



Trasmissione Wi-Fi con modulo Nikon WT-4 verso iPad, iPhone 4 e MacBook Pro

A CURA DI ANGELO DELLE FRATTE

La funzione Hotspot personale introdotta con il recente iOS 4.3 per iPhone 4, offre nuove possibilità. Descriveremo configurazioni e funzionalità per trasferimenti Nikon reflex verso iPad, pubblicazioni webgallery ma anche trasferimenti da iPad a MacBook Pro oltre la nuova connessione Nikon WT-4 verso iPhone 4 in Hotspot personale.

www.nital.it

Configurazione Hotspot di iPhone 4 con iOS 4.3

Configurazione Server FTP su iPad con FTP On The Go

Creazione profilo Wi-Fi con Nikon WT-4 Setup Utility

Trasferimento foto dalla fotocamera all'iPad e pubblicazione su webgallery di MobileMe

Trasferimento immagini da iPad ad un computer Mac con software client FTP FileZilla

Link & Utility

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.

Comitato di redazione

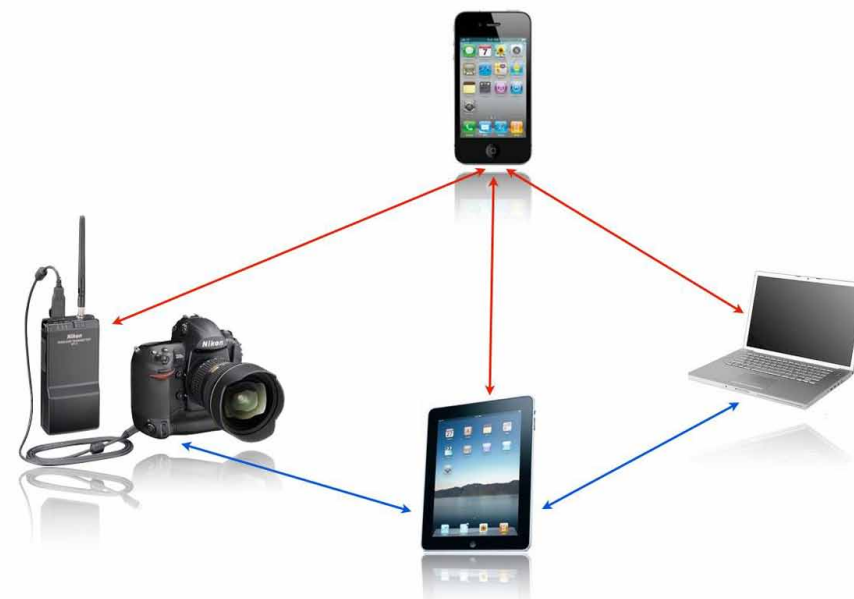
Giuseppe Maio, Marco Rovere

Progettazione e impaginazione

Luca Scarano, Antonio Fenuta
per Advision srl Verona. www.ad-vision.it

Attendevamo da tempo questa nuova release del [Sistema Operativo iOS 4.3](#) per [Apple iPhone 4](#) che, senza dubbio, segna una svolta epocale nelle tecnologie Wi-Fi applicate alla telefonia cellulare. Con la funzione **Hotspot personale** sarà possibile usare iPhone 4 come un router Wi-Fi capace di connettere contemporaneamente fino a 5 dispositivi (3 in Wi-Fi, 1 in Bluetooth e 1 wired USB). Fino ad ora adottavamo il [router Mi-Fi](#) per creare la rete wlan indispensabile per il collegamento senza fili tra la fotocamera e il fruitore destinatario dei files. La connessione di rete cellulare sarà adesso possibile anche con la funzione Hotspot personale di iPhone4.

Con questo eXperience scopriremo le molteplici applicazioni legate al trasferimento delle immagini dalle [fotocamere Nikon](#) che supportano il modulo [Wi-Fi Nikon WT-4](#), all'[iPad](#) e/o [iPhone](#) e/o portatile usando software client FTP come [FTP On The Go](#) per iPhone/iPad e [File Zilla](#) per il computer Win/Mac.



Vedremo step by step le configurazioni dei vari dispositivi Nikon WT-4, Apple iPhone, Apple iPad e MacBook Pro fino alla pubblicazione delle immagini su una webgallery dedicata di [Apple MobileMe](#). Vedremo anche come trasferire le immagini da iPad ad un computer Mac (opzione molto interessante che consente al fotografo di lavorare in tandem con il suo foto editor). Anche la scheda Eye-Fi 8GB Pro X2 si integra correttamente sulla rete wlan creata da iPhone4 ma per questi dettagli rimandiamo al dedicato eXperience **Wireless Wi-Fi per photo & video upload con Nikon DSLR e scheda SDHC Eye-Fi 8GB Pro X2**

A meno di una settimana dal rilascio della release iOS 4.3 abbiamo riscontrato un solo limite nell'opzione "Hotspot personale" di cui riteniamo giusto darvi conto. Questa opzione, al momento, non può essere attivata se iPhone 4 non è connesso alla rete GSM, è invece possibile mantenerla attiva anche in assenza di segnale. Confidiamo in una soluzione con il rilascio di successive versioni di aggiornamento iOS.

Configurazione Hotspot di iPhone 4 con iOS 4.3



Passo 1:

Entrate nel menu Impostazioni e selezionate l'opzione: **"Hotspot personale"**.



Passo 2:

Nella Sezione **"Password Wi-Fi"** inserite una password di almeno 8 caratteri. (Nel nostro caso abbiamo inserito: **NikonDSLRLR**).



Passo 3:

Ora attivate l'Hotspot selezionando il tasto in corrispondenza che diventerà di colore blu.



Passo 4:

Adesso l'Hotspot è attivo come Network pronto per essere condiviso tramite Wi-Fi e Bluetooth con il nome "iPhone".

Configurazione server FTP su iPad con FTP On The Go

Per utilizzare questo dispositivo come destinatario delle immagini che provengono da una fotocamera reflex dotata di un trasmettitore wireless Nikon WT-4, occorre installare sull'iPad un applicativo software client FTP: noi abbiamo scelto [FTP On The Go](#) disponibile su [Apple Store](#) anche in versione Pro e preferito ad altri anche gratuiti che non ci hanno convinto sulla stabilità. Questo software ci consente di trasformare l'iPad in un server FTP all'interno del quale potremo creare delle cartelle che serviranno ad accogliere le immagini provenienti dalla fotocamera. Di seguito illustreremo la sequenza di configurazione per rendere attivo il server FTP.





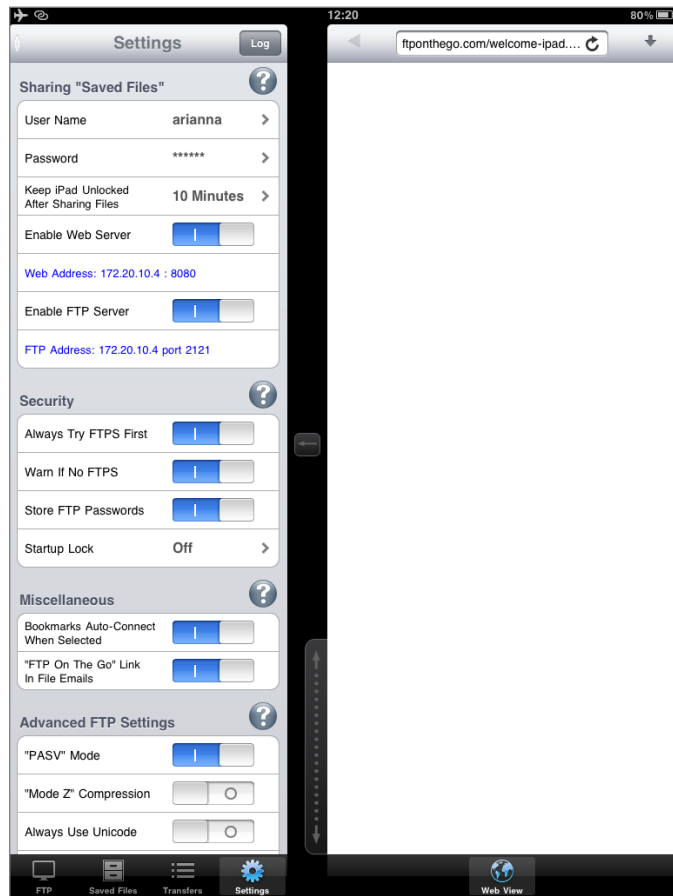
Passo 1

Come prima operazione entriamo nel menu impostazioni di iPad e attiviamo il Wi-Fi. Quindi selezioniamo la rete "iPhone" precedentemente attivata in modalità Hotspot Personale da iPhone 4.

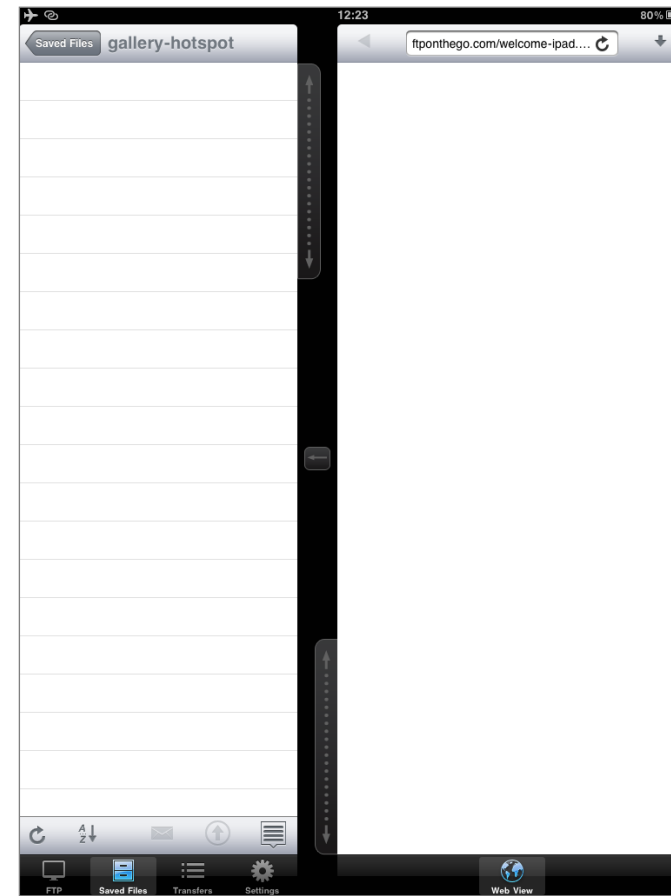


Passo 2:

Verifichiamo nella sezione dei parametri della rete che l'iPad sia effettivamente connesso.

**Passo 3:**

Entriamo nel menu “Setting” di *FTP On The Go* e, nella sezione *Sharing “Save Files”* inseriamo User Name e Password, mentre nella sezione *“Advanced FTP Setting”* attiviamo l’opzione *“PASV” Mode*.

**Passo 4:**

Entriamo nella sezione “Saved Files” e creiamo una cartella. (*Noi ne abbiamo creata una assegnandogli il nome: “gallery-hotspot”*).

A questo punto possiamo ritenere conclusa la configurazione dell’iPad come server FTP; useremo questi parametri nella creazione del profilo per il Trasmettitore Wireless Nikon WT-4 (Procedura descritta nel Capitolo 4).

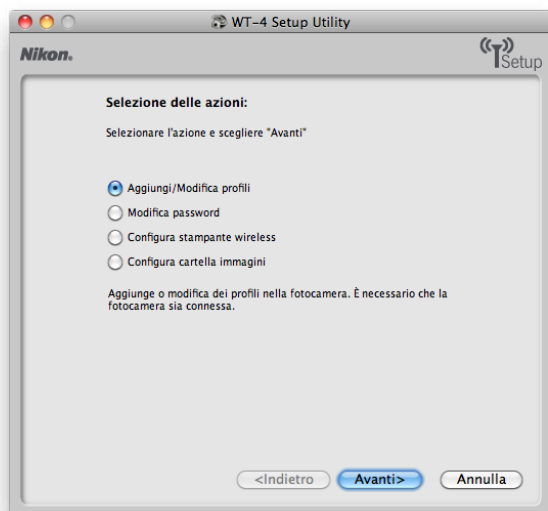
Creazione profilo Wi-Fi con Nikon WT-4 Setup Utility

Una volta configurati l'iPhone e l'iPad, passiamo alla creazione del profilo per il modulo Wi-Fi Nikon WT-4 utilizzando il software Nikon **WT-4 Setup Utility** compilando i campi con i parametri che ci vengono forniti dai dispositivi iPad e iPhone.



Passo 1:

Colleghiamo la fotocamera al computer (Mac/PC) tramite cavo USB a corredo, ed eseguiamo il Software Nikon Wireless Setup Utility. A partire da questa fase, la fotocamera deve restare sempre accesa, e avere carica sufficiente per completare il processo.



Passo 2:

Selezioniamo l'opzione "Aggiungi/Modifica profili" per iniziare la creazione del nuovo profilo.



Passo 3:

Scegliamo l'opzione "<Aggiungi profilo>" e procediamo con il tasto "Avanti" per accedere ai parametri di configurazione.

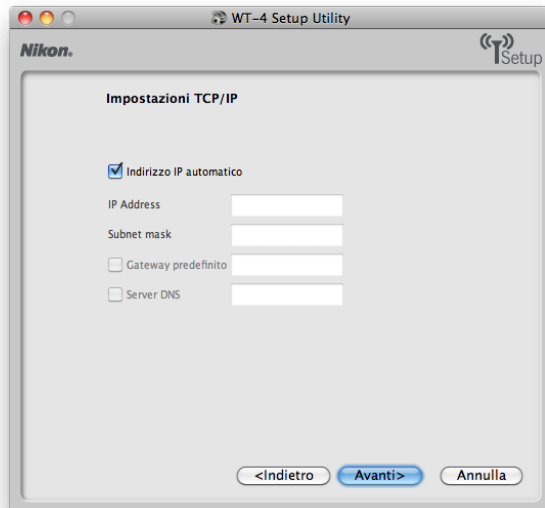


Passo 4:

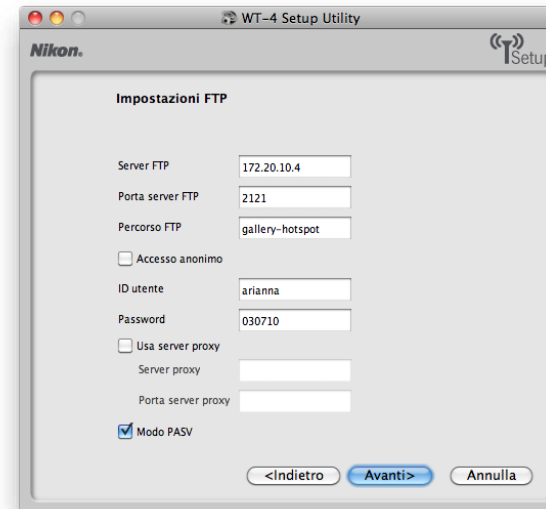
Assegniamo un nome al profilo ("FTPIPAD"), preferendo una convenzione che meglio identifichi la specifica configurazione. Selezioniamo l'opzione "Wireless + Ethernet" nella lista "Tipo di interfaccia" per operare in modalità senza cavi (la seconda opzione "Solo Ethernet" si applica solamente su reti cablate, connettendo un cavo di rete all'interfaccia Ethernet del modulo WT-4).



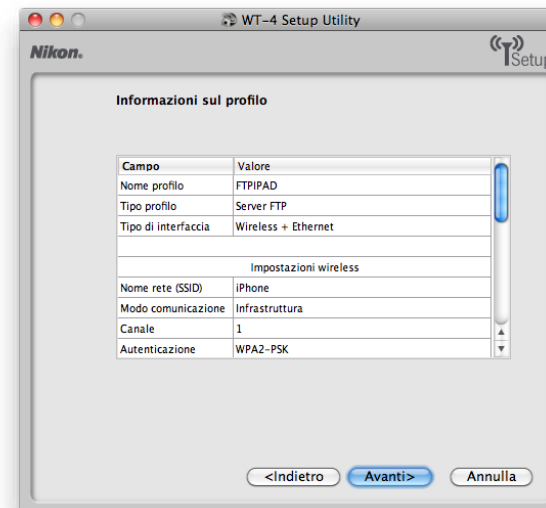
Passo 5: Forniamo il nome (SSID) della rete creata dall’Hotspot, nella lista “Modo comunicazione” scegliamo l’opzione “Infrastruttura”; è possibile specificare le impostazioni di sicurezza previste dallo standard Wi-Fi usando le opzioni disponibili nelle voci “Autenticazione” e “Crittografia”, che nel nostro caso sono impostate rispettivamente su “WPA2-PSKA” e “AES” e quindi inseriamo la stessa password utilizzata nella configurazione dell’Hotspot (NikonDSLRL).



Passo 6: Essendo una scheda di rete operante su protocollo TCP/IP, il dispositivo WT-4 è identificato tramite un indirizzo IP dedicato, automaticamente assegnato dalla rete una volta stabilita la connessione con l’iPhone; spuntiamo quindi l’opzione “Indirizzo IP automatico” e procediamo con il tasto “Avanti”.



Passo 7: Nella sezione Impostazioni inseriremo i parametri che ricaviamo dal software FTP On TheGo residente su iPad: indirizzo FTP, numero della Porta Server FTP, ID utente e Password. È indispensabile porre un flag sulla casella “Modo PASV”; quindi procediamo con tasto “Avanti”.



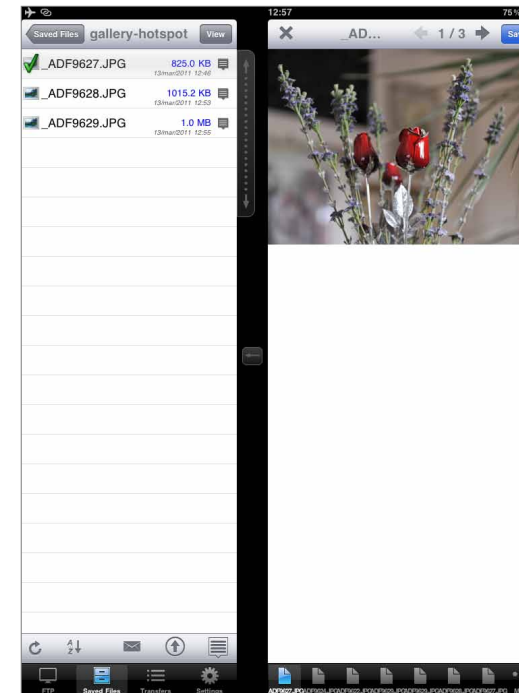
Passo 8: Prima di salvare il profilo all’interno della fotocamera, verificiamo il valore dei parametri impostati attraverso la comoda schermata di riepilogo (possiamo usare il tasto “Indietro” qualora fosse necessario apportare modifiche).



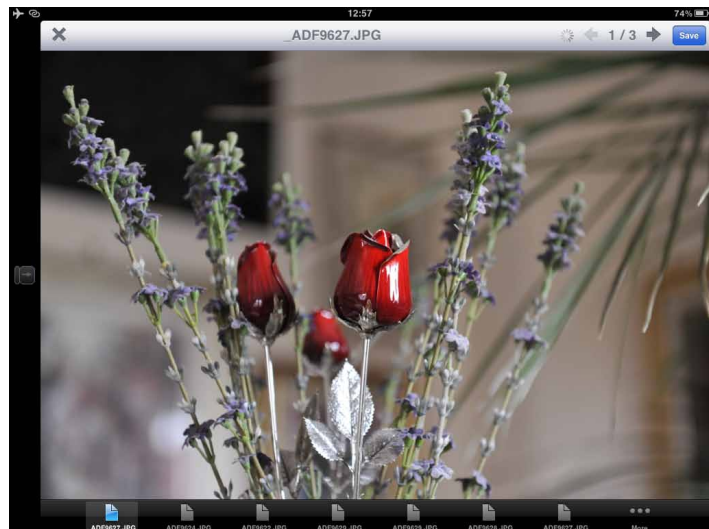
Passo 9:
Conferma trasferimento del profilo verso la fotocamera.

Trasferimento immagini dalla fotocamera all'iPad e pubblicazione su Webgallery di MobileMe

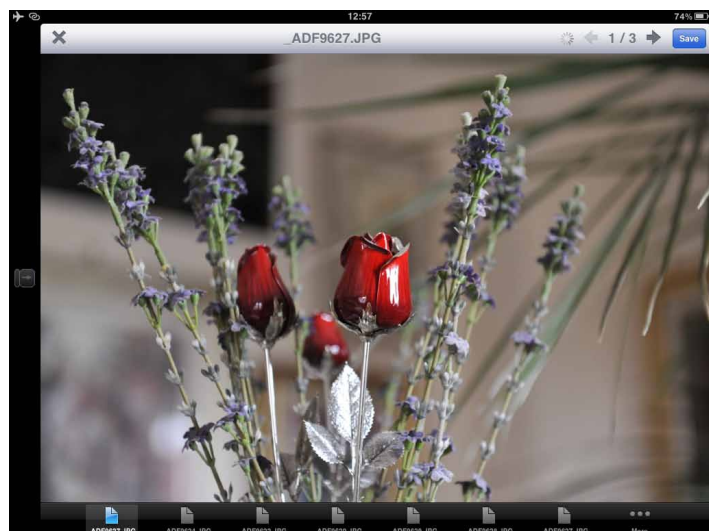
Terminate le configurazioni dei vari dispositivi iPhone, iPad e WT-4 non ci resta che iniziare a fotografare. Qualche secondo di setup e il trasmettitore Nikon WT-4 entra in dialogo con la rete wireless Wi-Fi, pronto per acquisire immagini dalla DSLR serie [D3/D3s](#), [D3x](#) o [D7000](#) e trasferire le immagini subito dopo lo scatto. I tempi di trasferimento dipendono essenzialmente dal peso delle immagini e dal livello di segnale wireless disponibile. Il buffer interno al WT-4 da 1GB consente l'accodamento automatico delle immagini, inviate sequenzialmente con indicazione del numero residuo di scatti e tempo di trasferimento stimato.



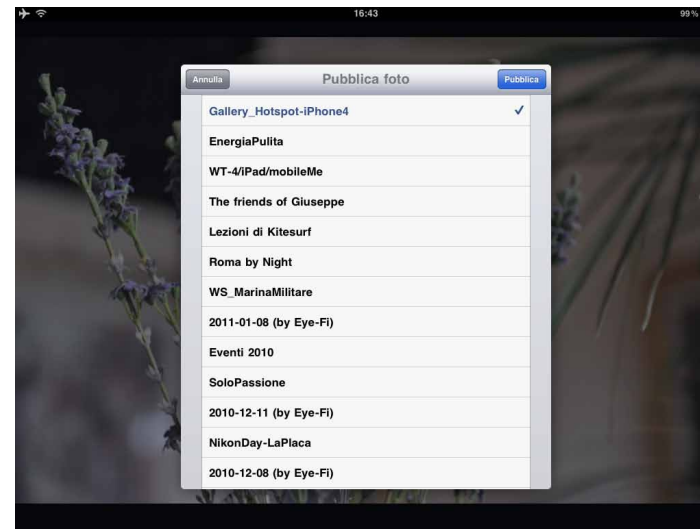
Passo 1:
A pochi secondi dallo scatto troverete le vostre foto sulla cartella "gallery-hotspot".
(Possiamo affermare con certezza che la velocità di trasferimento medio delle immagini dalla fotocamera all'iPad è di circa 1 MB/sec.)



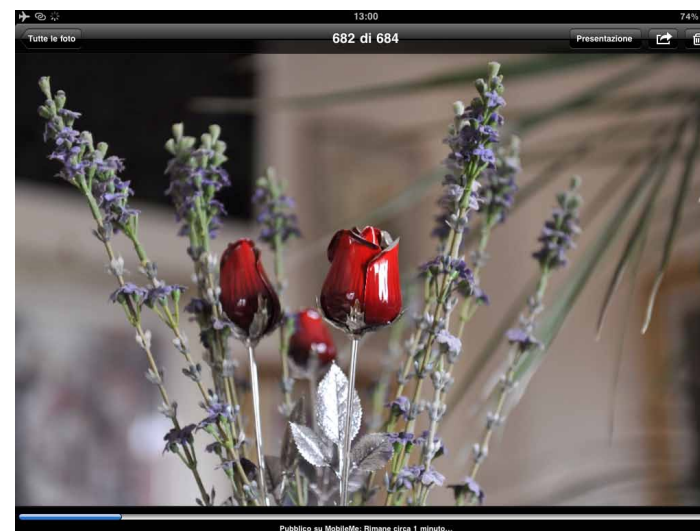
Passo 2:
Con l'opzione "save" la salviamo nella cartella *Immagini* di iPad.



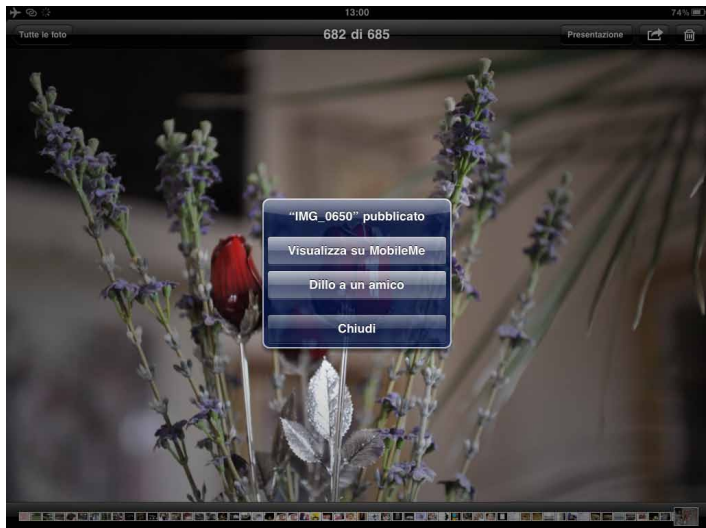
Passo 3:
Una volta memorizzata nella cartella *Immagini* selezioniamo l'opzione "Invia a MobileMe".



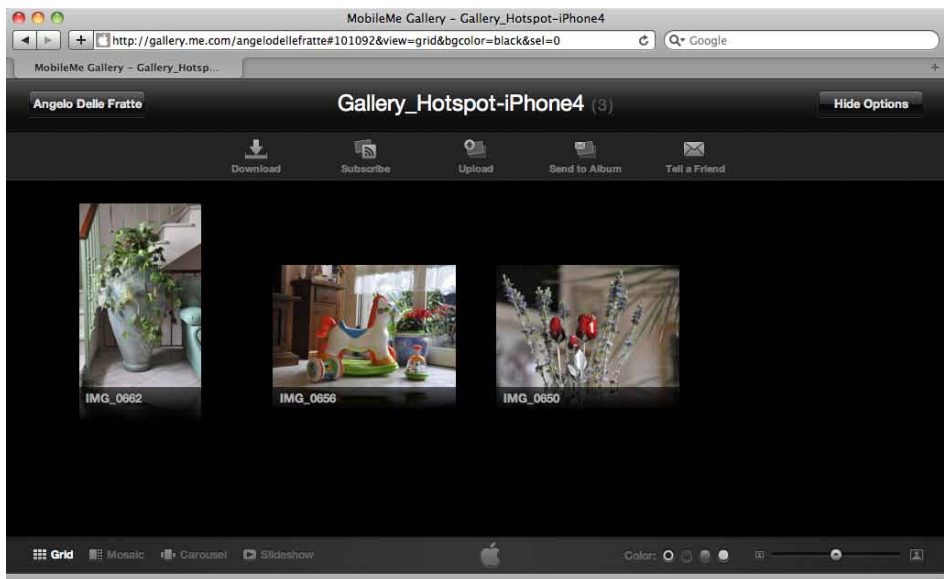
Passo 5:
Selezioniamo la webgallery dove desideriamo pubblicare. *(Per questo eXperience abbiamo creato su MobileMe una webgallery dedicata dal nome: "Gallery_Hotspot-iphone4")*



Passo 6:
Il cursore blu in basso ci indicherà lo stato di avanzamento della pubblicazione sulla gallery e, contestualmente, ci verranno fornite indicazioni circa il tempo residuo stimato.



Passo 7:
Con questo messaggio avrete la conferma che l'immagine è stata pubblicata. Considerando che la velocità di upload dipende dalla qualità del segnale GSM, possiamo comunque affermare con buona approssimazione che il tempo necessario per l'upload di una foto da 1MB varia da 1 minuto ad un massimo di 2.

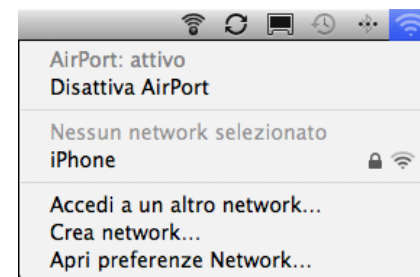


Passo 7:
Abbiamo pubblicato altre due foto ed ecco realizzata in pochi istanti la webgallery "Gallery_Hotspot-iPhone4". Rendendola pubblica ed inviando il link ai vostri amici, a pochi minuti dallo scatto le immagini potranno essere condivise con i vostri cari.

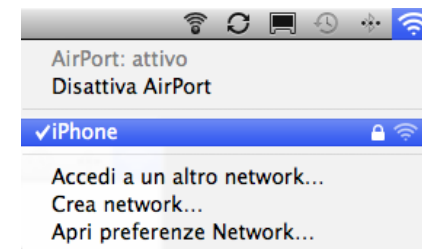
Trasferimento immagini da iPad ad un computer Mac con software client FTP FileZilla

Un'altra grossa opportunità operativa è quella di poter trasferire le immagini da una cartella FTP di iPad ad un MacBook Pro o iMac tramite la rete Wi-Fi di iPhone con il solo ausilio di un client FTP (nel nostro caso abbiamo scelto [FileZilla](#) tra i diversi gratuiti disponibili sia per Win che Mac).

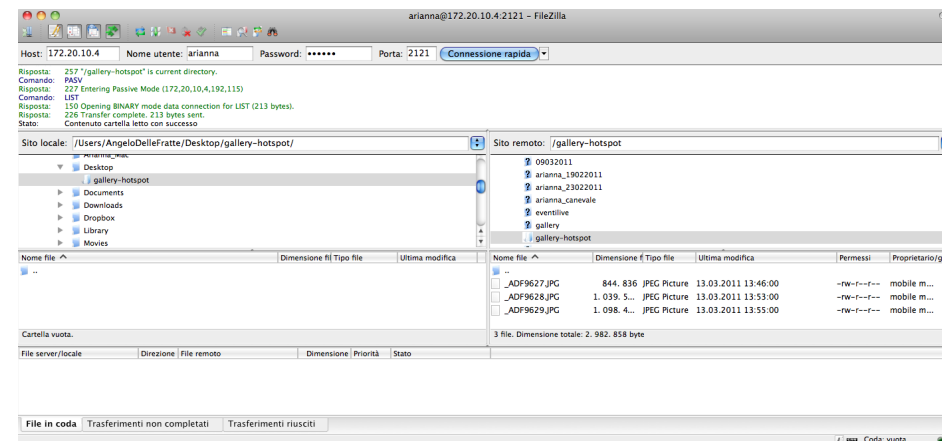
Questo consentirà di lavorare, ad esempio, in contemporanea con l'assistente foto editor: mentre voi realizzerete le riprese valutandone la qualità sul display dell'iPad, lui potrà iniziare la post-produzione inviando quelle selezionate al committente tramite e-mail, ftp o addirittura pubblicarle in rete.



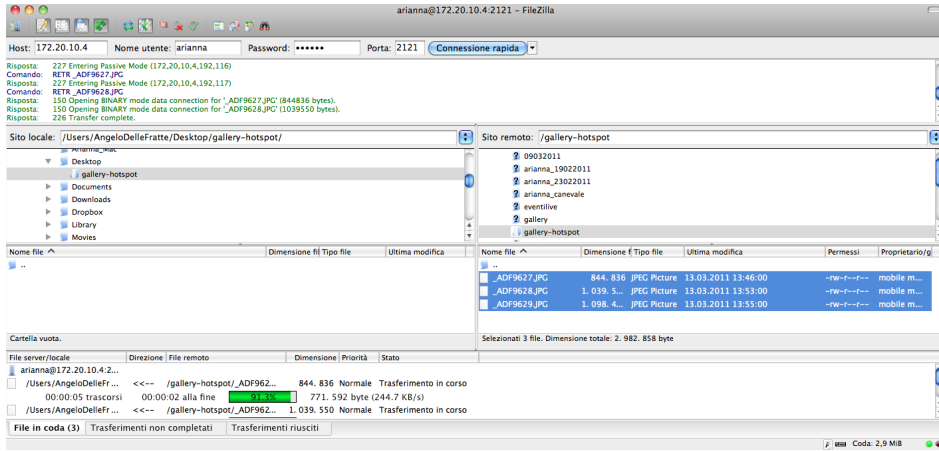
Passo 1:
Attivate l'AirPort del vostro Mac.



Passo 2:
Selezionate il Network "iPhone".

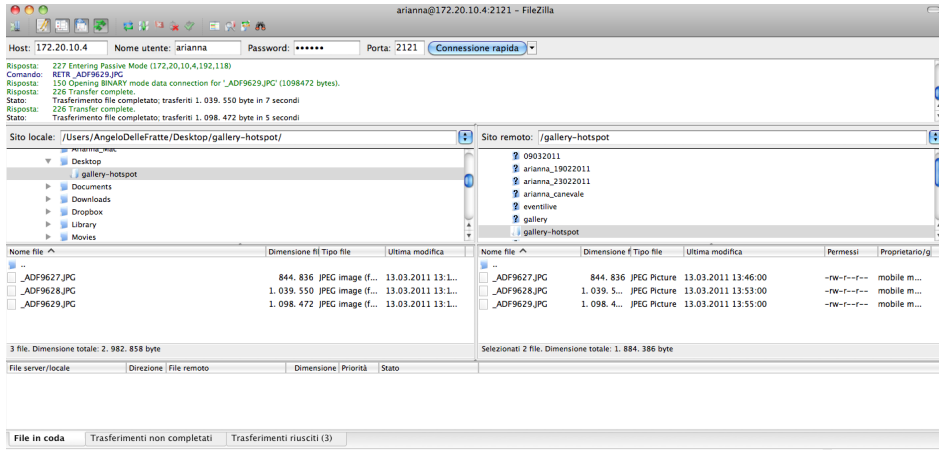


Passo 3:
Attivate **FileZilla** e inserite nelle rispettive caselle i parametri che trovate nella sezione "setting" di **FTP On The Go** presente su iPad.



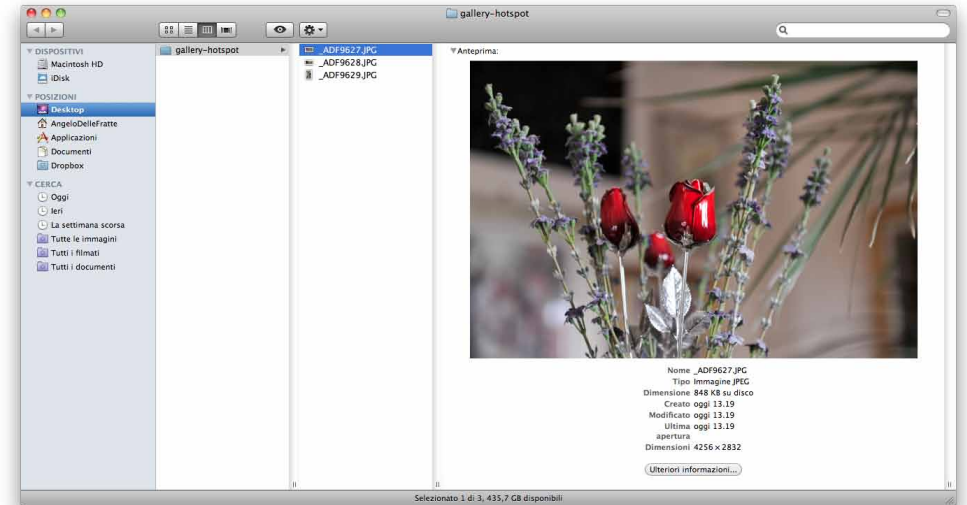
Passo 4:

Selezionate i file da trasferire e la cartella di destinazione, quindi confermate.



Passo 5:

In pochi secondi le immagini saranno disponibili sulla cartella del Mac.



Passo 6:

Da questo momento il fotoeditor potrà disporre delle immagini per le opportune lavorazioni.

LINK & UTILITY

[Ripresa fotografica wireless DSLR con il modulo Wi-Fi Nikon WT-4: quando la tempestività diventa business...](#)

[Wireless Wi-Fi con scheda SDHC Eye-Fi 4GB Pro: Foto e Video in “Real-Time” sul portatile o in rete su webgallery...](#)

Wireless Wi-Fi per photo & video upload con Nikon DSLR e scheda SDHC Eye-Fi 8GB Pro X2...

METTERE IPERLINK SOPRA ALLE PAGINE NITAL

[Sito Nikon di Supporto Europeo per ultime versioni Software...](#)

[Gruppo Eventi Live...](#)

[Gamma Nikon Reflex DSLR...](#)

[Sistema Operativo iOS 4.3 per iPhone 4...](#)

[Router UMTS/3G Mi-Fi...](#)

[Software Client FTP On The Go per iPhone/Ipad...](#)

[Software Client FTP FileZilla per computer Windows e Macintosh...](#)

[Servizio Apple MobileMe...](#)

[Aggiornamento WT-4 Setup Utility versione 1.2.0 – Windows...](#)

[Aggiornamento WT-4 Setup Utility versione 1.2.0 – Macintosh...](#)

[Software Thumbnail Selector 1.2.0 per WT-4 – Macintosh...](#)

[Software Thumbnail Selector 1.2.0 per WT-4 – Windows...](#)