

nital.it
GENNAIO
2015

Nikon
EXPERIENCE

Nikon Wi-Fi: controllo remoto wireless da smartphone, tablet e computer

La comunicazione wireless Wi-Fi offre diverse potenzialità in relazione ai protocolli di comunicazione e all'applicazione di controllo in uso. Attraverso il Wi-Fi integrato nelle Nikon D750 e D5300 quindi D610 con modulo WU-1a, vedremo soluzioni di controllo diretto da reflex verso dispositivo attraverso software Nikon e software di terze parti per raggiungere comunicazioni verso computer Windows, Linux e Macintosh, oltre che verso tablet e smartphone Android e iOS.



A cura di:

Gianfranco Corigliano

SOMMARIO

- [Nikon Wireless Mobile Utility: Android, iOS](#)
- [qDslrDashboard: Win, Mac, Linux, Android, iOS](#)
- [qDslrDashboard: Mac OS X e Windows con Nikon D5300/D5500](#)
- [qDslrDashboard: Windows e Mac OS X con Nikon D750](#)
- [Connessione e controllo di Nikon D750 in Wi-Fi verso qDslrDashboard su iOS e Android](#)
- [Link correlati](#)

Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta senza l'autorizzazione scritta dell'autore e dell'editore (Nital S.p.A.) con qualsiasi mezzo di riproduzione, meccanico o elettronico.

Nomi e marchi citati nel testo sono generalmente depositati o registrati dalle rispettive aziende. Questo documento PDF è un articolo [eXperience](#) della newsletter [Feel Nikon](#), edita da Nital S.p.A. per [Nikon School](#).

Comitato di redazione

Giuseppe Maio, Marco Rovere

Progettazione e impaginazione

Advision srl Verona. | www.ad-vision.it

Introduzione

Molte [reflex Nikon DSLR](#), [Nikon 1](#) e [COOLPIX](#) offrono oggi il Wi-Fi integrato utilizzabile con l'App [Nikon Wireless Mobile Utility](#) e, relativamente a qualche categoria o modello, anche con software terze parti. In queste pagine utilizzeremo la [Nikon D750](#) e la [Nikon D5300](#) nei loro Wi-Fi integrati ma anche la [Nikon D610](#) con modulo [Nikon WU-1b](#) e ci soffermeremo sull'applicativo software [qDslrDashboard](#) che permette, anche se ancora

in versione 0.2.4, la connessione diretta, quindi gestione wireless del LiveView per controllare l'inquadratura, oltre a permettere la variazione di impostazioni come tempo di posa, diaframma, bilanciamento del bianco e molto altro verso computer Windows, Linux e Macintosh, oltre che verso tablet e smartphone Android e iOS. Per Nikon prive di Wi-Fi integrato rimandiamo al precedente [eXperience "Moduli Wi-Fi Nikon WU-1a e WU-1b per reflex e per compatte ad ottica intercambiabile"](#). Per controlli wireless Wi-Fi professionali attraverso il trasmettitore [Nikon WT-5](#) su Nikon serie D3/D4 o, con anche il modulo trasmettitore dati [Nikon UT-1](#) su serie D800/D800E/D810 e D750, rimandiamo al dedicato [eXperience per un controllo HTTP](#).

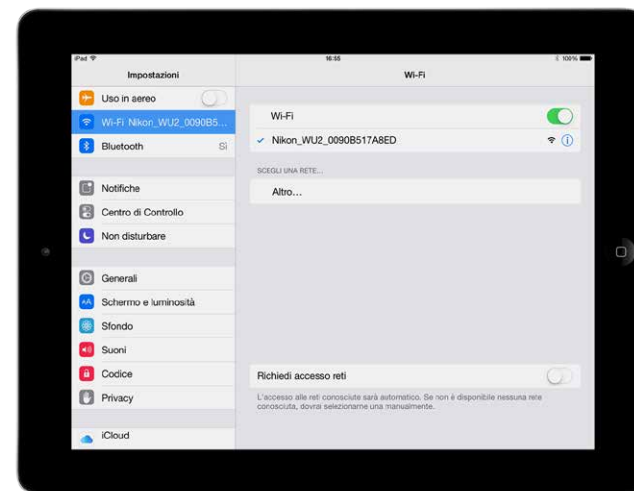
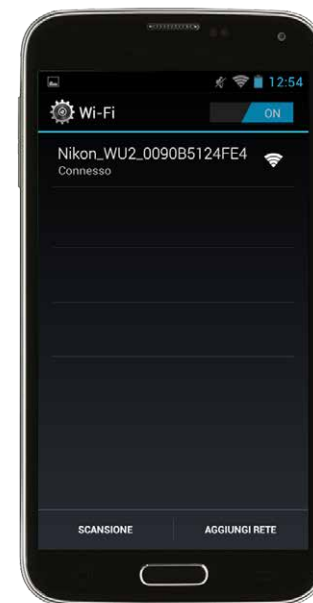


Nikon Wireless Mobile Utility: Android, iOS

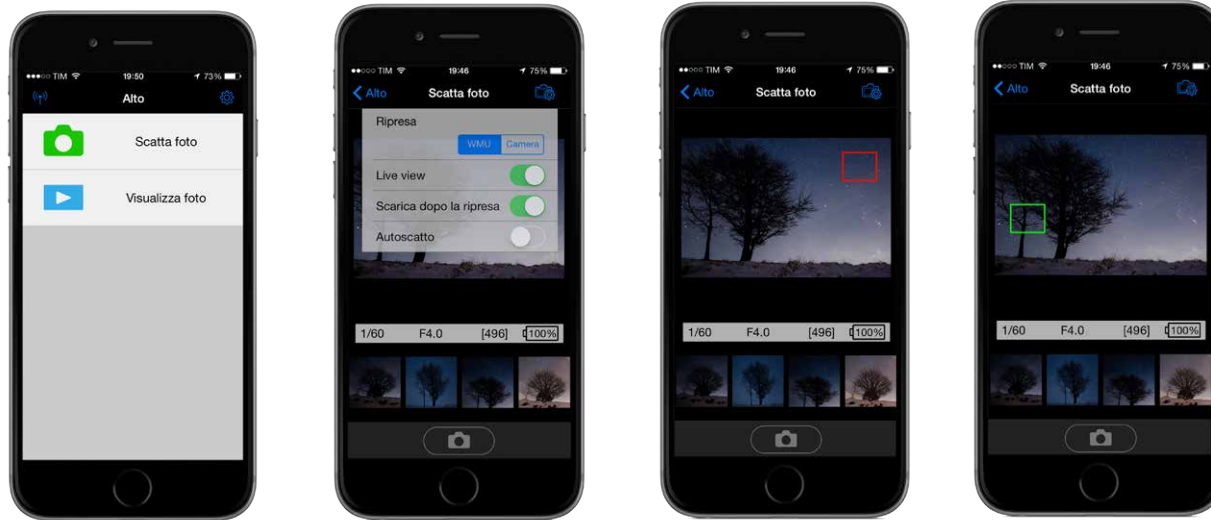
L'app [Nikon Wireless Mobile Utility](#) "WMU" consente, sul display dello smartphone o tablet, la gestione wireless dell'inquadratura, l'attivazione del comando di scatto fotografico e la gestione in download delle fotografie per poterle quindi anche gestire in condivisione o trasferimento verso servizi di cloud come nel [NIKON IMAGE SPACE](#) o attraverso piattaforme di sharing. Opera verso smartphone e tablet con sistemi operativi Android e iOS e supporta tutte le Nikon con Wi-Fi integrato o comunicazione wireless raggiunta dai dispositivi Wi-Fi Nikon [WU-1a](#) e [WU-1b](#). Per maggiori dettagli rimandiamo ai rispettivi manuali di istruzioni PDF forniti nel capitolo dei Link correlati.

Attivando la connessione Wi-Fi della Nikon viene creata una rete locale visibile dai dispositivi nelle vicinanze. Agganciare la rete creata dal Wi-Fi Nikon con il dispositivo smartphone o tablet in uso. In questo caso la Nikon D5500 ha creato una rete chiamata "Nikon_WU2_0090B517XXXX" come mostrato nelle schermate iOS sopra. Dopo aver agganciato la rete avviare l'applicazione Nikon Wireless Mobile Utility "WMU".

ATTIVAZIONE WI-FI SU NIKON E CONNESSIONE ALLA RETE DA SMARTPHONE O TABLET



Nikon Wireless Mobile Utility WMU per iOS e Android

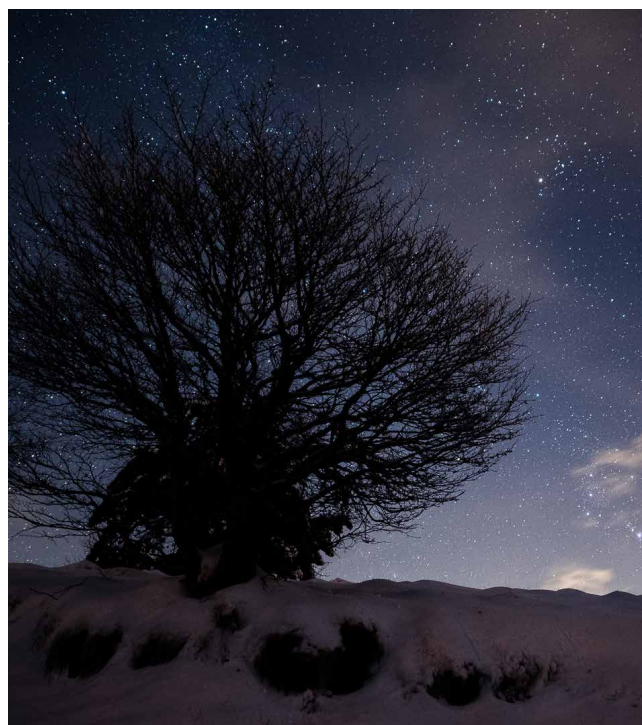



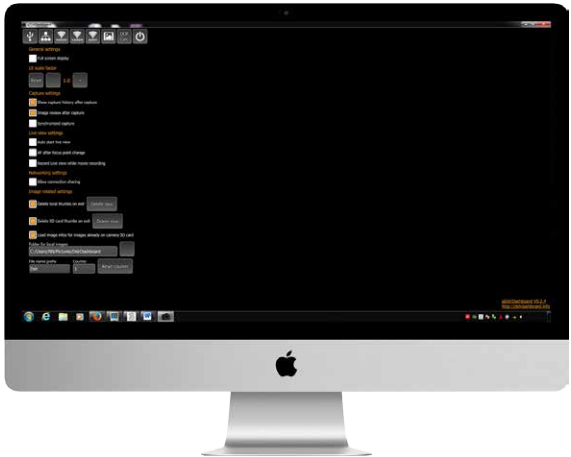

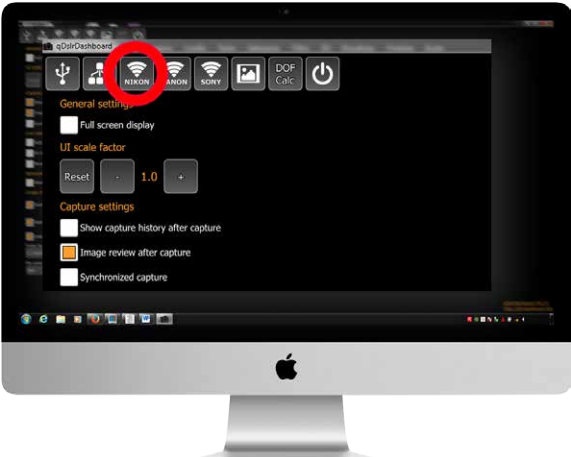
Dopo aver agganciato la rete Nikon dallo smartphone o dal tablet avviare l'applicazione Nikon Wireless Mobile Utility "WMU" sopra mostrata nella versione 1.4.0. Selezionando "Scatta foto" si accede alla modalità di ripresa che mostra il Live View dell'inquadratura e permette di scegliere con le dita sul display smartphone o tablet la posizione e l'attuazione della messa a fuoco. Dalle impostazioni (in alto a destra) sono raggiungibili le opzioni di controllo WMU oppure Camera quindi la possibilità di escludere il dialogo Live View, di abilitare il download automatico dopo lo scatto, attivare l'autoscatto e, ovviamente, attivare lo scatto dal pulsante in basso. Per tutte le opzioni di visualizzazione delle foto scattate e trasferite o di quelle ancora sulla card della fotocamera, rimandiamo al semplice manuale di istruzioni del software Wireless Mobile Utility "WMU" raggiungibile per iOS o Android dai link del capitolo link correlati.

qDslrDashboard: Win, Mac, Linux, Android, iOS

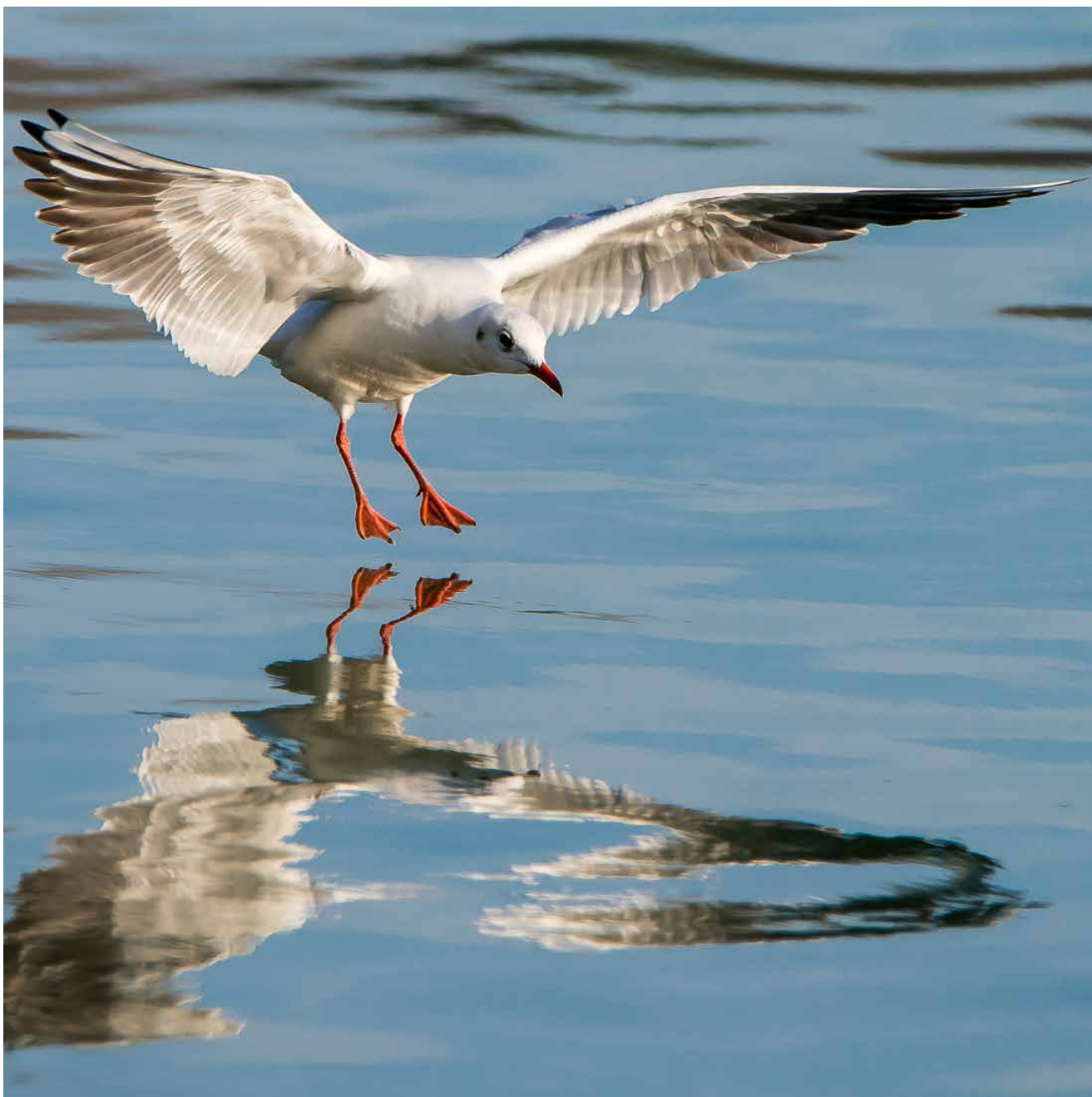
[qDslrDashboard](#) è un'applicazione multiplatforma gratuita (ad eccezione della versione per dispositivi iOS raggiungibile ad oggi per [iPhone](#) o [iPad](#) dall'App Store a meno di 10€) che permette il controllo remoto delle fotocamere Nikon, quindi di inquadrare e scattare attraverso computer Windows o Mac OS X o da Smartphone e Tablet. L'applicazione utilizza i protocolli PTP e IP PTP per comunicare in Wi-Fi con la fotocamera collegata. Il software attualmente in versione 0.2.4 permette di operare su piattaforme Windows, OS X, Linux, Android e iOS. L'applicazione supporta il collegamento con le fotocamere Nikon attraverso la connessione USB o attraverso la connessione wireless con le fotocamere dotate di Wi-Fi integrato o Wi-Fi raggiunto attraverso i moduli [Nikon WU-1a](#) e [WU-1b](#). L'applicazione qDslrDashboard permette anche la connessione diretta di più fotocamere e supporta una gamma di fotocamere che crescerà nel tempo. Di seguito descriviamo i passaggi di impiego che si è verificato su [Nikon D750](#), su [Nikon D5300](#) attraverso il Wi-Fi integrato ma accertato anche con [Nikon D610](#) dotata di modulo Wi-Fi Nikon WU-1b. L'applicativo [qDslrDashboard](#) è ancora in fase di sviluppo e potrebbe presentare qualche bug; ma le sue potenzialità di impiego sono enormi. Attraverso la connessione wireless il software permette di modificare alcune delle principali impostazioni tra le quali la possibilità di:

- avviare la visualizzazione del Live View della fotocamera connessa;
- attivare lo scatto remoto;
- avviare/arrestare la registrazione di filmati (per D750 se selezionato nella fotocamera la modalità Live View Filmato);
- cambiare i parametri di scatto fotografico o di registrazione video;
- avviare lo scatto con posa Bulb;
- visualizzare il browser delle immagini presenti all'interno della card della fotocamera;
- utilizzare il bracketing personalizzato;
- utilizzare una schermata dedicata per il software [LrTimelapse](#) nell'aiuto di riprese intervallate time-lapse.



Computer	Windows
	
Macintosh	Connessione Wi-Fi
	

Dopo aver collegato il Wi-Fi del computer alla rete creata dalla Nikon, lanciare il software qDslrDashboard che propone, come prima schermata, quella di scelta connessione USB, multi camera e, ovviamente, quella Wi-Fi che vedremo nei prossimi capitoli. L'applicazione qDslrDashboard permette di stabilire una connessione wireless che nelle successive pagine vedremo in abbinamenti con Nikon D5300/D5500 e Nikon D750, attraverso il pulsante Rete Wi-Fi Nikon mostrato nella grafica "Connessione Wi-Fi".



qDslrDashboard: Mac OS X e Windows con Nikon D5300/D5500

Questa sezione descrive la creazione di connessione ad-hoc qDslrDashboard verso [Nikon D5300](#) o [D5500](#) quindi come connettersi alla rete creata dalle Nikon, in questo caso dotate di Wi-Fi integrato, da usare per controllare le fotocamere raggiungibili tra i network del computer.

Dopo la configurazione di connessione vedremo come avviare l'interfaccia grafica dell'applicativo [qDslrDashboard](#) e, passo passo, come effettuare la connessione agendo direttamente dai menù a monitor di [D5300/D5500](#) in modo da operare anche in esterni senza disponibilità di reti, quindi, in assoluta autonomia.

Le schermate di seguito sono illustrate in ambiente Mac OS X Yosemite.

1 - Creazione della rete Nikon e connessione verso OS X

Una volta scaricata l'applicazione [qDslrDashboard](#) sul computer è necessario sincronizzarla via Wi-Fi con la fotocamera in uso. Una volta attivato il Wi-Fi nella fotocamera, mentre [D5300/D5500](#) è in trasmissione, viene mostrata la schermata **Connessione alla rete**; contemporaneamente attivare il Wi-Fi sul dispositivo OS X, quindi attendere che la rete venga elencata sotto la categoria dispositivi dei network Wi-Fi.



2 - Autenticazione di rete Nikon-computer e connessione dal software qDslrDashboard

Selezionare su dispositivo OS X la rete del dispositivo [D5300/D5500](#) (nel nostro caso NIKON_WU2_XXXXXXXXXX). La rete sarà, quindi, agganciata da OS X. Avviamo l'applicazione [qDslrDashboard](#), con il wireless attivo su dispositivo OS X. Premendo il pulsante Nikon, nell'immagine cerchiato in rosso, l'applicazione esegue una ricerca della rete locale Wi-Fi e delle fotocamere Nikon con modulo Wi-Fi attivo. Se viene trovata una fotocamera con modulo Wi-Fi compatibile l'applicazione stabilisce una connessione. Quando più fotocamere si troveranno nel raggio d'azione della rete Wi-Fi del dispositivo OS X in uso, l'applicazione visualizzerà una finestra di dialogo delle fotocamere Nikon presenti e l'utente potrà scegliere con quale fotocamera stabilire la connessione. Dopo qualche secondo che si è stabilita la connessione, nel monitor di [D5300/D5500](#) viene visualizzata l'avvenuta connessione attraverso l'indicazione **"Collegato allo smart device"**. L'applicazione [qDslrDashboard](#) comunicherà l'avvenuta connessione evidenziando la fotocamera attiva, [D5300](#) in questo caso. Premendo sul nome della fotocamera collegata (**Nikon Corporation D5300 Server**) l'applicazione passa alla schermata di controllo remoto. Premendo il tasto "X" si chiuderà la connessione con la fotocamera. Si raccomanda di chiudere sempre la connessione dall'applicazione prima di spegnerla o scollegarla.

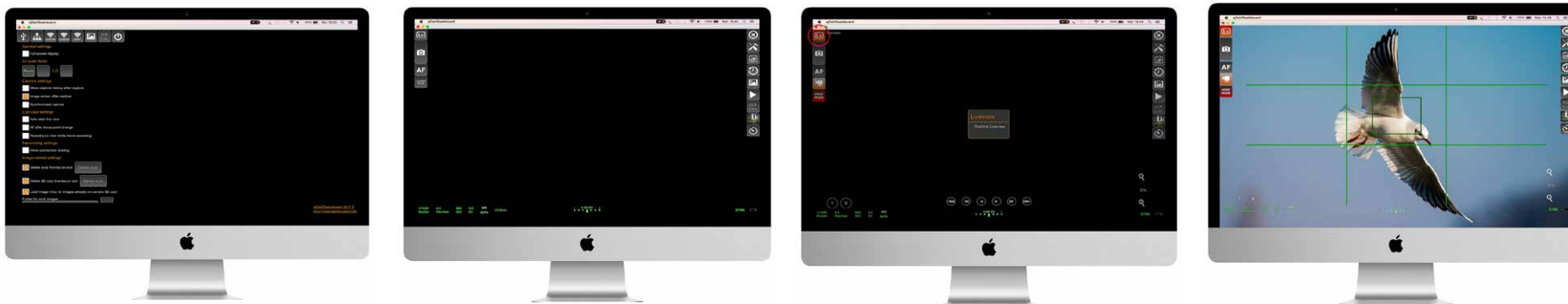


3 - Connessione

Avviamo l'applicazione [qDslrDashboard](#), con il wireless attivo su dispositivo OS X. Premendo il pulsante Nikon, nell'immagine cerchiato in rosso, l'applicazione esegue una ricerca della rete locale Wi-Fi e delle fotocamere Nikon con modulo Wi-Fi attivo. Se viene trovata una fotocamera con modulo Wi-Fi compatibile l'applicazione stabilisce una connessione. Quando più fotocamere si troveranno nel raggio d'azione della rete Wi-Fi del dispositivo OS X in uso, l'applicazione visualizzerà una finestra di dialogo delle fotocamere Nikon presenti e l'utente potrà scegliere con quale fotocamera stabilire la connessione. Dopo qualche secondo che si è stabilita la connessione, nel monitor di [D5300/D5500](#) viene visualizzata l'avvenuta connessione attraverso l'indicazione **"Collegato allo smart device"**. L'applicazione **qDslrDashboard** comunicherà l'avvenuta connessione evidenziando la fotocamera attiva, [D5300](#) con il Wi-Fi integrato in questo caso. Premendo sul nome della fotocamera collegata (**Nikon Corporation D5300 Server**) l'applicazione passa alla schermata di controllo remoto. Premendo il tasto "X" si chiuderà la connessione con la fotocamera. Si raccomanda di chiudere sempre la connessione dall'applicazione prima di spegnerla o scollegarla.

L'interfaccia grafica di qDslrDashboard permette di regolare in wireless Wi-Fi le impostazioni della fotocamera, di attivare il Live View in modalità fotografica oppure in quella video. Permette inoltre di visualizzare i file appena catturati.

Interfaccia e funzionalità principali di qDslrDashboard



Con Mac OS X Yosemite è utile togliere la spunta dall'opzione **"Show capture history after capture"**, onde evitare blocchi occasionali da parte dell'applicazione attualmente ancora in beta. Attraverso la schermata di controllo si interagisce con la fotocamera connessa. Si può avviare lo scatto remoto, avviare/arrestare la visualizzazione Live View e la registrazione di filmati. Premendo il pulsante Live View si avvierà il collegamento live con la [D5300/D5500](#). Appena la visualizzazione live sarà attiva, l'applicazione evidenzierà il collegamento illuminando il pulsante corrispondente. Mediante il pulsante scatto remoto si potrà avviare la cattura delle immagini con le impostazioni correnti della fotocamera. Nel caso di scatto remoto con fotocamera impostata sulla posa BULB, l'applicazione visualizza una finestra di dialogo in cui si può impostare il tempo di posa. Premendo il pulsante AF, [D5300/D5500](#) avvierà la messa a fuoco automatica, sempre che la messa a fuoco non sia impostata su manuale nell'ottica in uso.



La modalità di controllo remoto dello scatto / ripresa con **qDslrDashboard** permette di accedere alle rispettive impostazioni di tempo e/o diaframma, vedere l'esposimetro quando in "M" e l'autonomia di scatti rimanenti in relazione allo spazio card disponibile. Si può applicare una compensazione di esposizione, scegliere la sensibilità ISO, variare il bilanciamento del bianco, la misurazione esposimetrica tra Matrix, ponderata centrale o spot. Oltre al criterio AF tra AF-S o AF-C, sono selezionabili i criteri tra punto singolo, gruppo area AF o area Auto. Saranno selezionabili i formati di file in singolo formato o formati combinati come ad esempio RAW-JPG; l'AF opererà con il sensore AF a rilevazione di fase nel rispetto delle impostazioni Area e Criteri scelti. Scattando in remoto dal dispositivo OS X si potrà operare in scatto singolo e, dopo ogni scatto, sarà caricata nella parte immagine dell'interfaccia grafica di **qDslrDashboard** la fotografia appena scattata. È possibile dalle impostazioni dell'applicazione scegliere dove salvare l'immagine catturata, se su scheda, su computer e scheda o solo su computer. In Live View fotografico, oltre a poter agire sulle impostazioni di ripresa preferite, viene mostrata in diretta nell'area immagine, quanto la Nikon [D.53.00/D.55.00](#) sta inquadrando dall'obiettivo; si potrà anche zoomare nell'inquadratura e, selezionare la messa a fuoco di AF-S oppure AF-F (AF Continuo di rilevamento di contrasto sui dati immagine) in qualsiasi parte del fotogramma (in Live View la messa a fuoco avviene a contrasto di fase sul piano focale attraverso i dati sensore immagine).



qDslrDashboard permette di accedere, attraverso i **protocolli Wi-Fi** in standard **PTP** e **IP PTP**, al controllo wireless verso la Nikon DSLR collegata con una quantità impressionante di funzioni.

Regolazione impostazioni di ripresa Live View



I controlli e le impostazioni modificabili della fotocamera connessa a **qDslrDashboard** sono innumerevoli e raggiungibili dal comando illustrato, dalla modalità Live View attiva nella prima grafica. La grafica di sintesi sopra si limita a rappresentare una minima parte delle innumerevoli potenzialità. Si potrà agire sul tipo di scatto, singolo o a raffica, attivare l'autoscatto. Si potranno variare i tempi di scatto, l'apertura di diaframma e la sensibilità ISO con estrema facilità. Tramite le impostazioni di **qDslrDashboard** è possibile impostare in remoto la compensazione dell'esposizione, attivare o disattivare la funzione di ISO Auto, modificare il tipo di Autofocus e l'area AF. La variazione di [Picture Control](#) o di bilanciamento del bianco sarà un'operazione eseguibile con solo un paio di click del mouse; così anche il metodo di compressione dei file NEF (12/14 bit) che la qualità delle immagini JPEG, RAW/NEF.



qDslrDashboard: Windows e Mac OS X con Nikon D750

Questa sezione descrive come connettere al computer la rete creata dal Wi-Fi integrato della [Nikon D750](#), quindi come far dialogare in wireless la Nikon con

il software di controllo remoto [qDslrDashboard](#). Vedremo, passo passo, come effettuare la connessione agendo direttamente dai menù a monitor di [D750](#) in modo da operare anche in esterni senza disponibilità di reti, quindi, in assoluta autonomia con [Nikon D750](#) in abbinamento a computer.

Le schermate di seguito sono illustrate per operatività in ambiente Windows.

Connessione D750 in Wi-Fi al software qDslrDashboard su Windows

1 - Creazione della rete Nikon e connessione verso Windows

Una volta installata l'applicazione [qDslrDashboard](#) è necessario sincronizzarla via Wi-Fi con la fotocamera in uso. Dopo aver attivato il Wi-Fi nella fotocamera, mentre [D750](#) è in trasmissione, viene mostrata la schermata **Connessione alla rete**; contemporaneamente attivare il Wi-Fi sul computer Windows, quindi attendere che la rete venga elencata sotto la categoria dispositivi dei network Wi-Fi.



2 - Autenticazione di rete Nikon-computer e connessione dal software qDslrDashboard

Selezionare sul computer Windows la rete Wi-Fi creata da [D750](#) (nel nostro caso NIKON_WU2_XXXXXXXXXXXX). La rete sarà quindi agganciata da Windows.



3 - Connessione

Avviamo l'applicazione [qDslrDashboard](#) con il wireless attivo su dispositivo Windows. Premendo il pulsante Nikon, nella rappresentazione grafica cerchiato in rosso, l'applicazione esegue una ricerca della rete locale Wi-Fi e delle fotocamere Nikon con modulo Wi-Fi attivo. Se viene trovata una fotocamera con modulo Wi-Fi compatibile l'applicazione stabilisce una connessione. Quando più fotocamere si troveranno nel raggio d'azione della rete Wi-Fi del dispositivo Windows in uso, l'applicazione visualizzerà una finestra di dialogo delle fotocamere Nikon presenti e l'utente potrà scegliere con quale fotocamera stabilire la connessione. Dopo qualche secondo che si è stabilita la connessione, nel monitor di [D750](#) viene visualizzata l'avvenuta connessione attraverso l'indicazione **"Collegato allo smart device"**. L'applicazione **qDslrDashboard** comunicherà l'avvenuta connessione evidenziando la fotocamera attiva, [D750](#) in questo caso (anche se sul display del software compare l'indicazione **Connected to Nikon WU-1a/1b/D5300**). Premendo sul nome della fotocamera collegata (**Nikon Corporation D750 Server**) l'applicazione passa alla schermata di controllo remoto. Premendo il tasto "X" si chiuderà la connessione con la fotocamera. Si raccomanda di chiudere sempre la connessione dall'applicazione prima di spegnerla o scollegarla.

L'interfaccia grafica di qDslrDashboard permette di regolare in wireless Wi-Fi le impostazioni della fotocamera, di attivare il Live View in modalità fotografica oppure in quella video. Permette inoltre di visualizzare i file appena catturati.

Interfaccia e funzionalità principali di qDslrDashboard



La schermata home consente di personalizzare l'applicazione analogamente ai tipici menù di preferenze. Premendo il pulsante Live View si avvierà il collegamento live con la [D750](#). Appena la visualizzazione live sarà attiva, l'applicazione evidenzierà il collegamento illuminando il pulsante corrispondente. Mediante il pulsante scatto remoto si potrà avviare la cattura delle immagini con le impostazioni attive nella fotocamera. Nel caso di scatto remoto con fotocamera impostata sulla posa BULB, l'applicazione visualizza una finestra di dialogo in cui si può impostare il tempo di posa. Premendo il pulsante AF, [D750](#) avvierà la messa a fuoco automatica, sempre che la messa a fuoco non sia impostata su manuale nell'ottica in uso.



La modalità di controllo remoto dello scatto/ripresa con **qDslrDashboard** permette di accedere alle rispettive impostazioni di tempo e/o diaframma, vedere l'esposimetro quando in "M" e l'autonomia di scatti rimanenti in relazione allo spazio card disponibile. Si può applicare una compensazione di esposizione, scegliere la sensibilità ISO, variare il bilanciamento del bianco, la misurazione esposimetrica tra Matrix, Ponderata centrale o Spot. Oltre al criterio AF tra AF-S o AF-C, sono selezionabili i criteri tra punto singolo, gruppo area AF o area Auto. Saranno selezionabili i formati di file in singolo formato o formati combinati come ad esempio RAW + JPG; l'AF opererà con il sensore AF a rilevazione di fase nel rispetto delle impostazioni Area e Criteri scelti. Scattando in remote dal computer Windows si potrà operare in scatto singolo e, dopo ogni scatto, sarà caricata nella parte immagine dell'interfaccia grafica di **qDslrDashboard** la fotografia appena scattata. È possibile dalle impostazioni dell'applicazione scegliere dove salvare l'immagine catturata, se su scheda, su computer e scheda o solo su computer. In Live View fotografico, oltre a poter agire sulle impostazioni di ripresa preferite, viene mostrata in diretta nell'area immagine, quanto la Nikon [D750](#) sta inquadrando dall'obiettivo; si potrà anche zoomare nell'inquadratura e, selezionare la messa a fuoco di AF-S oppure AF-F (AF Continuo di rilevamento di contrasto sui dati immagine) in qualsiasi parte del fotogramma (in Live View la messa a fuoco avviene a contrasto di fase sul piano focale attraverso i dati sensore immagine).

Connessione e controllo di Nikon D750 in Wi-Fi verso qDslrDashboard su iOS e Android

Questa sezione descrive come connettersi alla rete creata dal Wi-Fi integrato di [D.7.5.0](#) per controllare le impostazioni di ripresa quindi gestire lo scatto fotografico oppure la ripresa video da dispositivi iOS o Android attraverso l'applicativo software [qDslrDashboard](#). Ricordiamo la versione per iOS a pagamento (scaricabile dall'App Store attraverso iTunes per [iPhone](#) o [iPad](#)) mentre la versione Android è ad oggi gratuita. Vedremo passo dopo passo come effettuare la connessione agendo direttamente dai menù a monitor di [Nikon....D.7.5.0](#) in modo da operare anche in esterni senza disponibilità di reti, quindi in assoluta autonomia, gestendo la ripresa da smartphone o tablet. La modalità di controllo remoto dello scatto/ripresa con qDslrDashboard permette di accedere alle rispettive impostazioni di tempo e/o diaframma, vedere l'esposimetro quando in "M" e l'autonomia di scatti rimanenti in relazione allo spazio card disponibile. Si può applicare una compensazione di esposizione, scegliere la sensibilità ISO, variare il bilanciamento del bianco, la misurazione esposimetrica tra Matrix, ponderata centrale o spot.

Oltre al criterio AF tra AF-S o AF-C, sono selezionabili i criteri tra punto singolo, gruppo area AF o area Auto. Saranno selezionabili i formati di file in singolo formato o formati combinati come ad esempio RAW + JPG; l'AF opererà con il sensore AF a rilevazione di fase nel rispetto delle impostazioni Area e Criteri scelti. Scattando in remote da smartphone o tablet si potrà operare in scatto singolo e, dopo ogni scatto, sarà caricata nella parte immagine dell'interfaccia grafica di qDslrDashboard la fotografia appena scattata. In Live View fotografico, oltre a poter agire sulle impostazioni di ripresa preferite, viene mostrata

in diretta nell'area immagine, quanto Nikon [D.7.5.0](#) sta inquadrando dall'obiettivo; si potrà anche zoomare nell'inquadratura e, selezionare la messa a fuoco di AF-S oppure AF-F (AF Continuo di rilevamento di contrasto sui dati immagine) in qualsiasi parte del fotogramma selezionato in touch screen sul dispositivo (in Live View la messa a fuoco avviene a contrasto di fase sul piano focale attraverso i dati sensore immagine).

Di seguito illustreremo principalmente su grafica Android ricordando la versione iOS a pagamento anche se molto simile in grafica alla versione Android.



1 - Creazione della rete Wi-Fi da Nikon D750

Una volta scaricata l'applicazione [qDslrDashboard](#) sul proprio Smartphone o Tablet è necessario sincronizzarla via Wi-Fi con la fotocamera in uso. Una volta attivato il Wi-Fi nella fotocamera in modalità di connessione come da grafica di seguito, quindi mentre [D.750](#) è in trasmissione, viene mostrata la schermata **Connessione alla rete**; contemporaneamente attivare il Wi-Fi sul dispositivo Smartphone o Tablet, quindi attendere che la rete venga elencata sotto la categoria dispositivi dei network Wi-Fi.



2 - Connessione alla rete Wi-Fi di D750 da Smartphone o Tablet

Selezionare sullo Smartphone o Tablet la rete del dispositivo [D.750](#) (nel nostro caso NIKON_WU2_XXXXXXXXXX). Dopo una breve "negoiazione" bidirezionale, la rete sarà stabilita tra fotocamera e dispositivo.



3 - Attivazione dialogo Wi-Fi dell'applicazione qDslrDashboard

Dopo aver agganciato la rete Wi-Fi dal sistema operativo come visto nei passaggi precedenti, avviare l'applicazione [qDslrDashboard](#). Premendo il pulsante Nikon (nella grafica cerchiato in rosso) l'applicazione esegue una ricerca della rete attiva, disponibile ed operativa. Se viene trovata una fotocamera con modulo Wi-Fi compatibile l'applicazione stabilisce una connessione. Quando più fotocamere si troveranno nel raggio d'azione della rete Wi-Fi del proprio dispositivo Android in uso, l'applicazione visualizzerà una finestra di dialogo delle fotocamere Nikon presenti e l'utente potrà scegliere con quale fotocamera stabilire la connessione. Dopo qualche secondo che si è stabilita la connessione, nel monitor di [D.750](#) viene visualizzata l'avvenuta connessione attraverso l'indicazione **"Collegato allo smart device"**. L'applicazione **qDslrDashboard** comunicherà l'avvenuta connessione evidenziando la fotocamera attiva, [Nikon D.750](#) in questo caso (anche se sul display del software nell'attuale versione compare l'indicazione **Connected to Nikon WU-1a/1b/D5300**). Premendo sul nome della fotocamera collegata (**Nikon Corporation D750 Server**) l'applicazione passa alla schermata di controllo remoto. Premendo il tasto "X" si chiuderà la connessione con la fotocamera. Si raccomanda di chiudere sempre la connessione dall'applicazione prima di spegnerla o scollegarla.



L'interfaccia grafica di **qDslrDashboard** permette di regolare in wireless Wi-Fi le impostazioni della fotocamera, di attivare il Live View in modalità fotografica oppure in quella video. Permette inoltre di visualizzare i file appena catturati. Attraverso la schermata di controllo si interagisce con la fotocamera connessa. Si può avviare lo scatto remoto, avviare/arrestare la visualizzazione Live View e la registrazione di filmati. Premendo il pulsante Live View si avvierà il collegamento live con la [Nikon D750](#). Appena la visualizzazione live sarà attiva, l'applicazione evidenzierà il collegamento illuminando il pulsante corrispondente. Mediante il pulsante scatto remoto si potrà avviare la cattura delle immagini con le impostazioni correnti della fotocamera. Nel caso di scatto remoto con fotocamera impostata sulla posa BULB, l'applicazione visualizza una finestra di dialogo in cui si può impostare il tempo di posa. Premendo il pulsante AF, [Nikon D750](#) avvierà la messa a fuoco automatica, sempre che la messa a fuoco non sia impostata su manuale nell'ottica in uso.



Link correlati

[Nikon Reflex](#)

[Mirrorless Nikon 1](#)

[Gamma Nikon COOLPIX](#)

[Sito Nikon di Supporto Europeo](#)

[Tutorial interattivi Nikon Digitutor](#)

[Unità di trasmissione dati Nikon UT-1](#)

[Modulo Wi-Fi Nikon WU-1a micro USB](#)

[Modulo Wi-Fi Nikon WU-1b mini USB](#)

[Software Nikon ViewNX 2 Windows](#)

[Software Nikon ViewNX 2 Macintosh](#)

[Software Nikon Capture NX-D Windows](#)

[Software Nikon Capture NX-D Macintosh](#)

[Nikon Picture Control Utility 2 Windows](#)

[Nikon Picture Control Utility 2 Macintosh](#)

[Trasmettitore Wireless Wi-Fi Nikon WT-5](#)

[App Nikon Wireless Mobile Utility iOS e Android](#)

[Software DslrDashboard Win, Mac, iOS, Android](#)

[Rete LAN in connessione Ethernet RJ-45 di Nikon D4](#)

[PDF Manuale Nikon Wireless Mobile Utility WMU iOS](#)

[PDF Manuale Nikon Wireless Mobile Utility WMU Android](#)

[Nikon WT-4 e UT-1 in connessione LAN Ethernet RJ-45](#)

[Versione di prova di Nikon Camera Control Pro 2 Windows](#)

[Versione di prova di Nikon Camera Control Pro 2 Macintosh](#)

[Brochure Nikon DSLR, Coolpix, Nikkor, Accessori, Video, Sport Optics](#)

[Nikon Picture Control: foto e video su misura anche a luminosità negativa](#)

[Adattatore Wi-Fi mini USB Nikon WU-1b per fotocamere prive di Wi-Fi integrato](#)

[Adattatore Wi-Fi micro USB Nikon WU-1a per fotocamere prive di Wi-Fi integrato](#)

[Nikon WT-4 e UT-1 in connessione LAN Ethernet RJ-45: D800-D7100](#)

[Guida video di configurazione D4s/WT-5 verso iOS per controllo wireless HTTP da Browser](#)

[Controllo remoto da router WI-FI di Nikon D4/D4s in HTTP: Mac OS X, iOS, Windows, Android](#)

[Controllo Wi-Fi di Nikon WT-5 con D4s e serie D800 via UT-1: dal Browser iOS/ iPhone/iPad e OS X](#)

The screenshot shows the Nikon European Support website interface. At the top, there is a navigation bar with the Nikon logo and the tagline "At the heart of the image". The main navigation menu includes links for Home, Prodotti, Dove Acquistare, Ufficio Stampa, Supporto Clienti (highlighted), Nikon School, NPS Italia, Community, and Nital.it. Below the navigation, there is a search bar with the text "Cerca" and a dropdown menu for "Software". The search results show two items: "App per dispositivi mobili" and "Wireless Mobile Utility". Below the search results, there are four tabs: "Nota tecnica", "Software Download", "Firmware Update", and "Manuali". The "Manuali" tab is selected, showing a list of manuals with columns for the manual name, a download icon, and the file size. The list includes "Wireless Mobile Utility (Android)" (450 KB) and "Wireless Mobile Utility (iOS)" (442 KB). The page also features a sidebar with sections for "Account personale", "Contatti", and "Guida".

Sito Nikon di Download e Supporto

- [Sito Nikon di Supporto Europeo](#)

Dal sito Nikon di Supporto Europeo sono raggiungibili tutte le informazioni tecniche Nikon, le ultime versioni firmware e software oltre che i manuali PDF. A lato è mostrata la schermata del sito Nikon di Supporto Europeo dopo aver selezionato il filtro per Software/App per dispositivi mobili/Wireless Mobile Utility quindi l'etichetta Manuali.

Il Sito Nikon di Supporto Europeo offre anche interazione di supporto attraverso il dedicato [form di richiesta e-mail](#).

