: 6016 x 4014 pixel (24 MP)

JPG: 6000 x 4000 pixel (24 MP), 4272 x 2856 pixel (12 MP), 3024 x 2016 pixel (6 MP)

MIRINO/MONITOR

Mirino (EVF)

Risoluzione: 1024 x 768 pixel (2,36 MP), ingrandimento: 0,74x, rapporto di formato: 4:3, posizione pupilla di uscita: 20 mm, regolabile + 4/- 4 diottrie, con sensore oculare per commutazione automatica da mirino a monitor e viceversa

Monitor

3" TFT LCD, 1,04 MP, possibilità di comando a sfioramento

Display superiore

Risoluzione: 128 x 58 pixel

DOTAZIONE A CORREDO

WLAN

Per utilizzare la funzione WLAN è necessaria la app "Leica FOTOS". Disponibile nell'Apple App Store™ o nel Google Play Store™. Conforme alla norma IEEE 802.11b/g/n (protocollo standard WLAN), canale 1-11, metodo di codifica: WPA™ / WPA2™ compatibile con WLAN, metodo di accesso: mediante infrastruttura

Lingue dei menu

Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, russo, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano

Versione del firmware

3.0

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Batteria (Leica BP-DC12)

Batteria ricaricabile agli ioni di litio, tensione nominale 7,2 V_{DC} (7,2 V DC); capacità: 1200 mAh, circa 220 riprese (in base allo standard CIPA), tempo di ricarica: circa 140 min (se completamente scarica); fabbricante: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., Made in China

Caricabatterie (Leica BC-DC12)

Ingresso: AC 100-240 V, 50/60 Hz, commutazione automatica; uscita: DC 8,4 V, 0,65 A; fabbricante: Shin Tech Engineering Ltd., Made in China

La data di produzione della fotocamera è posta sulle etichette nei tagliandi del certificato di garanzia oppure sulla confezione. La data di produzione ha il seguente formato Anno/Mese/Giorno.

Con riserva di modifiche alla costruzione e all'esecuzione.

AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

IN GENERALE

- Non utilizzare la fotocamera nelle immediate vicinanze di apparecchi che emettono potenti campi magnetici, elettrostatici o elettromagnetici (come, ad esempio, forni ad induzione, forni a microonde, monitor di TV o computer, console per videogiochi, cellulari, ricetrasmittenti). I loro campi elettromagnetici possono disturbare la registrazione delle immagini.
- La registrazione delle immagini può risultare disturbata se la fotocamera viene posizionata sopra o nelle immediate vicinanze di un televisore o vicino a telefoni cellulari.
- Potenti campi magnetici, ad esempio quelli di altoparlanti o grossi motori elettrici, possono danneggiare i dati memorizzati o disturbare la ripresa.
- In caso di malfunzionamento della fotocamera dovuto all'effetto di campi elettromagnetici, spegnere la fotocamera, rimuovere la batteria e riaccendere la fotocamera.
- Non utilizzare la fotocamera nelle immediate vicinanze di emittenti radio o cavi di alta tensione. I loro campi elettromagnetici possono disturbare la registrazione delle immagini.
- Conservare i componenti di piccole dimensioni (come, ad esempio, la copertura della slitta porta accessori) come descritto di seguito:
 - fuori dalla portata dei bambini
 - in un luogo sicuro, protetto da possibili smarrimenti e furti
- I moderni dispositivi elettronici sono estremamente sensibili alle scariche elettrostatiche. Dal momento che il corpo umano può facilmente caricare diverse decine di migliaia di Volt, ad esempio camminando su una moquette sintetica, il contatto con la fotocamera potrebbe produrre una scarica elettrica, soprattutto se poggia su un materiale conduttivo. Se la scarica colpisce solo il corpo macchina, le parti elettroniche non subiranno danni. Nonostante la presenza di circuiti di protezione supplementari integrati, per motivi di sicurezza si consiglia di non toccare i contatti rivolti verso l'esterno, ad esempio quelli della slitta portaflash.
- Assicurarsi che il sensore per il riconoscimento del tipo di obiettivo (codifica a 6 bit) nell'attacco a baionetta non sia sporco o graffiato. Assicurarsi, inoltre, che non si depositino granelli di sabbia o particelle simili che potrebbero graffiare l'attacco a baionetta. Non utilizzare liquidi per pulire questo elemento (per fotocamere di sistema).
- Per un'eventuale pulizia dei contatti, evitare l'impiego di panni ottici in microfibra (sintetici). Utilizzare, invece, un panno di cotone o di lino! Se, prima di toccare la fotocamera, viene intenzionalmente toccato un tubo del riscaldamento o dell'acqua (materiale conduttivo collegato a "terra"), l'eventuale carica elettrostatica viene scaricata in sicurezza. Per evitare che i contatti si sporchino e si ossidino, conservare la fotocamera in un luogo asciutto con copriobiettivo montato e coperchio della slitta portaflash/presa per mirino applicati (per fotocamere di sistema).
- Per prevenire possibili guasti, cortocircuiti o folgorazioni, utilizzare esclusivamente gli accessori prescritti per questo modello.
- Non tentare di rimuovere parti dell'alloggiamento (coperture). Una corretta riparazione può essere effettuata solo presso un centro assistenza autorizzato.
- Proteggere la fotocamera dal contatto con spray insetticidi e altre sostanze chimiche aggressive. Per la pulizia, non utilizzare acqueragia (benzene), diluenti e alcool. Alcune sostanze chimiche e determinati liquidi possono danneggiare il corpo esterno della fotocamera o il rivestimento superficiale.
- Evitare di tenere la fotocamera a contatto con gomma o materiali sintetici per periodi prolungati, in quanto da questi materiali possono evaporare sostanze chimiche aggressive.

- Assicurarsi che nella fotocamera non penetrino sabbia, polvere e acqua, ad esempio in caso di neve, pioggia o in spiaggia. Ciò vale soprattutto durante la sostituzione degli obiettivi (per fotocamere di sistema) e l'inserimento o la rimozione della scheda di memoria e della batteria. Sabbia e polvere possono danneggiare sia la fotocamera, sia gli obiettivi, la scheda di memoria e la batteria. L'umidità può causare malfunzionamenti e addirittura danni irreparabili alla fotocamera e alla scheda di memoria.

OBIETTIVO

- Quando la fotocamera è esposta frontalmente ai raggi diretti del sole, l'obiettivo agisce come una lente focale. Di conseguenza, la fotocamera dovrà essere assolutamente protetta da una forte irradiazione solare. Applicando il copriobiettivo e tenendo la fotocamera all'ombra (o meglio nell'apposita custodia), si possono evitare danni ai componenti interni della fotocamera.

BATTERIA

- Un utilizzo non conforme di queste batterie o l'uso di tipi di batterie non previsti può provocare in alcuni casi esplosioni.
- Le batterie ricaricabili non devono essere esposte per periodi prolungati alla luce del sole, al calore, all'umidità o venire a contatto con liquidi. Inoltre, esse non devono assolutamente essere poste in forni a microonde o contenitori ad alta pressione: pericolo di incendi o di esplosione!
- Batterie umide o bagnate non devono in alcun caso essere ricaricate né inserite nella fotocamera!
- Una valvola di sicurezza nella batteria consente di scaricare in modo controllato l'eventuale sovrappressione causata da un utilizzo improprio. Le batterie rigonfie dovranno essere smaltite immediatamente. Pericolo di esplosione!
- I contatti della batteria devono essere sempre puliti e accessibili. Le batterie ricaricabili agli ioni di litio sono protette contro i cortocircuiti; tuttavia, è buona norma proteggerne i contatti da oggetti di metallo come clip da ufficio o gioielli. Una batteria cortocircuitata può surriscaldarsi e causare gravi ustioni.
- Qualora una batteria sia caduta, verificare immediatamente che l'alloggiamento e i contatti non si siano danneggiati. L'inserimento di una batteria danneggiata può provocare danni alla fotocamera.
- Se la fotocamera emana uno strano odore, cambia colore, si deforma, si surriscalda oppure presenta una fuoriuscita di liquido, la batteria deve essere subito rimossa dalla fotocamera o dal caricabatterie e sostituita. Continuando a utilizzare batterie in queste condizioni sussiste il rischio di surriscaldamento, d'incendio e/o di esplosione!
- Non gettare in alcun caso le batterie nel fuoco, poiché possono esplodere.
- In caso di fuoriuscita di liquidi o odore di bruciato, tenere la batteria lontano da fonti di calore. Il liquido fuoriuscito può incendiarsi.
- L'uso di caricabatterie diversi, non autorizzati da Leica Camera AG, può danneggiare le batterie provocando, nei casi più estremi, anche lesioni personali gravi con pericolo di morte.
- Accertarsi che la presa di rete utilizzata sia liberamente accessibile.
- Il cavo di ricarica per auto fornito in dotazione non deve mai essere collegato mentre il caricabatterie è ancora collegato alla rete.
- Non aprire mai la batteria e il caricabatterie. Le riparazioni possono essere eseguite esclusivamente presso i centri autorizzati.
- Tenere sempre le batterie fuori dalla portata dei bambini. Se ingerite, le batterie possono provocare il soffocamento.

CARICABATTERIE

- Se il caricabatterie viene utilizzato nelle vicinanze di radioricevitori, la ricezione di questi ultimi potrebbe risultare disturbata. Mantenere sempre una distanza di almeno un metro tra i dispositivi.
- Durante l'utilizzo, il caricabatterie può emettere rumori ("ronzii"); si tratta di un fenomeno normale e non rappresenta un'anomalia di funzionamento.
- Scollegare il caricabatterie dalla rete quando non viene utilizzato, poiché, in caso contrario, anche con la batteria non inserita, consuma corrente (sia pure in quantità molto ridotta).
- Mantenere sempre puliti i contatti del caricabatterie e non metterli in corto.

SCHEDA DI MEMORIA

- Non estrarre la scheda di memoria durante il salvataggio di un'immagine o il trasferimento di dati dalla scheda di memoria. Durante queste operazioni, la fotocamera non deve essere né spenta né esposta a urti o vibrazioni.
- Non aprire il vano e non estrarre la scheda di memoria né la batteria finché il LED di stato che indica l'accesso alla memoria della fotocamera lampeggia. In caso contrario, i dati sulla scheda possono essere distrutti e la fotocamera può funzionare in modo difettoso.
- Non lasciare cadere le schede di memoria e non piegarle, in quanto potrebbero danneggiarsi e i dati salvati potrebbero andare perduti.
- Non toccare i contatti sul retro della scheda di memoria e tenerli lontani da sporco, polvere e umidità.
- Assicurarsi che le schede di memoria siano tenute fuori dalla portata dei bambini. L'ingestione delle schede di memoria comporta il pericolo di soffocamento.

SENSORE

- Le radiazioni cosmiche (ad esempio, durante i voli) possono causare difetti dei pixel.




TRACOLLA

- Dopo avere applicato la tracolla, occorre accertarsi che le chiusure siano correttamente montate per evitare un'eventuale caduta della fotocamera.
- Questa tracolla è realizzata in un materiale particolarmente resistente. Tenere la tracolla fuori dalla portata dei bambini. La tracolla non è un giocattolo e può essere potenzialmente pericolosa per i bambini (pericolo di strangolamento).
- Utilizzare la tracolla unicamente per la funzione per cui è stata prevista, ossia come cinghia da trasporto per fotocamera o binocolo. Qualsiasi utilizzo diverso comporta il rischio di lesioni e danni alla tracolla stessa e non è pertanto consentito.
- Non utilizzare la tracolla come cinghia da trasporto per fotocamere o binocoli durante attività sportive in cui sussista un elevato rischio di rimanere sospesi o impigliati con la cinghia stessa (ad esempio in arrampicate in montagna o sport simili all'aria aperta).

INFORMAZIONI OBBLIGATORIE

Nel menu della fotocamera sono riportate le certificazioni del paese di utilizzo specifiche per questo dispositivo.

- ▶ Nel menu principale, selezionare **Informazioni fotocamera**
- ▶ Nel sottomenu, selezionare **Regulatory Information**

 Corrente alternata	 Dispositivi di classe II (prodotto con doppio isolamento)
 Corrente continua	



SMALTIMENTO DEI DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI

(si applica all'UE e agli altri Paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)

Il presente dispositivo contiene componenti elettrici e/o elettronici e, quindi, non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici! Il dispositivo deve essere depositato presso gli appositi centri di raccolta allestiti dalle autorità municipali dove sarà riciclato. Questa procedura è gratuita. Se il dispositivo contiene pile o batterie ricaricabili, queste dovranno essere preventivamente rimosse e, se necessario, smaltite da parte dell'utente conformemente alle normative vigenti in materia. Per ulteriori informazioni, rivolgersi alla propria amministrazione comunale, all'azienda addetta allo smaltimento o al rivenditore del dispositivo.

Deutsch

Konformitätserklärung (DoC)

Die "Leica Camera AG" bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Kunden können eine Kopie der Original-DoC zu unseren RE-Produkten von unserem DoC-Server herunterladen:

www.cert.leica-camera.com

Wenden Sie sich im Fall weiterer Fragen an den Produkt Support der Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Deutschland

In base al prodotto (vedi Scheda tecnica)

Tipo	Banda di frequenza (frequenza centrale)	Massima potenza (dBm EIRP)
WLAN	2412 - 2462/5180 - 5240 MHz/	20
	5260 - 5320/5500 - 5700 MHz/	20
Bluetooth® Wireless Technology	2402 - 2480 MHz	20

Il marchio CE attesta la conformità dei nostri prodotti ai requisiti fondamentali delle direttive UE vigenti.



LEICA CL

GUIDA RAPIDA



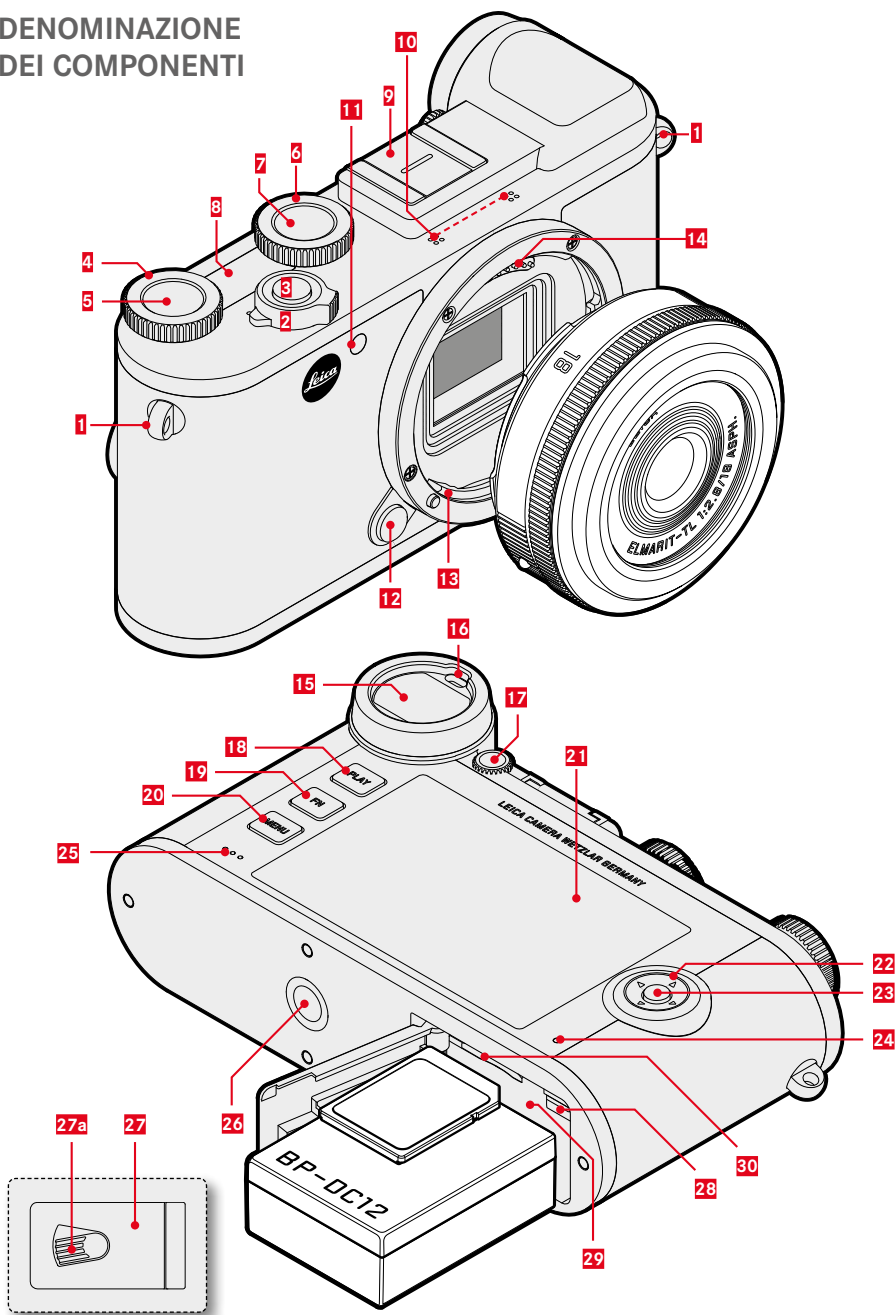
Per istruzioni dettagliate, è possibile scaricare il manuale alla pagina:

<http://it.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads>

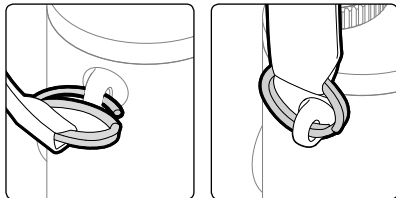
Per ricevere gratuitamente una copia cartacea delle istruzioni dettagliate, si prega di registrarsi all'indirizzo:

www.order-instructions.leica-camera.com

DENOMINAZIONE DEI COMPONENTI



1 Gancio per tracolla



2 Interruttore generale

Accensione e spegnimento della fotocamera

3 Pulsante di scatto

- **Sfioramento:**
 - Regolazione automatica della messa a fuoco
 - Attiva la misurazione e il controllo dell'esposizione
- **Completamente premuto:**
 - Esegue lo scatto
 - Avvio e arresto della ripresa video
- In modalità stand-by:
riattivazione della fotocamera

4 Ghiera di regolazione destra

- Nel menu: scorrere all'interno del menu
- In modalità ripresa: cfr. tabella
- In modalità riproduzione:
ingrandimento/riduzione dell'immagine

5 Pulsante della ghiera di regolazione destra

- In modalità ripresa:
 - Accesso diretto alle funzioni di menu (premere brevemente)
 - Modifica assegnazione pulsanti (premere a lungo)
- In modalità riproduzione:
ingrandimento dell'immagine

6 Ghiera di regolazione sinistra

- In modalità ripresa:
cfr. tabella
- In modalità riproduzione:
navigazione

7 Pulsante della ghiera di regolazione sinistra

- In modalità ripresa:
 - Richiamo della modalità di esposizione (premere brevemente)
 - Blocco/sblocco di tutti i pulsanti e di tutte le ghiera di regolazione (premere a lungo)
- In modalità riproduzione:
contrassegno dell'immagine come preferita

8 Display superiore

Indica i programmi di ripresa, apertura di diaframma, tempo di otturazione e, eventualmente, valori ISO e EV impostati

9 Slitta porta accessori

Flash consigliati:

Leica SF 40, SF 64 e SF 58

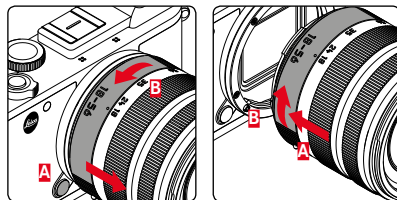
10 Microfoni

La registrazione audio avviene in stereo

11 LED di autoscatto / Luce ausiliaria AF

12 Pulsante di sblocco dell'obiettivo

13 Baionetta Leica L



14 Contatti elettrici

15 Oculare del mirino

16 Sensore oculare

Regolabile: solo monitor/solo EVF/
commutazione automatica

17 Ghiera di regolazione delle diottrie

Campo di regolazione + 4/- 4 diottrie

18 Pulsante PLAY

Passaggio da modalità ripresa a modalità
riproduzione

19 Pulsante FN

- In modalità ripresa:
 - Accesso diretto alle funzioni di menu (premere brevemente)
 - Modifica assegnazione pulsanti (premere a lungo)
- In modalità riproduzione:
funzione di eliminazione

20 Pulsante MENU

- Nel menu:
navigazione nelle schermate del menu
- In modalità ripresa:
Richiamo del menu
- In modalità riproduzione:
Richiamo del menu di riproduzione

21 Monitor



Schermo touch da 3" TFT LCD, 1,04 MP

22 Pulsante di selezione

- Nel menu:
 - Scorrere all'interno del menu
 - Modificare le impostazioni
- In modalità ripresa:
 - spostamento del punto di messa a fuoco (AF campo o AF spot)

23 Pulsante centrale

- Nel menu:
 - Confermare le impostazioni
 - Richiamare i sottomenu
- In modalità ripresa:
 - richiamare le diverse schermate informazioni
- In modalità riproduzione:
 - richiamare le informazioni sull'immagine e confermare il processo di eliminazione

24 LED di stato

- Accesso alla scheda di memoria
- Utilizzo della funzione WLAN
- Esecuzione di aggiornamenti del firmware

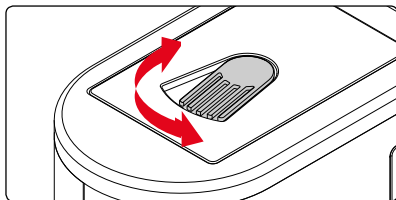
25 Altoparlante

26 Attacco per treppiede

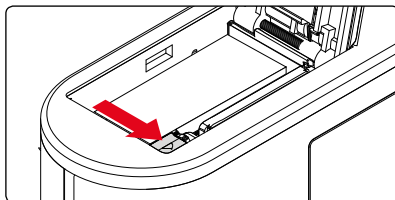
A 1/4 DIN 4503 (1/4")

27 Sportello per vano batteria e vano scheda di memoria

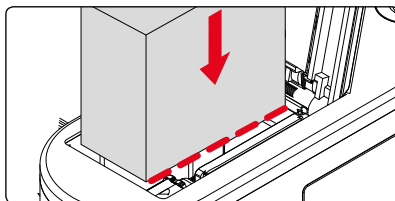
a Leva di sbloccaggio



28 Corsore di sbloccaggio della batteria

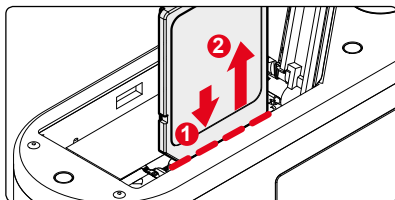


29 Vano batteria

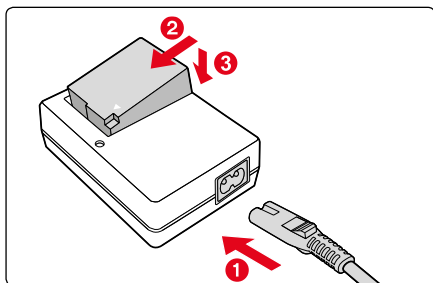


30 Vano scheda di memoria

UHS-II, UHS-I, SD/SDHC/SDXC



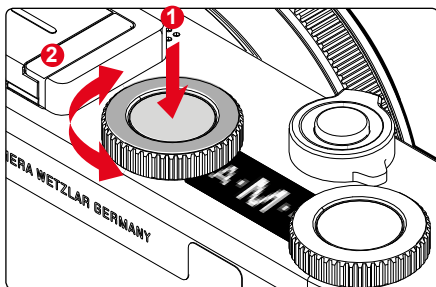
RICARICA DELLA BATTERIA



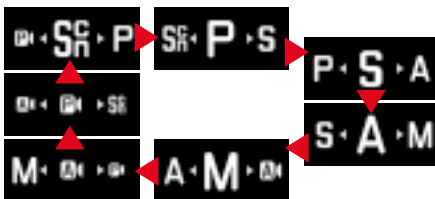
Se il processo di ricarica sta avvenendo correttamente, il LED di stato rimane acceso. Quando si spegne, significa che la batteria è completamente carica.

FUNZIONI E IMPOSTAZIONI

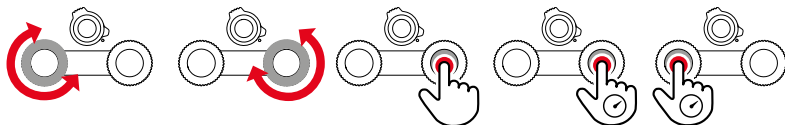
SELEZIONE DI UNA MODALITÀ RIPRESA



- 1 Premere il pulsante della ghiera di regolazione sinistra **7**
- 2 Ruotare la ghiera di regolazione sinistra **6** per cambiare la modalità



ASSEGNAZIONE DELLE GHIERE DI REGOLAZIONE/DEI PULSANTI DELLA GHIERA DI REGOLAZIONE (impostazione di fabbrica)



Assegnazione delle funzioni a scelta per ghiera di regolazione sinistra o destra

P	Correzione dell'esposizione	Programma Shift	ISO	Modifica assegnazione pulsanti	Sblocco/blocco di tutti i pulsanti/ di tutte le ghiera di regolazione
S	Tempo di otturazione	Correzione dell'esposizione			
A	Correzione dell'esposizione	Diaframma			
M	Tempo di otturazione				
A	Correzione dell'esposizione				
P	Correzione dell'esposizione	Correzione dell'esposizione			
SC					

CONTROLLO TATTILE E FUNZIONI

COMANDI A SFIORAMENTO



toccare brevemente



toccare due volte



toccare a lungo, trascinare e rilasciare



scorrere il dito orizzontale/verticale

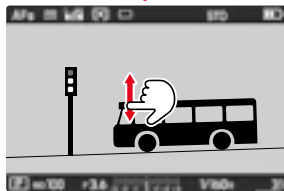


avvicinare

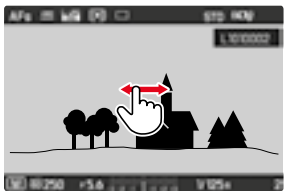


separare

COMMUTAZIONE: MODALITÀ RIPRESA/RIPRODUZIONE

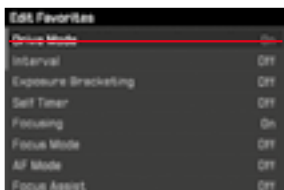
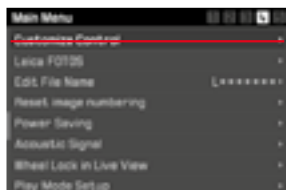


COMMUTAZIONE: FOTO/VIDEO



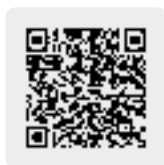
PERSONALIZZAZIONE DEL MENU

Menu **Preferiti**/Pulsante FN/Pulsante della ghiera di regolazione destra



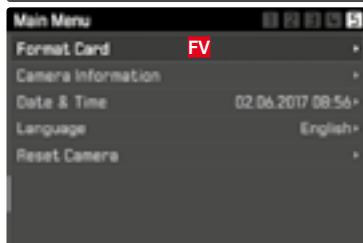
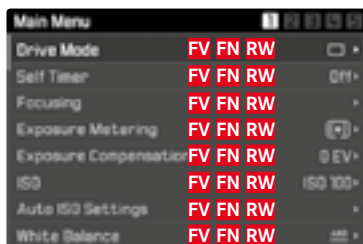
L'APP LEICA FOTOS

Scoprite la nuova applicazione Leica FOTOS. Leica FOTOS è uno strumento digitale che offre una miriade di possibilità interessanti e permette al fotografo di diventare un tutt'uno con la sua fotocamera Leica. Con una sola applicazione potete connettere tutte le vostre fotocamere Leica compatibili con la rete Wi-Fi, trasmettere immagini comodamente e catturare al volo e spontaneamente momenti fugaci, visualizzare, ottimizzare e condividere le vostre foto, in ogni momento e ovunque vi troviate.



IMPOSTAZIONE DI FABBRICA

MENU PRINCIPALE



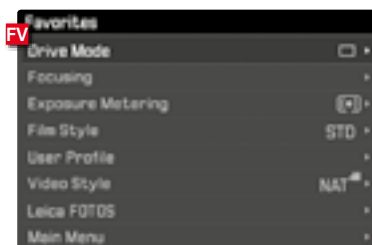
DISPONIBILITÀ PER MENU **Preferiti** E ACCESSO DIRETTO

FV Menu **PREFERITI**

FN Pulsante FN

RW Pulsante della ghiera di regolazione destra

Menu **PREFERITI**



LISTE DI ACCESSO DIRETTO

Pulsante FN



Pulsante della ghiera di regolazione destra

