

**AUTOMATIZZAZIONE**  
**DELL'ORARIO DELLO SCATTO DELLA WEBCAM**  
**TRA IL GIORNO E LA NOTTE**  
**(versione ridotta)**

# Sommario

PREFAZIONE.....	3
DI COSA ABBIAMO BISOGNO .....	3
NEL CASO SI USI GRAPHWEATHER .....	4
NEL CASO SI USI WEATHERLINK .....	4
NEL CASO SI USI WEATHERDISPLAY .....	5
ATTIVITÀ PIANIFICATE DI WINDOWS .....	6

## PREFAZIONE

Questa guida ridotta darà solo indicazioni succinte di come realizzare l'automatismo dello scatto giorno-notte necessario alla nostra Canon per avere foto con esposizione corretta.

Piuttosto che avere un P.C. già configurato per lo scatto che richiederebbe un adattamento di questa procedura su una situazione già definita, sarebbe meglio ragionare su una ipotesi di realizzarla da nuovo su un PC non configurato per la webcam.

A chi invece interessa adattare l'attuale situazione del suo P.C. con quella che richiederà questa procedura, sarà necessario capire bene il completo meccanismo che la realizza per cui è consigliabile leggere e comprendere bene la guida completa che trovate insieme a questa ridotta.

## DI COSA ABBIAMO BISOGNO

Per prima cosa scaricate il file giorno-notte.zip di circa 185KB da questo link:

- <http://www.meteospinaceto.it/doc/giorno -notte.zip>

Nel suo interno troverete i seguenti file:

1. **gwalbatramonto.txt**
2. **wdalbatramonto.txt**
3. **wlalbatramonto.htx**
4. **analisi.txt**
5. **BRUN45.EXE**
6. **CONVERT.EXE**
7. **giorno\_notte guida completa V1.1.pdf**
8. **giorno\_notte guida ridotta V1.1.pdf**
9. **inizio.bat**
10. **merge.bat**
11. **scattog.txt**
12. **scatton.txt**
13. **sleep.exe**

Una volta estratti in una directory di appoggio, assicuratevi che i due nomi riportati sopra in maiuscolo siano realmente estratti in maiuscolo, altrimenti rinominateli voi.

Ora ricopiate tutti i file estratti, con l'eccezione di **gwalbatramonto.txt**; **wdalbatramonto.txt**; **wlalbatramonto.htx** e delle due guide PDF, nella seguente Directory:

- **C:\Programmi\BreezeSys\PSRemote\PSRemoteTest\giorno\_notte**

Chiaramente la Directory **giorno\_notte** l'avrete creata precedentemente voi dato che PSRemote non la crea.

## NEL CASO SI USI GRAPHWEATHER

Il file **gwalbatramonto.txt** che durante l'estrazione dal file **giorno-notte.zip** avevamo messo in una directory d'appoggio, ora dovremo copiarlo in:

- **C:\Programmi\GraphWeather\Templates**

Ora, dopo aver mandato in esecuzione **GraphWeather**, andiamo nel suo menu "**Tools**", selezioniamo **Setup**" e quindi l'icona in alto con nome FTP Export e successivamente il folder "**FTP export**"

Assicuriamoci che la casella di "**Export at startup**" sia selezionata.

Nel primo riquadro "**Data to export**" cliccare sul bottone "**Add**" alla destra del riquadro stesso.

Nella prima riga "**Export at**" inseriamo 5 minuti come intervallo di invio e nel campo successivo chiamato "**Path and name of remote file....**" scriviamo il percorso:

- **C:\Programmi\BreezeSys\PSRemote\PSRemoteTest\giorno\_notte\salescen.txt**

che è dove verrà mandato il file **salescen.txt** che **GW** genererà ogni 5 minuti a partire dal template **gwalbatramonto.txt** e che poi è la medesima Directory di cui sopra.

Dal sottostante campo "**Data format**" selezionate "**template**" e nel campo successivo "**Templates path and name**" selezionate o scrivete il percorso di dove si trova il template **gwalbatramonto.txt** per cui scriveremo:

- **C:\Programmi\GraphWeather\Templates\gwalbatramonto.txt**

Nel campo "**Export statistics on period**" lasciate "**Current day**"

Adesso abbiamo tutti i file a noi necessari nel posto giusto e correttamente configurati.

## NEL CASO SI USI WEATHERLINK

Il file **walbatramonto.htx** che durante l'estrazione dal file **giorno-notte.zip** avevamo messo in una directory d'appoggio, ora dovremo copiarlo in:

- **C:\WeatherLink\meteospì\Templates**

Una volta copiato avremo cura di rinominarlo in **salescen.htx**

Dopo aver aperto **WeatherLink** (WL) andiamo nel menu **Setup** e quindi su **Internet Settings**.

Mettiamo su **On** la casella **Local Transfer Enable** e premiamo **Configure** in basso alla colonna **Profile2** sempre se è completamente libera e non usata per altri scopi altrimenti usiamo il primo profilo libero.

Nel campo **Upload every** selezioniamo **5 minuti** e in **starting** mettiamo **0.01** quindi premiamo il pulsante **Select Template Files** che appartiene alla prima finestra in alto a sinistra.

Nella nuova finestra premiamo **Add** e andiamo a trovare il percorso di dove è il nostro file **salescen.htx** che è:

**C:\WeatherLink\meteospi\Templates**

e dopo aver premuto **Apri** torneremo alla finestra precedente.

In questa finestra seguiranno a scrivere nel campo **Select an optional sub.....ecc** la directory di destinazione del file che sarà generato con nome **salescen.txt**, directory che sarà:

- **C:\Programmi\BreezeSys\PSRemote\PSRemoteTest\giorno\_notte**

e successivamente sempre nella finestra che abbiamo davanti, mettiamo **txt** nel campo **Extension of Converted "htx" Template Files** e poi chiudiamo con **OK**.

Nota: La directory meteospi chiaramente sarà sostituita dal nome della vostra directory

## **NEL CASO SI USI WEATHERDISPLAY**

Il file **wdalbatramonto.txt** che durante l'estrazione dal file **giorno-notte.zip** avevamo messo in una directory d'appoggio, ora dovremo copiarlo in:

- **C:\wdisplay\webfiles**

Dopo aver aperto **WeatherDisplay (WD)** andiamo nel menu **Control Panel** e quindi su **Web file/pagina Web Tempo reale FTP/WDL**

Nella finestra che si apre, selezioniamo il folder **Custom web page setup** e quindi nel gruppo **Special file conversion (for ecc..)** nella prima casella in alto **Local file name** scriviamo **wdalbatramonto.txt** e invece nella casella **Remote file name** scriviamo **salescen.txt** e per assicurarsi che il file venga creato, premiamo il pulsante **Test** andando subito dopo a sincerarsi che il file **salescen.txt** è presente in:

- **C:\wdisplay\webfiles**

E' importante che in **Universal Setup** folder **Precision/Time/Date/Cloud Height** e quindi su **Date/Time** sia smarcato su **Use 24 hour cloch** e **AM/PM on time** sia senza selezione

Solo per chi usa WD è necessario fare una modifica al file **inizio.bat** aggiungendo come prima riga questo codice:

copy C:\\wdisplay\\webfiles\\salescen.txt C:\\Programmi\\BreezeSys\\PSRemote\\PSRemoteTest\\giorno\_notte\\salescen.txt

## ATTIVITÀ PIANIFICATE DI WINDOWS

Non ci rimane che creare una attività pianificata di Windows che svolga tutto il lavoro.

Questo JOB si chiamerà **inizio.job** ed eseguirà il file batch **inizio.bat** contenuto in:

- **C:\Programmi\BreezeSys\PSRemote\PSRemoteTest\giorno\_notte**

L'attività pianificata sarà eseguita ogni 5 minuti, per 24 ore tutti i giorni.

Il file **scatto.bat** che si occuperà di comandare la Canon, sarà copiato in automatico nella directory:

- **C:\Programmi\BreezeSys\PSRemote\PSRemoteTest**

Per eseguire lo scatto vero e proprio dovremo mandare in esecuzione **scatto.bat** e lo possiamo fare in due modi diversi.

O creiamo un ulteriore attività pianificata che all'intervallo da noi stabilito manda in esecuzione **scatto.bat** oppure aggiungiamo nel file **inizio.bat** sopra all'ultima istruzione **'exit'** una riga che potrebbe essere simile a questa:

- **C:\Programmi\BreezeSys\PSRemote\PSRemoteTest\scatto.bat**

Io ho adottato la soluzione dell'attività pianificata che mi garantisce maggiormente lo scatto al minuto scelto da me dato che per il mio archivio è essenziale che lo scatto avvenga a certi minuti dato che il nome della foto si basa sull'ora e minuti dello scatto.

Se non si ha questa necessità, consiglio di aggiungere il richiamo a **scatto.bat** in una riga aggiunta a **inizio.bat** come descritto poco sopra.

I due file **scattog.txt** e **scatton.txt** che trovate nell' archivio zip sono chiaramente adattabili alle proprie esigenze dato che quelli da me forniti hanno nel loro codice oltre ai necessari comandi per lo scatto, anche definizioni adatte a scopi personalizzati, diciamo così... ausiliari.

Comunque ogni sezione ha in testa una riga di commento che indica bene la sua funzione che perciò si potrà o adattare o eliminare del tutto se non necessaria.

Chi ha già file batch personalizzati per lo scatto giorno e notte, può usare gli stessi suoi file avendo solo la necessità di rinominarli in **scattog.txt** e **scatton.txt** rispettivamente per quello di giorno e per quello di notte e di collocare questi nuovi file in

- **C:\Programmi\BreezeSys\PSRemote\PSRemoteTest\giorno\_notte**

Un avviso.... alla prima esecuzione di questa procedura, per cui ad ogni riaccensione del PC, sarà necessario che i vari file si sincronizzino tra loro per cui potrebbe essere necessario che si compia un ciclo intero (5 minuti o quello che avete stabilito voi nelle pianificate di Windows) prima di garantire l'esatta esecuzione degli script, ma non è detto che non si sincronizzi subito dipendendo dall'orario del momento rispetto a quello dell'esecuzione di **inizio.job**.

