



## **Guida Rete**

- Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare la fotocamera.
- Dopo aver letto il presente manuale, conservarlo in un luogo facilmente accessibile per riferimento futuro.

## Che cosa si può fare mediante la rete

Questa guida descrive come collegarsi a una rete, accedere alla fotocamera in remoto e caricare immagini su computer e server ftp tramite connessioni Ethernet. Una volta stabilita una connessione, è possibile:







### Suggerimento

Fare riferimento a pagina 5 per informazioni sulla configurazione della fotocamera per la connessione a un computer host, a pagina 39 per informazioni sulla configurazione della fotocamera per la connessione a un server ftp.

#### **Nikon Manual Viewer 2**

Nikon

Installare l'app Nikon Manual Viewer 2 sullo smartphone o sul tablet per visualizzare i manuali della fotocamera digitale Nikon in qualunque luogo e in qualunque momento. Nikon Manual Viewer 2 pu essere scaricato gratuitamente dall'App Store e da Google Play. Lo scaricamento dell'app e dei manuali dei prodotti richiede una connessione a Internet, per la quale il fornitore di servizi per il telefono o internet potrebbe richiedere un pagamento.

#### Informazioni sui marchi

IOS è un marchio di fabbrica o un marchio di fabbrica registrato di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi e viene usato sotto licenza. Windows è un marchio di fabbrica registrato o un marchio di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Mac, OS X, iPhone e iPad sono marchi di fabbrica registrati di Apple Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. XQD è un marchio di fabbrica di Sony Corporation. CompactFlash è un marchio di fabbrica di SanDisk Corporation. Tutti gli altri nomi di marchi menzionati in questa guida o nell'ulteriore documentazione fornita con il prodotto Nikon sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei rispettivi proprietari.

#### Card di memoria

Questa fotocamera è disponibile in modelli compatibili con XQD e CompactFlash. Le istruzioni in questa guida presuppongono che sia usata una card di memoria XQD, ma le operazioni sono identiche per entrambi i modelli.

#### Licenza Public Source Apple

Questo prodotto include codice sorgente Apple mDNS, soggetto ai termini della licenza Public Source Apple, reperibile all'indirizzo URL *http://developer.apple.com/opensource/*.

Questo file contiene codice originale e/o modifiche al codice originale definito in e soggetto ai termini della Licenza Public Source Apple versione 2.0 ('Licenza'). l'utilizzo di questo file è consentito solo per gli scopi e nelle modalità previste dalla Licenza. Scaricare copia della licenza dall'indirizzo *http://www.opensource.apple.com/license/apsl/* e leggerne il contenuto prima di utilizzare il file.

Il codice originale e tutto il software distribuito in base ai termini della Licenza viene fornito "COSÌ COM'È", SENZA ALCUNA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA. APPLE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ RIGUARDANTE TALI GARANZIE, INCLUSE, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE, UTILIZZO NON DANNOSO O ASSENZA DI VIOLAZIONE. Vedere la Licenza per il linguaggio specifico relativo a diritti e limitazioni in base alla licenza.

## Avvisi

- Non è consentito riprodurre, trasmettere, trascrivere, memorizzare in un sistema di reperimento dati né tradurre in un'altra lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, alcuna parte della presente guida senza previa autorizzazione scritta di Nikon.
- Nikon si riserva il diritto di modificare l'aspetto e le specifiche dell'hardware e del software descritti in questa guida in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.
- Nikon declina ogni responsabilità per qualsiasi danno provocato dall'utilizzo di questo prodotto.
- Sebbene sia stato compiuto ogni sforzo per assicurare l'accuratezza e la completezza delle informazioni contenute in questa guida, eventuali commenti o segnalazioni relative a omissioni o errori sono comunque graditi e possono essere inoltrati al centro autorizzato Nikon della propria area (indirizzo fornito separatamente).

#### Avviso concernente il divieto di copia e riproduzione

È opportuno notare che il semplice possesso di materiale digitale copiato o riprodotto tramite scanner, fotocamere digitali o altri dispositivi può essere perseguito legalmente.

#### Oggetti la cui copia o riproduzione è vietata per legge

È severamente vietata la copia o riproduzione di banconote, monete, obbligazioni statali o locali, anche nell'eventualità in cui si tratti di riproduzioni di campioni.

È vietata la copia o riproduzione di banconote, monete o titoli in circolazione all'estero.

È vietata la copia o riproduzione di francobolli e cartoline non timbrati emessi dallo stato senza autorizzazione dell'organo di competenza. È vietata la copia o riproduzione di francobolli emessi dallo stato e di documentazioni e certificazioni stipulate secondo legge.

#### Avvertenze per copie o riproduzioni specifiche

Lo Stato ha pubblicato precauzioni sulla copia e riproduzione di titoli di credito emessi da aziende private (azioni, ricevute, assegni, certificati ecc.), abbonamenti o coupon di viaggio, salvo i casi in cui un numero minimo di copie è necessario ai fini contabili dell'azienda stessa. È inoltre vietata la copia o riproduzione di passaporti emessi dallo Stato, licenze emesse da organi pubblici e gruppi privati, carte d'identità e biglietti, come abbonamenti o buoni pasto.

#### Osservate le indicazioni sul copyright

In base alla legge sul copyright, foto o registrazioni di opere protette da copyright effettuate con la fotocamera non possono essere utilizzate senza l'autorizzazione del proprietario del copyright. Le eccezioni si applicano all'uso personale, ma si noti che anche l'uso personale potrebbe essere limitato nel caso di foto o registrazioni di mostre o di spettacoli dal vivo.

#### Conoscenze di base

Questa guida presume che l'utente disponga di conoscenze di base su server ftp, reti di area locale (LAN) e reti wireless. Per ulteriori informazioni su installazione, configurazione e utilizzo di dispositivi all'interno di una rete, contattate il produttore o l'amministratore della rete. Le informazioni sulla configurazione di computer per la connessione a reti wireless possono essere reperite nella guida online dell'utility del trasmettitore wireless.

#### Apprendimento costante

Come parte integrante dell'impegno di Nikon per un "apprendimento costante" nell'ambito dell'assistenza ai prodotti, sono disponibili informazioni in continuo aggiornamento sui seguenti siti Web:

- Per utenti negli Stati Uniti: http://www.nikonusa.com/
- Per utenti in Europa e Africa: http://www.europe-nikon.com/support/
- Per utenti in Asia, Oceania e Medio Oriente: http://www.nikon-asia.com/

Visitate questi siti per tenervi aggiornati sulle informazioni più recenti riguardanti il prodotto, suggerimenti, risposte alle domande frequenti (FAQ) e consigli generali sulle tecniche fotografiche e di elaborazione digitale. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro rivenditore Nikon di fiducia. Vedere il seguente sito per informazioni sui contatti:

#### http://imaging.nikon.com/

#### Illustrazioni

L'aspetto e il contenuto delle finestre di dialogo del software e del sistema operativo, dei messaggi e dei display mostrati in questa guida possono variare in base al sistema operativo utilizzato. Per informazioni sulle operazioni di base con i computer, fare riferimento alla documentazione fornita insieme al computer o al sistema operativo.

## Sommario

Che cosa si può fare mediante la rete	ii
Avvisi	v

### Introduzione

Opzioni di rete	. 2
La Wireless Transmitter Utility	. 4

1

5

### Trasferimento, controllo e HTTP

Connessioni Ethernet	5
Step 1: Collegamento di un cavo Ethernet	6
Step 2: Attivazione di Ethernet	
Step 3: La creazione guidata connessione	
Step 4: Accoppiamento	

Per informazioni sulla connessione a una LAN wireless mediante un trasmettitore wireless WT-6 o WT-5 opzionale, fare riferimento al manuale fornito con il dispositivo.

Trasferimento foto	14
Controllo fotocamera	
Server HTTP	21
Browser web computer e Android	27
Browser web di iPhone	

Connessioni Ethernet	
Step 1: Collegamento di un cavo Ethernet	40
Step 2: Attivazione di Ethernet	41
Step 3: La creazione guidata connessione	41

Per informazioni sulla connessione a una LAN wireless mediante un trasmettitore wireless WT-6 o WT-5 opzionale, fare riferimento al manuale fornito con il dispositivo.

Caricamento FTF	٠	45
-----------------	---	----

### Scatto sincronizzato

Operani scatta sin scanizzata	o sincronizzato50
Opzioni scatto sincronizzato	50
Scatto di foto52	52

### Guida ai menu

### Appendici

Creazione di profili su un computer	
Creazione di un server FTP	67
Creazione manuale di profili	75
Risoluzione dei problemi	77
Indice	

## 55

49

### 65

# Introduzione

Questa guida descrive come usare la fotocamera in ambienti di rete (soprattutto Ethernet), inclusi la connessione e l'utilizzo della fotocamera in una rete. Assicurarsi di leggere attentamente questa guida e il manuale della fotocamera e di conservarli in un luogo accessibile a tutti gli utenti del prodotto. Informazioni sull'uso dei trasmettitori wireless WT-6 e WT-5 opzionali sono reperibili nei manuali dei dispositivi in questione.

#### Simboli e convenzioni

In tutta la guida vengono utilizzati i simboli e le convenzioni seguenti:

Questa icona indica attenzione, ovvero informazioni che devono essere lette prima dell'uso per evitare danni al prodotto.



m

V

Questa icona indica le note, ovvero informazioni che devono essere lette prima di utilizzare il dispositivo.

Questa icona indica riferimenti ad altre pagine della guida.

A eccezione di dove indicato diversamente, si assume che siano utilizzate le impostazioni predefinite della fotocamera.

## Opzioni di rete

La fotocamera può essere collegata a reti wireless o Ethernet mediante la porta Ethernet integrata o un trasmettitore wireless WT-6 o WT-5 opzionale (si noti che un cavo Ethernet — disponibile separatamente da fonti commerciali — è richiesto per una connessione Ethernet). Scegliere fra i seguenti modi di connessione:

Caricamento FTP (□ 45) Trasferimento foto (□ 14)	Caricare foto e filmati esistenti su un computer o su un server ftp, oppure caricare nuove foto appena vengono scattate.	
Controllo fotocamera (🗆 18)	Controllo fotocamera (□18) Controllare la fotocamera usando il software opzionale Camera Control Pro 2 e salvare foto e filmati nuovi direttamente sul computer.	
Server HTTP (C21)	Server HTTPVisualizzare e scattare foto in remoto usando un computer dotato di browser o uno smart device.	
Scatto sincronizzato (solo wireless; 🕮 49)	Sincronizzare gli scatti dell'otturatore di più fotocamere in remoto con una fotocamera master.	

### Connessione Ethernet

Le connessioni Ethernet non necessitano di regolazioni alle impostazioni della LAN wireless.

### Server FTP

I server possono essere configurati tramite servizi ftp standard disponibili con sistemi operativi supportati, come IIS (Internet Information Services). Le connessioni ftp Internet e la connessione ai server ftp che eseguono software di terze parti non sono supportate.

### Modo server HTTP

Le connessioni internet non sono supportate nel modo server http.

### 🖉 Router

La connessione a computer su altre reti mediante un router non è supportata.

### Impostazioni firewall

Le porte TCP 21 e da 32768 a 61000 sono usate per ftp, le porte TCP 22 e da 32768 a 61000 per sftp e la porta TCP 15740 e la porta UDP 5353 per le connessioni a computer. Il trasferimento di file potrebbe venire bloccato se il firewall del server non è configurato per consentire l'accesso a queste porte.

## La Wireless Transmitter Utility

La Wireless Transmitter Utility è utilizzata per gli accoppiamenti nei modi trasferimento foto e controllo fotocamera ( $\Box$  13) e può anche assistere nella creazione di profili di rete. È possibile installare l'utility dopo averla scaricata dal seguente sito web: *http://downloadcenter.nikonimglib.com/* 

Assicurarsi di utilizzare le versioni più recenti della Wireless Transmitter Utility e del firmware della fotocamera.

# Trasferimento, controllo e HTTP

## **Connessioni Ethernet**

Seguire gli step di seguito per collegare a un computer nei modi trasferimento foto, controllo fotocamera e server http.



### Y Scelta di una fonte di alimentazione

Per evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente durante l'impostazione o il trasferimento dati, usare una batteria ricaricabile completamente carica o un adattatore CA opzionale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale della fotocamera.

## <u>Step 1: Collegamento di un cavo Ethernet</u>

Dopo aver avviato il computer e aver effettuato l'accesso, preparare la fotocamera come descritto di seguito. Non spegnere la fotocamera né scollegare il cavo Ethernet mentre è in corso il trasferimento di dati al computer.

 Inserire una card di memoria.
 Spegnere la fotocamera e inserire una card di memoria. Questo step può essere omesso nel modo controllo fotocamera (
18).



### **2** Collegare un cavo Ethernet.

Collegare il cavo Ethernet come illustrato di seguito. Non esercitare una pressione eccessiva e non inserire i connettori inclinandoli.



### **3** Accendere la fotocamera.

Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

### Interruttore di alimentazione



Stato della connessic Lo stato della connessic dall'indicatore di rete.	sione Indicatore di rete
Indicatore di rete	Stato
(spento)	Funzioni di rete disattivate (🕮 55) o cavo Ethernet non connesso.
(verde)	In attesa di connessione.
్లి: (lampeggia in verde)	Connesso.
ార్లి (lampeggia in ambra)	Errore.

### 🖉 II display del mirino

Lo stato della connessione è visualizzato anche nel mirino della fotocamera. Viene visualizzato  $\frac{1}{24}$ quando la fotocamera è collegata via Ethernet, <sup>(CT)</sup> quando è collegata a una rete wireless e un lampeggio se si è verificato un errore.



## Step 2: Attivazione di Ethernet

Selezionare Ethernet come dispositivo di rete usato dalla fotocamera.

1 Selezionare Scegli hardware. Nel menu impostazioni, selezionare Rete, quindi selezionare Scegli hardware e

quindi selezionare Scegli hardware e premere ③. Il menu offre una scelta di LAN cablata e LAN wireless.

2 Selezionare LAN cablata. Selezionare LAN cablata e premere <sup>®</sup> per selezionare l'opzione evidenziata e tornare al menu di rete.



Seguire le istruzioni sullo schermo per creare un profilo di rete.

- Visualizzare i profili di rete. Nel menu di rete, selezionare Impostazioni di rete e premere ⊕ per visualizzare l'elenco dei profili e altre impostazioni di rete.
- 2 Selezionare Crea profilo. Selezionare Crea profilo e premere ⊕. Si noti che se l'elenco contiene già nove profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante í () prima di procedere (□57).





Scegli hardware

Connessione alla rete

Impostazioni di rete

Scegliere un profilo

0FF



3	Avviare la creazione guidata connessione. Selezionare Creazione guidata connessione e premere 🏵 per avviare la creazione guidata connessione.	Crea profilo
4	Scegliere un tipo di connessione ( <sup>[]]</sup> 2). Selezionare Trasferimento foto, Controllo fotocamera o Server HTTP e premere <sup>®</sup> .	Creazione guidata connessione         Scegliere un tipo di connessione.         ∞FIP Caricamento FTP         ∞PC Trasferimento foto         ⊒ o controllo fotocamera         HTIP Server HTTP         ?       ©3Vai
5	Dare un nome al nuovo profilo di rete. Un nome profilo predefinito verrà visualizzato; per modificare il nome come descritto in "Immissione testo" ( 10), premere il centro del multi-selettore. Il nome profilo apparirà nell'elenco <b>Rete</b> > <b>Impostazioni di rete</b> nel menu impostazioni della fotocamera. Al termine dell'immissione, premere @ per procedere allo step successivo.	Creazione guidata connessione Inserire un nome per il profilo di rete.

### 🖉 Immissione di testo

Quando è necessaria l'immissione di testo, viene visualizzata la seguente finestra di dialogo.



Per inserire una nuova lettera nell'attuale posizione del cursore, toccare le lettere sulla tastiera del touch screen (toccare il pulsante di selezione tastiera per scorrere ciclicamente tra tastiere maiuscole, minuscole e dei simboli). Si può anche utilizzare il multi-selettore per selezionare il carattere desiderato nell'area tastiera e premere il centro del multi-selettore (si noti che se un carattere viene immesso quando il campo è pieno, l'ultimo carattere del campo verrà eliminato). Per eliminare il carattere su cui è posizionato il cursore, premere il pulsante (messi). Per spostare il cursore in una nuova posizione, toccare il display o tenere premuto il pulsante Qea (\$) e premere © o (\$).

Per completare l'immissione e tornare al menu precedente, premere ®. Per tornare al menu precedente senza completare l'immissione di testo, premere MENU.



**7** Scegliere lo step successivo.

per procedere.

Verrà visualizzato l'indirizzo IP; premere ®. Lo step successivo dipende dal tipo di connessione selezionato allo step 4 a pagina 9:



Se era stato scelto Trasferimento foto o Controllo fotocamera, accoppiare la fotocamera al computer come descritto a pagina 12.



Se era stato scelto Server HTTP, procedere allo step 8.

### 🖉 Router

La connessione a computer su altre reti mediante un router non è supportata.

#### premere ®. • Connetti ed esci dall'instal. guidata: salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi al server.

• Esci dall'installazione guidata: salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Procedere a "Server HTTP" (<sup>221</sup>).

### Step 4: Accoppiamento

Se era stato selezionato Trasferimento foto o Controllo fotocamera nello step 4 della creazione guidata connessione ( $\square 9$ ), accoppiare la fotocamera con il computer come descritto di seguito. L'accoppiamento permette al computer di collegarsi alla fotocamera.

1 Collegare la fotocamera al computer tramite USB.

Selezionare una delle seguenti opzioni e

la fotocamera.

Creazione guidata connessione Connetti ed esci dall'instal. guidata Esci dall'istallazione guidata

### Quando richiesto, collegare la fotocamera al computer usando il cavo USB fornito con







Creazione guidata connessione

2	Avviare la Wireless Transmitter Utility. Quando richiesto, avviare la copia della Wireless Transmitter Utility installata sul computer. L'accoppiamento viene avviato automaticamente.	Creazione guidata connessione Accoppiam. di computer e fotocamera. Connettere la fotocamera al computer tramite cavo USB. Avviare la Wireless Transmitter Utility sul computer.
3	<b>Disconnettere la fotocamera.</b> Al termine dell'accoppiamento, verrà visualizzato il messaggio riportato a destra. Scollegare il cavo USB.	Creazione guidata connessione Accoppiamento completato. Scollegare il cavo USB.
4	Uscire dalla creazione guidata connessione. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere <sup>®</sup> . • Connetti ed esci dall'instal. guidata: salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi al server.	Creazione guidata connessione Impostazione completata. Connetti ed esci dall'instal, guidata Esci dall'istallazione guidata (XX Va

• Esci dall'istallazione guidata: salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Procedere a "Trasferimento foto" ( $\square$  14) o a "Controllo fotocamera" ( $\square$  18).

# Trasferimento foto

Il trasferimento foto è usato per caricare foto e filmati sul computer da una card di memoria della fotocamera. La seguente spiegazione assume che vengano usate foto esistenti.

1 Visualizzare i profili di rete. Nel menu impostazioni, selezionare Rete > Impostazioni di rete per visualizzare l'elenco dei profili. I profili del trasferimento foto sono indicati da un'icona ~PC. Selezionare un profilo e premere <sup>®</sup> per



selezionare il profilo evidenziato e tornare al menu di rete.

2 Selezionare Connessione alla rete. Selezionare Connessione alla rete e premere ③.



### **3** Selezionare Attiva.

Selezionare **Attiva** e premere ® per collegarsi alla rete e tornare al menu di rete.

Il nome profilo verrà visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita.





### 4 Visualizzare le immagini.

Premere il pulsante Der visualizzare le immagini. Visualizzare la prima immagine che deve essere inviata in riproduzione a immagine singola o selezionarla nell'elenco miniature.

### **5** Caricare le immagini.

Premere ® e il centro del multi-selettore. Apparirà un'icona di trasferimento bianca sull'immagine e il caricamento avrà inizio immediatamente. L'icona di trasferimento diventa verde durante il caricamento e blu quando il caricamento è stato completato.

Le immagini aggiuntive verranno caricate nell'ordine selezionato.

Per caricare un'immagine che è già stata caricata una volta, premere ® e il centro del multi-selettore una volta per rimuovere l'icona di trasferimento blu, quindi premere ® e nuovamente il centro del multiselettore per marcare l'immagine con un'icona di trasferimento bianca.

### Caricamento di nuove foto appena vengono scattate

Per caricare nuove foto appena vengono scattate, selezionare Sì per Rete > Opzioni > Invio automatico nel menu impostazioni ( $\square$ 61).

### Marchi di caricamento

L'immagine attualmente visualizzata a pieno formato o selezionata in riproduzione miniature può essere marcata per il caricamento premendo il pulsante i, selezionando **Sel./desel. per trasferimento** nel menu del pulsante i e premendo  $\mathfrak{B}$ .









## Interruzione della trasmissione/Rimozione delle marcature di trasferimento

Per annullare la trasmissione delle immagini marcate con icone di trasferimento bianche o verdi, selezionare le immagini durante la riproduzione e premere ® e il centro del multi-selettore. L'icona di trasferimento verrà rimossa. La trasmissione verrà inoltre interrotta mediante le seguenti azioni:

- Spegnere la fotocamera (le marcature di trasferimento vengono salvate e il trasferimento riprenderà alla prossima accensione della fotocamera)

### Impostazioni firewall

La porta TCP 15740 e la porta UDP 5353 vengono utilizzate per le connessioni al computer host. I firewall del computer devono essere configurati per consentire l'accesso a queste porte, altrimenti il computer potrebbe non essere in grado di accedere alla fotocamera.

### Foto intervallate

Il caricamento verrà interrotto se il timer di standby scade durante l'esecuzione delle foto intervallate. Scegliere un tempo di standby lungo prima di avviare le foto intervallate.

### 🖉 Memo vocali

l memo vocali non possono essere caricati separatamente, ma saranno inclusi quando saranno trasmesse le immagini associate.

### Ø Durante il caricamento

Non rimuovere la card di memoria né scollegare il cavo Ethernet durante il caricamento.

### 🖉 Perdita di segnale

La trasmissione wireless potrebbe essere interrotta se viene perso il segnale. La trasmissione può essere ripresa spegnendo la fotocamera e quindi riaccendendola.

### Cartelle di destinazione

Per impostazione predefinita, le immagini vengono caricate nelle seguenti cartelle:

- Windows: \Users\(nome utente)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- Mac: /Users/(nome utente)/Pictures/Wireless Transmitter Utility

La cartella di destinazione può essere selezionata utilizzando la Wireless Transmitter Utility.

### Stato trasferimento

Durante la riproduzione, lo stato delle immagini selezionate per il caricamento è indicato nel seguente modo:

### 🐼: "Inviare"

Le immagini selezionate per il caricamento sono contrassegnate da un'icona di trasferimento bianca.

### 🐼: "Invio in corso"

Durante il caricamento viene visualizzata un'icona di trasferimento verde.

### 🐼: "Inviato"

Le immagini caricate correttamente vengono contrassegnate con un'icona di trasferimento blu.

### 🖉 Stato della rete

Lo stato della rete può essere visualizzato nel primo livello del menu di rete.





## **Controllo fotocamera**

Selezionare questa opzione per controllare la fotocamera da un computer che dispone di Camera Control Pro 2 (disponibile separatamente) e salvare le foto direttamente sull'hard disk del computer anziché sulla card di memoria della fotocamera (i filmati verranno comunque salvati nella card di memoria della fotocamera; inserire una card di memoria prima di riprendere filmati). Si noti che il timer di standby della fotocamera non scade quando la fotocamera è in modo controllo fotocamera.

### **1** Visualizzare i profili di rete.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete** > **Impostazioni di rete** per visualizzare l'elenco dei profili. I profili del Controllo fotocamera sono indicati da un'icona **4a**. Selezionare un profilo e premere ® per



selezionare il profilo evidenziato e tornare al menu di rete.

2 Selezionare Connessione alla rete. Selezionare Connessione alla rete e premere ③.



### **3** Selezionare **Attiva**.

Selezionare **Attiva** e premere <sup>®</sup> per collegarsi alla rete e tornare al menu di rete.

Il nome profilo verrà visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita.



### **4** Avviare Camera Control Pro 2.

Avviare la copia di Camera Control Pro 2 (disponibile separatamente) installata sul computer host. Per informazioni sull'uso di Camera Control Pro 2, fare riferimento al manuale (pdf) di Camera Control Pro 2.

### 🖉 Impostazioni firewall

La porta TCP 15740 e la porta UDP 5353 vengono utilizzate per le connessioni al computer host. I firewall del computer devono essere configurati per consentire l'accesso a queste porte, altrimenti il computer potrebbe non essere in grado di accedere alla fotocamera.

### 🖉 Reti Ethernet

Non scollegare il cavo Ethernet mentre la fotocamera è accesa.

### Reti wireless

Le operazioni potrebbero impiegare più tempo su reti wireless. Se il segnale diventa corrotto durante il trasferimento delle immagini a Camera Control Pro 2, l'indicatore di rete della fotocamera o il LED sul WT-5 lampeggeranno in ambra; disattivare e poi riattivare la connessione alla rete ( $\Box$ 55). Il trasferimento verrà ripreso quando verrà ristabilita la connessione. Si noti che il trasferimento non può essere ripreso se si spegne la fotocamera prima che il trasferimento sia stato completato.

### 🖉 Stato della rete

Lo stato della rete può essere visualizzato nel primo livello del menu di rete.



Area stato: lo stato della connessione all'host. Il nome profilo viene visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita. Qui vengono anche visualizzati gli errori (\$\277).

Intensità del segnale: intensità del segnale wireless. Le connessioni Ethernet vengono visualizzate con ፟፟፟፟፟፟፟.

## Server HTTP

Selezionare **Server HTTP** per visualizzare le immagini contenute nella card di memoria della fotocamera o per scattare foto dal browser web di un computer o di uno smart device (vedere pagina 26 per i requisiti di sistema). Fino a cinque utenti possono accedere alla fotocamera allo stesso tempo, ma solo uno può scattare foto o modificare testo. Si noti che il timer di standby non scade automaticamente quando la fotocamera è in modo server http.

1 Visualizzare i profili di rete. Nel menu impostazioni, selezionare Rete > Impostazioni di rete per visualizzare l'elenco dei profili. I profili del server HTTP sono indicati con un'icona HTTP. Selezionare un profilo e premere <sup>®</sup> per selezionare il profilo evidenziato e tornare al menu di rete.



2 Selezionare Connessione alla rete. Selezionare Connessione alla rete e premere ③.



### **3** Selezionare Attiva.

Selezionare **Attiva** e premere <sup>®</sup> per collegarsi alla rete e tornare al menu di rete.

L'URL usato per la connessione alla fotocamera viene visualizzato quando viene stabilita una connessione.



Server HTTP ora in funzione http://

### **4** Avviare il browser web.

browser.

Avviare il browser web sul computer o sullo smart device.

### **5** Immettere l'URL della fotocamera. Immettere l'URL della fotocamera ("http://" seguito dall'indirizzo IP della fotocamera, come visualizzato nel menu di rete) nel campo dell'indirizzo della finestra del





### **6** Effettuare il login.

Immettere nome utente e password nella finestra di login del browser web (il nome utente e la password sono impostati tramite **Rete** > **Opzioni** > **Impostazioni utente HTTP** nel menu di rete come descritto a pagina 62; il nome utente predefinito è "nikon", mentre la password predefinita è vuota).

	Windows Security	×	
iexplore The server is a sking for your user name and password. The server reports that it is from Nikon . Warning: Your user name and password will be sent using basic			
M	Password Remember my credentials		
	OK Cancel		

### Scegliere una lingua.

Fare clic su Language (Lingua) e scegliere l'opzione desiderata.

A ttp://	- C @ ×	- □ × ^ ★ @	
		Logout	
	Shooting / Viewer	1	
	Viewer		
	T Edit text		
	Language: Deutsch English Español		
	Français 日本語 Türkçe		
			J.

## 8 Scegliere un modo operativo.

Scegliere Shooting/Viewer (Ripresa/Visualizzazione) per scattare foto (27, 34) e Shooting/Viewer (Ripresa/ Visualizzazione) o Viewer (Visualizzazione) per visualizzare le immagini esistenti (29, 36). Per utilizzare il browser web del computer o dello smart device per modificare i commenti delle immagini e le informazioni copyright e IPTC memorizzate nella fotocamera, selezionare Edit text (Modifica testo) (2 31, 38). Possono collegarsi fino a cinque utenti contemporaneamente mediante Viewer (Visualizzazione), ma solo uno alla volta può collegarsi mediante Shooting/Viewer (Ripresa/ Visualizzazione) o Edit text (Modifica testo) (se un altro utente è già collegato mediante Shooting/Viewer (Ripresa/ Visualizzazione) o Edit text (Modifica testo) gueste opzioni non verranno visualizzate e solo quattro utenti potranno collegarsi mediante Viewer (Visualizzazione)).

### Stato della rete

Lo stato della rete può essere visualizzato nel primo livello del menu di rete.



Area stato: lo stato della connessione all'host. L'URL della fotocamera viene visualizzato quando viene stabilita una connessione. Qui vengono anche visualizzati gli errori (277).

Intensità del segnale: intensità del segnale wireless. Le connessioni Ethernet vengono visualizzate con 👪.

**Requisiti del sistema Server HTTP** Il corretto funzionamento è stato confermato con i seguenti sistemi:

Windows		
Sistema operativo	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7	
Browser	Windows 10: Microsoft Edge     Windows 8.1: Internet Explorer 11     Windows 7: Internet Explorer 10	
Grafica	<ul> <li>Risoluzione: 1.024 × 768 pixel (XGA) o più; consigliati 1.280 × 1.024 pixel o più</li> <li>Colore: colore a 24 bit (True Color) o superiore</li> </ul>	
Мас		
Sistema operativo	OS X versione 10.10, 10.9 o 10.8	
Browser	<ul> <li>• OS X versione 10.10: Safari 8</li> <li>• OS X versione 10.9: Safari 7</li> <li>• OS X versioni 10.8: Safari 6</li> </ul>	
Grafica	<ul> <li>Risoluzione: 1.024 × 768 pixel (XGA) o più; consigliati 1.280 × 1.024 pixel o più</li> <li>Colore: colore a 24 bit (milioni di colori) o superiore</li> </ul>	
Sistema operativo Android		
Sistema operativo	Android 5.0, 4.4	
Browser	Chrome	
iOS		
Sistema operativo	iOS 8, iOS 7	
Browser	La versione di Safari in dotazione con il sistema operativo	
### Browser web computer e Android

Questa sezione descrive i display dei server HTTP per i browser web di computer e Android (le finestre di dialogo sono mostrate con tutti i pulsanti visualizzati a scopi illustrativi). Fare clic o toccare per regolare le impostazioni della fotocamera. Per ulteriori informazioni sulle visualizzazioni per gli iPhone, vedere pagina 34.

#### 💵 La finestra di ripresa

Si può accedere ai seguenti controlli selezionando **Shooting/Viewer** (**Ripresa/Visualizzazione**) nella pagina home del server. Per visualizzare la vista attraverso l'obiettivo della fotocamera nell'area del mirino, toccare o fare clic sul pulsante live view. Toccare o fare clic nuovamente sul pulsante per uscire da live view.



#### 🖉 Pulsanti di messa a fuoco

La dimensione della regolazione della messa a fuoco aumenta con la distanza del pulsante dal centro del display.



Pannello di visualizzazione         Contiene l'indicatore di esposizione e mostra il livello batteria ricaricabile e il numero di esposizioni rimane		
Impostazioni della fotocamera	Fare clic o toccare le icone per regolare le impostazioni per la registrazione di foto o filmati. Vedere il manuale della fotocamera per i dettagli.	
Pulsante otturatore	Per scattare una foto o per avviare e terminare la registrazione di un filmato. Per mettere a fuoco, fare clic o toccare il soggetto desiderato nell'area del mirino.	
Pulsante di prova	Per scattare una foto di prova e visualizzarla nel mirino senza registrarla nella card di memoria della fotocamera. Non disponibile in live view filmato.	

#### Attivazione di live view sulla fotocamera

Quando la vista attraverso l'obiettivo della fotocamera viene visualizzata nell'area del mirino, premendo il pulsante 🖾 della fotocamera verrà visualizzata la vista attraverso l'obiettivo nel monitor della fotocamera. Premere nuovamente il pulsante per terminare live view sulla fotocamera.

#### 🖉 II pulsante modo di scatto

Ruotando la ghiera modo di scatto della fotocamera su si attiva il pulsante modo di scatto, che può essere utilizzato per scegliere tra i modi di scatto singolo, continuo ad alta velocità e continuo a bassa velocità. Nei modi di scatto continuo ad alta e a bassa velocità, la fotocamera scatta foto mentre il pulsante di scatto è premuto.



Pulsante modo di scatto

#### La finestra Visualizzazione

Si può accedere alla finestra di visualizzazione selezionando **Viewer** (**Visualizzazione**) nella pagina home del server oppure facendo clic o toccando il pulsante di visualizzazione nella finestra di ripresa. La finestra del Viewer (Visualizzazione) consente di scegliere fra le visualizzazioni miniatura, effetto pellicola (CD 30) e pieno formato (CD 30).

#### Visualizzazione miniature

Visualizzare più immagini piccole ("miniature") per ogni pagina. I controlli nella parte superiore della finestra possono essere usati per la navigazione.





#### Visualizzazione a effetto pellicola

Scegliere l'immagine visualizzata dalle miniature nella parte inferiore della finestra.



#### Visualizzazione a pieno formato

Visualizzare le immagini a pieno formato.



#### 💵 La finestra di modifica testo

Si può accedere alla finestra di modifica testo, che viene usata per modificare i commenti immagine e le informazioni su copyright e IPTC memorizzati sulla fotocamera, selezionando **Edit text (Modifica testo)** nella pagina home del server.



#### Pulsante home (🕮 24)

#### Salvataggio delle modifiche

Le modifiche non vengono salvate automaticamente. Toccare o fare clic sul pulsante Salva per salvare le modifiche.

#### Il pulsante Cancella

Facendo clic o toccando il pulsante Cancella si elimina immediatamente il testo visualizzato, anche se si esce senza fare clic sul pulsante Salva.

#### Image comment (Commento immagine)

Creare un commento che può essere allegato a immagini successive. I commenti possono essere visualizzati come metadati in ViewNX-i o Capture NX-D. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Attach comment (Allega commento): selezionare questa opzione per allegare il commento a tutte le foto successive.
- Input comment (Inserisci commento): inserire un commento con una lunghezza massima di 36 caratteri.

#### Copyright information (Informazioni copyright)

Aggiungere informazioni copyright alle nuove foto al momento dello scatto. Le informazioni copyright possono essere visualizzate come metadati in ViewNX-i o Capture NX-D. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Attach copyright information (Allega informazioni copyright): selezionare questa opzione per allegare le informazioni copyright a tutte le foto successive.
- Artist/copyright (Autore/copyright): immettere il nome di un fotografo della lunghezza massima di 36 caratteri e il nome del detentore del copyright della lunghezza massima di 54 caratteri.

## Visualizzazione dei commenti immagine e delle informazioni copyright sulla fotocamera

I commenti immagine e le informazioni copyright possono essere visualizzati durante la riproduzione a pieno formato sulle pagine corrispondenti del display delle informazioni sulle foto della fotocamera.

#### Informazioni copyright

Per evitare l'uso non autorizzato dei nomi dell'autore o del detentore del copyright, assicurarsi che **Attach copyright information (Allega informazioni copyright)** non sia selezionato e che i campi **Artist (Autore)** e **Copyright (Copyright)** siano vuoti prima di prestare o cedere la fotocamera a un'altra persona. Nikon declina qualsiasi responsabilità per danni o controversie derivanti dall'utilizzo dell'opzione **Copyright information (Informazioni copyright)**.

#### Informazioni IPTC

Incorporare le premisurazioni IPTC nelle foto al momento dello scatto. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Auto embed during shooting (Incorp. autom. dur. ripresa): selezionare questa scheda per visualizzare un elenco delle premisurazioni IPTC; selezionare una premisurazione e premere il pulsante Salva per incorporare la premisurazione selezionata in tutte le foto successive. Selezionare Off (No) per scattare foto senza premisurazioni IPTC.
- Select IPTC preset (Seleziona premisurazione IPTC): selezionare questa scheda per visualizzare un elenco delle premisurazioni IPTC. Scegliere un valore di premisurazione da copiare nella fotocamera.

#### Informazioni IPTC

IPTC è uno standard stabilito dall'International Press Telecommunications Council (IPTC) con l'intento di chiarificare e semplificare le informazioni richieste quando le foto vengono condivise con diverse modalità di pubblicazione. Le informazioni IPTC incorporate possono essere visualizzate selezionando la pagina IPTC nel display di informazioni sulla foto durante la riproduzione a pieno formato. Fare riferimento al manuale della fotocamera per ulteriori informazioni.

### <u>Browser web di iPhone</u>

Questa sezione descrive i display dei server http per i browser web degli iPhone (le finestre di dialogo sono mostrate con tutti i pulsanti visualizzati a scopi illustrativi). Toccare per regolare le impostazioni della fotocamera. Per informazioni sui display di computer, Android o iPad, vedere pagina 27.

#### 💵 La finestra di ripresa

Si può accedere ai seguenti controlli selezionando **Shooting/Viewer** (**Ripresa/Visualizzazione**) nella pagina home del server. Utilizzare il pulsante live view per avviare la fotografia live view (〇) o live view filmato (佩). La vista attraverso l'obiettivo della fotocamera verrà visualizzata nell'area del mirino. Per uscire da live view, utilizzare il pulsante live view per disattivare live view.



#### 🖉 Attivazione di live view sulla fotocamera

Quando la vista attraverso l'obiettivo della fotocamera viene visualizzata nell'area del mirino, premendo il pulsante 🖾 della fotocamera verrà visualizzata la vista attraverso l'obiettivo nel monitor della fotocamera. Premere nuovamente il pulsante per terminare live view sulla fotocamera.

#### 🖉 II pulsante modo di scatto

Ruotando la ghiera modo di scatto della fotocamera su I si attiva il pulsante modo di scatto, che può essere utilizzato per scegliere tra i modi di scatto singolo, continuo ad alta velocità e continuo a bassa velocità. Nei modi di scatto continuo ad alta e a bassa velocità, la fotocamera scatta foto mentre il pulsante di scatto è premuto.



Pulsante modo di scatto

#### La finestra Visualizzazione

Si può accedere alla finestra di visualizzazione selezionando **Viewer** (**Visualizzazione**) nella pagina home del server o toccando il pulsante di visualizzazione nella finestra di ripresa. La finestra di visualizzazione per i browser web dell'iPhone consente di scegliere fra visualizzazioni miniature e pieno formato ( $\square$  37).

#### Visualizzazione miniature

Visualizzare più immagini piccole ("miniature") per ogni pagina.



Selezione cartella

#### Visualizzazione a pieno formato

Visualizzare le immagini a pieno formato.



#### La finestra di modifica testo

Si può accedere alla finestra di modifica testo, che viene usata per modificare i commenti immagine e le informazioni su copyright e IPTC memorizzati sulla fotocamera, selezionando **Edit text (Modifica testo)** nella pagina home del server.



#### Salvataggio delle modifiche

Le modifiche non vengono salvate automaticamente. Toccare il pulsante Salva per salvare le modifiche.



## **Connessioni Ethernet**

Seguire gli step di seguito per collegarsi a un server ftp.



#### Scelta di una fonte di alimentazione

Per evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente durante l'impostazione o il trasferimento dati, usare una batteria ricaricabile completamente carica o un adattatore CA opzionale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale della fotocamera.

#### Server FTP

Questa guida assume che ci si stia collegando a un server ftp esistente. I server possono essere configurati usando servizi ftp standard, come IIS (Internet Information Services), disponibili con i sistemi operativi supportati ( $\square$ 67). Le connessioni ftp Internet e la connessione ai server ftp che eseguono software di terze parti non sono supportate.

### <u>Step 1: Collegamento di un cavo Ethernet</u>

Dopo avere avviato il server ftp, collegare la fotocamera come descritto di seguito. Non spegnere la fotocamera né scollegare il cavo Ethernet mentre è in corso lo scambio di dati con il server ftp.

### Inserire una card di memoria. Spegnere la fotocamera e inserire una card di memoria.



### **2** Collegare un cavo Ethernet.

Collegare la fotocamera al server ftp come mostrato di seguito. Non esercitare una pressione eccessiva e non inserire i connettori inclinandoli.



#### **3** Accendere la fotocamera.

Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

#### Interruttore di alimentazione



### Step 2: Attivazione di Ethernet

Selezionare Ethernet come dispositivo di rete usato dalla fotocamera.

- 1 Selezionare Scegli hardware. Nel menu impostazioni, selezionare Rete, quindi selezionare Scegli hardware e premere (). Il menu offre una scelta di LAN cablata e LAN wireless.
- 2 Selezionare LAN cablata. Selezionare LAN cablata e premere ® per selezionare l'opzione evidenziata e tornare al menu di rete.

### Step 3: La creazione guidata connessione

Seguire le istruzioni sullo schermo per creare un profilo di rete.

- 1 Visualizzare i profili di rete. Nel menu di rete, selezionare Impostazioni di rete e premere () per visualizzare l'elenco dei profili e altre impostazioni di rete.
- **2** Selezionare Crea profilo. Selezionare **Crea profilo** e premere **()**. Si noti che se l'elenco contiene già nove profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante 🖆 (📟) prima di procedere.









Scegli hardware

Connessione alla rete

Impostazioni di rete

Scegliere un profilo

0FF

premere ®.	
Ottieni in automatico: selezionare questa	Ottieni in automatico Inserisci manualmente
opzione se la rete è configurata per	<b>M</b> RVai
fornire l'indirizzo IP automaticamente.	city of
Premere 🐵 per procedere allo step 7.	
<ul> <li>Inserisci manualmente: quando richiesto, imme e una subnet mask premendo</li></ul>	ettere un indirizzo IP elezionare i segmenti re al termine nte ® per procedere

**6** Ottenere o selezionare un indirizzo IP. Selezionare una delle seguenti opzioni e

Il nome profilo apparirà nell'elenco Rete >

impostazioni della fotocamera. Al termine

- esta
  - ٢ nte. o 7.

Creazione guidata connessione Configurazione manuale Creazione guidata connessione

Crea profilo





Nome profilo



dell'immissione, premere @ per procedere

**3** Avviare la creazione guidata connessione. Selezionare Creazione guidata

**connessione** e premere () per avviare la creazione quidata connessione.

**4** Scegliere un tipo di connessione. Selezionare Caricamento FTP e premere ®.

> Verrà visualizzato un nome profilo predefinito; per modificare il nome, premere il centro del multi-selettore (🕮 10).

Impostazioni di rete nel menu

allo step successivo.

43

#### Impostazioni firewall

Le porte 21 e da 32768 a 61000 sono usate per ftp, le porte 22 e da 32768 a 61000 per sftp. Il trasferimento di file potrebbe venire bloccato se il firewall del server non è configurato per consentire l'accesso a queste porte.

#### Inserire l'ID utente: immettere un ID utente e una password guando richiesto, guindi premere .

**9** Effettuare il login.

8 Immettere l'indirizzo IP.

collegare.

Selezionare una delle seguenti opzioni e premere ®.

Premere il centro del multi-selettore, immettere l'indirizzo URL o IP del server (🕮 10) e premere 🐵, quindi premere 🐵 per

 Accesso anonimo: selezionare guesta opzione se il server non richiede un ID utente o una password.

anc MInnut





Creazione guidata connessione

#### Sceqliere il tipo di server. Selezionare FTP o SFTP (secure ftp) e premere ®.

#### **10** Scegliere una cartella di destinazione. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere ®.

- **Cartella personale**: selezionare questa opzione per caricare immagini nella cartella personale del server.
- Inserisci il nome della cartella: selezionare questa opzione per caricare immagini su un'altra cartella (la cartella deve già esistere sul server). Immettere un nome di cartella e un percorso quando richiesto, quindi premere <sup>®</sup>.

# **11** Uscire dalla creazione guidata connessione.

Selezionare una delle seguenti opzioni e premere  $\circledast$ .

- Connetti ed esci dall'instal. guidata: salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi al server.
- Esci dall'istallazione guidata: salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Procedere a "Caricamento FTP" (C145).



Creazione guidata connessione	
Impostazione completata.	
Connetti ed esci dall'instal. guida	ata
Esci dall'istallazione guidata	
	<b>OK</b> Vai

#### 45

# **Caricamento FTP**

Le foto e i filmati possono essere caricati dalle card di memoria della fotocamera su un server ftp come descritto di seguito, oppure le foto possono essere caricate appena vengono scattate. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di un server ftp, vedere pagina 67.

- 1 Visualizzare i profili di rete. Nel menu impostazioni, selezionare Rete > Impostazioni di rete per visualizzare l'elenco dei profili. I profili del Server FTP sono indicati con un'icona ~FTP. Selezionare un profilo e premere ® per selezionare il profilo evidenziato e tornare al menu di rete.
- 2 Selezionare Connessione alla rete. Selezionare Connessione alla rete e premere ③.

### **3** Selezionare Attiva.

Selezionare **Attiva** e premere **(B)** per collegarsi alla rete e tornare al menu di rete.

Il nome profilo verrà visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita.







npostazioni di rete ETP I AN1

Crea profilo Copia sulla/dalla card

### **4** Visualizzare le immagini.

Premere il pulsante per visualizzare le immagini. Visualizzare la prima immagine che deve essere inviata a pieno formato o selezionarla nell'elenco miniature.

### **5** Caricare le immagini.

Premere ® e il centro del multi-selettore. Apparirà un'icona di trasferimento bianca sull'immagine e il caricamento avrà inizio immediatamente. L'icona di trasferimento diventa verde durante il caricamento e blu quando il caricamento è stato completato. Le immagini aggiuntive verranno caricate nell'ordine selezionato.

Per caricare un'immagine che è già stata caricata una volta, premere ® e il centro del multi-selettore una volta per rimuovere l'icona di trasferimento blu, quindi premere ® e nuovamente il centro del multiselettore per marcare l'immagine con un'icona di trasferimento bianca.







#### Caricamento di nuove foto appena vengono scattate

Per caricare nuove foto appena vengono scattate, selezionare **Sì** per **Rete** > **Opzioni** > **Invio automatico** nel menu impostazioni ( $\square$ 61).

A	Invio automatico
<b>D</b>	
飘	
1	Sì
4	
×í	No
1	

# Interruzione della trasmissione/Rimozione delle marcature di trasferimento

Per annullare la trasmissione delle immagini marcate con icone di trasferimento bianche o verdi, selezionare le immagini durante la riproduzione e premere ® e il centro del multi-selettore. L'icona di trasferimento verrà rimossa. La trasmissione verrà inoltre interrotta mediante le seguenti azioni:

- Spegnere la fotocamera (le marcature di trasferimento vengono salvate e il trasferimento riprenderà alla prossima accensione della fotocamera)
- Selezionare Sì per Rete > Opzioni > Deselezionare tutto? (\$\sum 62;\$ questa opzione rimuove inoltre le marcature di trasferimento da tutte le immagini)

#### **D**urante il caricamento

Non rimuovere la card di memoria né scollegare il cavo Ethernet durante il caricamento.

#### 🖉 Foto intervallate

Il caricamento verrà interrotto se il timer di standby scade durante l'esecuzione delle foto intervallate. Scegliere un tempo di standby lungo prima di avviare le foto intervallate.

#### 🖉 Memo vocali

l memo vocali non possono essere caricati separatamente, ma saranno inclusi quando saranno trasmesse le immagini associate.

#### 🖉 Perdita di segnale

La trasmissione wireless potrebbe essere interrotta se il segnale viene perso, ma può essere ripresa spegnendo e accendendo nuovamente la fotocamera.

#### Stato trasferimento

Durante la riproduzione, lo stato delle immagini selezionate per il caricamento è indicato nel seguente modo:

#### 🖾: "Inviare"

Le immagini selezionate per il caricamento sono contrassegnate da un'icona di trasferimento bianca.

#### 🐼: "Invio in corso"

Durante il caricamento viene visualizzata un'icona di trasferimento verde.

#### 🐼: "Inviato"

Le immagini caricate correttamente vengono contrassegnate con un'icona di trasferimento blu.

#### 🖉 Stato della rete

Lo stato della rete può essere visualizzato nel primo livello del menu di rete.





# Scatto sincronizzato

Lo scatto sincronizzato associa una fotocamera D5 master con fino a dieci fotocamere remote e sincronizza gli otturatori della fotocamera remota D5 con l'otturatore della fotocamera master. Le fotocamere master e remote devono essere tutte dotate dei trasmettitori wireless opzionali WT-6 o WT-5. Si noti che il timer di standby non scade automaticamente quando la fotocamera è in modo di scatto sincronizzato.



#### Fotocamere D4S e D4

Lo scatto sincronizzato può anche essere usato con fotocamere D4S o D4 alle quali è stato collegato un trasmettitore wireless WT-5.

### Selezione di LAN wireless per scatto sincronizzato

Selezionare LAN wireless per tutte le fotocamere che saranno utilizzate in modo di scatto sincronizzato.



2 Selezionare LAN wireless. Selezionare LAN wireless e premere <sup>®</sup> per tornare al menu di rete.



### **Opzioni scatto sincronizzato**

Per lo scatto sincronizzato sono disponibili le seguenti opzioni: **Nome gruppo**, **Master/remoto**, **Controllo fotocam. remota** e **Numero fotocamere remote**. Per visualizzare le impostazioni dello scatto sincronizzato, selezionare **Rete** > **Impostazioni di rete** nel menu impostazioni, selezionare **Scatto sincronizzato** e premere **Qx** (\$).

	Impostazioni di rete			Modifica	
-	a ⇒ 8 Scatto sincronizzato		~	Scatto sincronizzato	
1	Crea profilo		100	Nome gruppo	
	Copia sulla/dalla card			Nome gruppo	
9			Ŷ	Master/remoto	
-4				Fotocamera r	naster
1			12	Controllo fotocam. remota	0FF
?		@⊡Mod.	?		

#### II Fotocamera master

Configurare la fotocamera master nel modo seguente:

#### Nome gruppo

Immettere un nome gruppo di massimo 16 caratteri (2210). Le fotocamere master e remote devono essere tutte nello stesso gruppo.

#### Master/remoto

Selezionare **Fotocamera master** per designare la fotocamera attuale come fotocamera master. Ciascun gruppo può avere solo una fotocamera master; la pressione del pulsante di scatto sulla master rilascia gli otturatori delle fotocamere remote.

#### Controllo fotocam. remota

Selezionare **Sì** per controllare se le fotocamere remote sono pronte. L'indicatore di rete della fotocamera (e la spia LED sul WT-5, se applicabile) lampeggia in ambra per avvertire se il numero di fotocamere che si dichiarano "pronte" è minore di quello selezionato per **Numero fotocamere remote**.

#### Numero fotocamere remote

Immettere il numero (1–10) di fotocamere remote del gruppo. Questa opzione è disponibile solo se è selezionato **Sì** per **Controllo fotocam. remota**.









#### Fotocamere remote

Configurare le fotocamere remote nel modo seguente:

#### Nome gruppo

Immettere un nome gruppo di massimo 16 caratteri (D10). Le fotocamere master e remote devono essere tutte nello stesso gruppo.

#### Master/remoto

Selezionare **Fotocamera remota** per designare la fotocamera attuale come fotocamera remota. Gli otturatori delle fotocamere remote saranno rilasciati quando viene premuto il pulsante di scatto della fotocamera selezionata come **Fotocamera master**.

### <u>Scatto di foto</u>

1 Visualizzare le impostazioni di rete. Nel menu impostazioni, selezionare **Rete** > Impostazioni di rete.



 2 Selezionare Scatto sincronizzato. Selezionare Scatto sincronizzato, premere
 Q™ (\$) e regolare le impostazioni per le fotocamere master e remote come descritto alle pagine 51 e 52. Premere ® per selezionare lo scatto sincronizzato e tornare al menu di rete.





#### collegarsi alla rete e to rete.



### **5** Scattare le foto.

La pressione del pulsante di scatto sulla fotocamera master rilascia gli otturatori delle fotocamere remote.



#### 🖉 Controllo fotocam. remota

Se il controllo fotocam. remota (<sup>[1]</sup>51) è attivo, verranno visualizzati avvisi se una delle fotocamere remote non è pronta.

# Guida ai menu



Selezionare **Impostazioni di rete** e premere <sup>(\*)</sup> per visualizzare l'elenco dei profili di rete, dove è possibile creare nuovi profili o selezionarne uno esistente.

#### L'elenco profili

La fotocamera può memorizzare fino a nove profili di rete. Selezionare un profilo e premere empere per collegare al computer host o al server ftp selezionati, oppure premere (mem) per cancellare il profilo selezionato (1057). Per visualizzare le informazioni sul profilo selezionato, premere **On** (10-/?).



Per modificare il profilo selezionato, premere 🖓 (\$) (🗆 58).



#### II Crea profilo

Scegliere **Creazione guidata connessione** per creare profili di rete con l'ausilio di una procedura guidata ( $\square 8, 41$ ), **Configurazione manuale** per immettere manualmente le impostazioni dei server http e ftp ( $\square 75$ ).

#### ■ Copia sulla/dalla card

Questa opzione è disponibile solo con le connessioni a server ftp e http. Selezionare **Copia profilo dalla card** per copiare profili dalla directory principale della card di memoria all'elenco profili. La selezione di **Copia profilo sulla card** visualizza l'elenco profili della fotocamera; selezionare un profilo e premere ® per copiare il profilo sulla card (i profili protetti da password non possono essere copiati;  $\Box$  58). Se vi sono due card di memoria inserite nella fotocamera, la card nell'alloggiamento 1 verrà usata per entrambe le operazioni, "copia da" e "copia su".

#### Lancellazione di profili di rete

Premere for (@) per cancellare il profilo attualmente selezionato nell'elenco profili. Viene visualizzata una finestra di conferma; selezionare **S**ì e premere ®.



#### Modifica di profili di rete

Per modificare il profilo attualmente selezionato nell'elenco profili, premere थ≅ (\$) e scegliere fra le seguenti opzioni:



Generale	Modificare nome profilo e password ( <sup>11</sup> 58).	
Wireless	Modificare le impostazioni wireless (solo per connessioni wireless; \$\pi 59).	
TCP/IP	Modificare le impostazioni TCP/IP (印60).	
FTP	Modificare le impostazioni ftp (印60).	

#### Modifica di profili

Se mentre sono visualizzati i menu si preme il pulsante di scatto, il monitor si spegne ed eventuali modifiche apportate al profilo corrente andranno perse.

#### Generale

Scegliere **Nome profilo** per modificare il nome profilo, **Protezione con password** per immettere una password di profilo e per attivare o disattivare la protezione password. L'attivazione della protezione con password evita che altri possano visualizzare le impostazioni di rete.



#### Wireless

Modificare le seguenti impostazioni wireless:

- **SSID**: immettere il nome (SSID) della rete sulla quale è collocato il computer host o il server ftp.
- Modo comunicazione: selezionare Infrastruttura per la comunicazione wireless mediante un access point di rete wireless, Access point per utilizzare la fotocamera come access point per collegarsi al server ftp o al computer invece di collegare tramite un access point di rete wireless.
- **Canale:** selezionare un canale (solo modo access point; nel modo infrastruttura, il canale verrà selezionato automaticamente).
- Autenticazione: l'autenticazione utilizzata nella rete. Scegliere fra sistema aperto, chiave condivisa, WPA-PSK e WPA2-PSK (infrastruttura) o sistema aperto e WPA2-PSK (modo access point).
- Crittografia: la crittografia utilizzata nella rete. Le opzioni disponibili dipendono dall'autenticazione utilizzata:

   Aperta: nessuna; WEP 64 o 128 bit disponibile quando
   Infrastruttura è selezionato per Modo comunicazione
   Condivisa: WEP 64 o 128 bit
   WPA-PSK: TKIP; AES
   WPA2-PSK: AES
- **Chiave crittografica**: se la rete utilizza la crittografia, immettere la chiave di rete. Il numero di caratteri richiesti varia a seconda del tipo di chiave utilizzato:

	WEP (64 bit)	WEP (128 bit)	TKIP, AES
Numero di caratteri (ASCII)	5	13	8–63
Numero di caratteri (esadec.)	10	26	64

 Chiave indice: se è selezionato WEP64 o WEP128 per Crittografia in modo infrastruttura, scegliere una chiave indice che corrisponda a quella usata dall'access point o dal computer host. Quando è selezionato Senza crittografia, non è necessaria una chiave indice.



#### TCP/IP

Se la rete è configurata per fornire automaticamente indirizzi IP, selezionare **Attiva** per **Ottieni in automatico**. In caso contrario, selezionare **Disattiva** e inserire le seguenti informazioni:

- Indirizzo/Mask: immettere un indirizzo IP e una subnet mask.
- Gateway: se la rete richiede un indirizzo gateway, selezionare Attiva e immettere l'indirizzo fornito dall'amministratore di rete.
- Domain Name Server (DNS): se nella rete esiste un server DNS, selezionare Attiva e immettere l'indirizzo fornito dall'amministratore di rete.

#### FTP

Modificare le seguenti impostazioni ftp:

- **Tipo di server**: scegliere ftp o sftp e immettere l'URL o l'indirizzo IP (richiesto), la cartella di destinazione e il numero di porta.
- Modo PASV: selezionare Attiva per attivare il modo PASV.
- Accesso anonimo: selezionare Attiva per l'accesso anonimo o selezionare Disattiva per fornire ID utente e Password.
- Server proxy: se è necessario un server proxy per ftp, selezionare Attiva, quindi immettere l'indirizzo e il numero di porta per il server proxy.





#### Opzioni

Modificare le seguenti impostazioni.

#### II Invio automatico

Se è selezionato **Sì** per le connessioni di trasferimento foto o con server ftp, le foto saranno automaticamente caricate sul server appena vengono scattate (si noti, tuttavia, che le foto possono essere scattate soltanto quando una card di memoria è inserita nella fotocamera). I filmati non possono essere caricati usando questa opzione; trasferire i filmati durante la riproduzione come descritto alle pagine 14 e 45.

#### II Cancella dopo l'invio

Selezionare **Si** per cancellare le foto dalla card di memoria della fotocamera automaticamente una volta completato il caricamento (solo per connessioni di trasferimento foto e con server ftp; i file marcati per il trasferimento prima che sia selezionata questa opzione non sono influenzati). Quando questa opzione è attiva, viene usata la numerazione sequenziale dei file, indipendentemente dalla voce selezionata per la Personalizzazione d7 nei menu della fotocamera. La cancellazione potrebbe essere sospesa durante alcune operazioni della fotocamera.

#### II Invia file come

Quando si trasferiscono foto NEF+JPEG su un computer o un server ftp (solo per connessioni di trasferimento foto e server ftp), scegliere se caricare sia i file NEF (RAW) sia i file JPEG o soltanto la copia JPEG.



#### Sovrascrivi se nome uguale

Scegliere **Sì** per sovrascrivere i file con nomi duplicati durante il caricamento su server ftp, **No** per aggiungere come necessario numeri ai nomi dei nuovi file caricati, per evitare di sovrascrivere i file esistenti.

#### II Proteggi se selez. per caric.

Selezionare **Sì** per proteggere automaticamente i file marcati per il caricamento su un server ftp. La protezione viene rimossa quando i file vengono caricati.

#### II Contrassegno invio (solo modo caricamento FTP)

Selezionare **Si** per aggiungere un timbro data/ora alle immagini nella card di memoria della fotocamera, che fornisce il tempo di caricamento. Il timbro data/ora può essere visualizzato usando ViewNX-i o Capture NX-D. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea del software in questione o il manuale di Capture NX-D.

#### 💵 Invia cartella

Selezionare una cartella per il caricamento (solo per connessioni di trasferimento foto e con server ftp). Tutte le foto presenti nella cartella selezionata (incluse quelle già contrassegnate con l'icona "inviato") verranno caricate, a partire da subito. I filmati non possono essere caricati usando questa opzione; trasferire i filmati durante la riproduzione come descritto alle pagine 14 e 45.

#### Deselezionare tutto?

Selezionare **Si** per rimuovere le marcature di trasferimento da tutte le foto selezionate per il caricamento su un computer o un server ftp (solo per connessioni di trasferimento foto o con un server ftp). Il caricamento delle immagini contrassegnate con un'icona "invio in corso" verrà immediatamente concluso.

#### II Impostazioni utente HTTP

Immettere un nome utente e una password per la connessione a un server http (solo per connessioni a server http).

	Impostazioni utente HTTP	
Ô		
<b>*</b>	ID utente	•
0		nikon
-4	Password	

#### II Indirizzo MAC

Visualizzare l'indirizzo MAC dell'hardware selezionato per **Scegli** hardware (<sup>1155</sup>). Questa opzione è disponibile solo se è selezionato **Attiva** per **Connessione alla rete**.
## Risparmio energetico

Selezionare **Priorità a velocità di rete** per velocità di rete più veloci, **Priorità a risparmio energetico** per un consumo energetico ridotto. **Priorità a velocità di rete** garantisce che le connessioni LAN rimangano attive anche



quando non vengono scambiati dati con il server e consente l'uso delle connessioni Ethernet con lo standard ad alta velocità 1000BASE-T. **Priorità a risparmio energetico** limita le connessioni Ethernet a 100BASE-TX e garantisce che i collegamenti LAN terminino automaticamente quando il trasferimento dati termina. L'indicatore di rete della fotocamera si spegne ( $\Box$ 7).

# Appendici

## Creazione di profili su un computer

La Wireless Transmitter Utility (<sup>11</sup>4) può essere usata per creare profili di rete.

## 1 Collegare la fotocamera.

Avviare il computer e collegare la fotocamera tramite il cavo USB in dotazione, come illustrato di seguito.



## **2** Accendere la fotocamera. Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

Interruttore di alimentazione



## **3** Avviare la Wireless Transmitter Utility.

Fare doppio clic sull'icona della Wireless Transmitter Utility sul desktop (Windows) o fare clic sull'icona della Wireless Transmitter Utility nel dock (Mac).

## **4** Creare un profilo.

Seguire le istruzioni sullo schermo per creare un profilo di rete.

## Creazione di un server FTP

Le foto possono essere caricate su server ftp creati usando i servizi ftp standard inclusi in Windows 10 (Enterprise/Pro/Home), Windows 8.1, Windows 8.1 (Enterprise/Pro) e Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate). In Windows, sono necessari gli Internet Information Services (IIS) per configurare i server ftp (le istruzioni di installazione sono disponibili presso Microsoft). Assicurarsi di usare solo caratteri che appaiono nell'area tastiera della finestra di immissione testo della fotocamera ( $\Box$  10) per le impostazioni come ID utente, password e nomi delle cartelle.

Le seguenti impostazioni sono usate di seguito a scopo illustrativo:



Indirizzo IP: 192.168.1.3 Subnet mask: 255.255.255.0 Porta server ftp: 21

1 Andare a Centro reti e condivisione. Selezionare Rete e internet > Centro reti e condivisione nel Pannello di controllo.

### **2** Visualizzare l'elenco degli adattatori di rete. Fare clic su Modifica impostazioni scheda.



**3** Aprire la finestra delle proprietà di rete.

Se ci si sta collegando tramite Ethernet, fare clic col tasto destro su **Ethernet** (Windows 8.1) o **Connessione alla rete locale (LAN)** (Windows 7) e selezionare **Proprietà**. Se si esegue la connessione tramite un adattatore LAN wireless, fare clic con il tasto destro su **Wi-Fi** (Windows 8.1) o **Connessione alla rete wireless** (Windows 7) e selezionare **Proprietà**.



### 4 Visualizzare le impostazioni TCP/IP. Selezionare Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4) e fare clic su Proprietà.



### 5 Immettere un indirizzo IP e una subnet mask. Inserire un indirizzo IP e una subnet mask per il server ftp e fare clic su OK.

Proprietà - Protocollo Internet v	versione 4 (TCP/I ? ×
Generale	
È possibile ottenere l'assegnazione aut rete supporta tale caratteristica. In car richiedere all'amministratore di rete le in	omatica delle impostazioni IP se la so contrario, sarà necessario npostazioni IP corrette.
<ul> <li>Ottieni automaticamente un indiriz</li> </ul>	zo IP
<ul> <li>Otilizza il seguente indirizzo IP: —</li> </ul>	
Indirizzo IP:	192.168.1.3
Subnet mask:	255.255.255.0
Gateway predefinito:	
Ottieni indirizzo server DNS autom	aticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server D	NS:
Server DNS preferito:	
Server DNS alternativo:	
Convalida impostazioni all'uscita	Avanzate
	OK Annulla

## **6** Chiudere la finestra delle proprietà di rete. Fare clic su Chiudi.



7

Aprire gli strumenti di amministrazione. Selezionare Sistema e sicurezza > Strumenti di amministrazione nel Pannello di controllo.

## 8 Aprire il manager IIS. Fare doppio clic su Gestione Internet Information Services (IIS).



## 9 Selezionare Aggiungi sito FTP....

Fare clic con il tasto destro sul nome utente del computer e selezionare **Aggiungi sito FTP...**.



## **10** Immettere le informazioni sul sito.

Dare un nome al sito e scegliere il percorso per la cartella che verrà usata per il caricamento ftp. Fare clic su **Avanti** per procedere.

	Aggiungi sito FTP	? ×
Informazioni sito		
Nome del site ETD. FTP Directory contenuto		
C:\Users\user\FTP_		
	Precedente Avanti Fine	Annulla

### 🖉 Accesso anonimo

Per permettere un accesso anonimo, selezionare una cartella nella cartella pubblica dell'utente come directory dei contenuti.

## Scegliere fra le opzioni binding e SSL.

Selezionare l'indirizzo IP immesso allo step 5, annotare il numero di porta, selezionare **Avvia sito FTP automaticamente** e mettere una spunta su **Nessuna connessione SSL**. Fare clic su **Avanti** per procedere.

Aggiungi sito FTP	?	×
Binding e impostazioni SSL		
Binding Indiring ID- 192.168.1.3 v 21 21 Attiva nomi host virtuali: Host virtuale (ad esempio ftp.contoso.com): Avvia sito FTP automaticamente  Consenti SSL Consenti SSL Certificato SSL Ceri		
Precedente Avanti Fine	Annulla	

## **12** Scegliere le opzioni di autenticazione.

Regolare le impostazioni come descritto di seguito e fare clic su **Fine**.

- Autenticazione: Di base
- Consenti accesso a: Tutti gli utenti
- Autorizzazioni: Lettura/Scrittura

Aggiungi sito FTP	?	×
Autenticazione e informazioni di autorizzazione		
Autenticazione □ Anonimo ☑ Di base		
Autorizzazione Consenti accesso a: Tutti gli utenti v Autorizzazioni V Lettura Scrittura		
Precedente Avanti Fine	Annulli	3

## Creazione manuale di profili

Seguire gli step seguenti per configurare manualmente la fotocamera per la connessione ai server ftp e http. Si noti che le modifiche al profilo attuale verranno perse se la fotocamera viene spenta durante l'impostazione; per evitare perdite impreviste di alimentazione, usare una batteria ricaricabile completamente carica o un adattatore CA opzionale. Se ci si sta collegando a un server ftp dietro un firewall, potrebbe inoltre essere necessario regolare le impostazioni del firewall per creare eccezioni per le porte ftp usate dalla fotocamera (porte 21, 22 e da 32768 a 61000).

- Visualizzare i profili di rete.
   Selezionare Rete nel menu impostazioni, quindi selezionare Impostazioni di rete e premere <sup>⊕</sup> per visualizzare l'elenco dei profili e altre impostazioni di rete.
- 2 Selezionare Crea profilo. Selezionare Crea profilo e premere (). Si noti che se l'elenco contiene già nove

profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante  $\overline{m}$  ( $\overline{m}$ ) prima di procedere ( $\Box$  57).

**3** Selezionare Configurazione manuale. Selezionare Configurazione manuale e premere ③.







la/dalla card

Y

Ń



5 Regolare le impostazioni. Regolare le impostazioni come descritto in "Modifica di profili di rete" (🕮 58).

HTTP e premere ③.



### Modifica di profili

Se mentre sono visualizzati i menu si preme il pulsante di scatto, il monitor si spegne ed eventuali modifiche apportate al profilo corrente andranno perse. Scegliere un ritardo di autospegnimento del monitor più lungo per la Personalizzazione c4 nei menu della fotocamera.

## Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione	Pagina
	Verificare le impostazioni dell'host e/o dell'adattatore per la LAN wireless e regolare le impostazioni della fotocamera in modo appropriato.	8, 41, 58
La fotocamera visualizza un errore TCP/IP o ftp.	Verificare le impostazioni del firewall.	16, 19, 43
	Confermare che sia possibile scrivere nella cartella di destinazione sul server ftp.	74
	Cambiare l'impostazione del modo PASV corrente.	60
"In connessione con il PC" non scompare dal display della fotocamera.	Verificare le impostazioni del firewall.	16, 19, 43
La fotocamera visualizza il messaggio "Il cavo ethernet non è collegato".	Collegare un cavo Ethernet o selezionare <b>LAN wireless</b> per <b>Scegli hardware</b> .	6, 40
La fotocamera visualizza un errore di card di memoria.	Confermare che la card di memoria sia inserita correttamente.	6, 40
Il trasferimento è interrotto prima dell'invio di tutte le foto.	Il trasferimento riprenderà se la fotocamera viene spenta, quindi riaccesa.	16, 47
Non viene stabilita una connessione quando l'URL della fotocamera viene immesso in un browser web (solo connessioni al server http).	Assicurarsi che il browser non stia utilizzando una connessione proxy.	_

## Indice

#### Simboli

🖙: "Inviare"	17, 48
🖙: "Invio in corso"	17, 48
📾: "Inviato"	17, 48
Δ	

### 

#### C

Deselezionare tutto?	62
DNS	60
Domain Name Server	60

#### E

Errori	. 7, 17, 20, 25, 48, 77
Ethernet	2, 8, 41
F	

# Finestra di modifica testo31, 38Finestra di ripresa27, 34Finestra Viewer (Visualizzazione)29, 36Firewall3, 16, 19, 43

### G

Gateway	60
1	
Immissione di testo	10
Impostazioni di rete 8, 41, 56,	, 75
Impostazioni utente HTTP	62
Indicatore di rete	7
Indirizzo IP 11, 42,	60
Indirizzo MAC	62
Invia cartella	62
Invia file come	61
Invio automatico	61
iOS	26
iPhone	34
L	
LAN wireless 2,	59
м	
Mac	26
Master/remoto	51
Modo comunicazione	59
Modo PASV	60
N	
Nome gruppo 51,	52
Nome profilo 56	58
Numero di porta	, 75
Numero fotocamere remote	51
0	
Opzioni	61
P	
Proteggi se selez. per caric	62
Protezione con password	58
-	

#### R

Rete	55
Risparmio energetico	63
Router 3,	11

Scatto sincronizzato 2, 49,	50,	52
Scegli hardware 8,	41,	55
Server FTP 2, 39, 60,	67,	75
Server HTTP 2, 5, 21,	26,	75
Server proxy		60
Sistema operativo Android	26,	27
Sovrascrivi se nome uguale		61
SSID	56,	59
Stato della connessione		. 7
Stato della rete 17, 20,	25,	48

### T

TCP/IP	60
Tipo di connessione	9, 42, 56
Trasferimento foto	2, 5, 14

#### W

Windows 10	26
Windows 7	26
Windows 8.1	26
Wireless Transmitter Utility 4, 13,	65
WT-5	49
WT-6	49




È severamente vietata la riproduzione parziale o totale di questo manuale (tranne la breve citazione negli articoli o nelle rassegne critiche) senza autorizzazione scritta da NIKON CORPORATION.

## **NIKON CORPORATION**

© 2016 Nikon Corporation

## **CE** SB5L01(1H) 6MB2991H-01