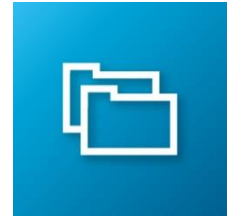


# SFTP / FTP PUSH BLUE'LOG XM / XC

Cod. articolo: 557.006



*Trasferimento dei dati misurati del vostro impianto fotovoltaico a un server SFTP / FTP di vostra scelta*

## DESCRIZIONE DELLA LICENZA

I datalogger blue'Log XM / XC offrono la possibilità di inviare quotidianamente i dati rilevati dell'impianto FV a un server SFTP / FTP tramite FTP push. Con questa funzione i dati misurati possono essere inviati, oltre che al portale VCOM di meteocontrol, ad un server SFTP / FTP indipendente.

La licenza SFTP / FTP push abilita questa funzione sul datalogger in maniera corrispondente.

## CARATTERISTICHE

- + Scambio di dati indipendente dalla piattaforma di valori a intervallo tramite XML
- + Intervallo di trasmissione regolabile su 5, 15 e 60 minuti
- + Invio di file compressi (archivio Gzip)
- + Valori misurati in un intervallo di 1 min
- + Inoltro successivo automatico dei dati in caso di disconnessioni
- + Invio di dati storici (almeno 100 giorni nel passato)
- + Possibilità di scegliere tra trasmissione sicura FTP o SFTP
- + Compatibile con server SFTP / FTP Linux e Windows
- + Invio di messaggi di allarme tramite invio di allarmi via e-mail (menu "Impianto FV - configurazione allarmi ")

## REQUISITI

- + blue'Log XM / XC
- + Licenza SFTP / FTP push\*
- + La configurazione avviene nel menu "Impianto FV– SFTP / FTP Push“

- + Intervallo di trasmissione (impostazione valida per VCOM e SFTP / FTP Push)
- + [ftp://servername](#) (sftp://)
- + Porta SFTP / FTP (predefinita 21)
- + La directory di caricamento può essere impostata nel caso in cui i dati debbano essere spinti in una directory specifica
- + Nome utente
- + Password

\* La licenza acquistata è relativa al dispositivo. Al momento dell'ordine specificate il numero di serie dell'hardware a 14 cifre del datalogger.

## ARCHIVIO GZIP / FILE XML

- + Un file XML contiene 5 x 1min
- + Tutte le marcature orarie nel file sono in formato UTC (ad esempio, 2018-01-14T10:00:00Z)
- + Per intervalli di trasmissione >5 minuti, vengono trasmessi più file per ciascuna trasmissione (a 60 minuti: 12 file XML/gz)
- + Ogni file XML verrà compresso e trasferito come archivio gz
- + Nomi file dei file XML e Gzip:
  - XML
    - <Numero di serie>\_<Data>\_<Orainizio-dei-dati>\_<Orafine-dei-dati> (es. 79810829150006\_20181224\_2300\_2315.xml)
  - GZIP
    - <Numero di serie>\_<Data>\_<Orainizio-dei-dati>\_<Orafine-dei-dati> (es. 79810829150006\_20181224\_2300\_2315.xml.gz)
- Le indicazioni degli orari nel nome del file sono basate su UTC.

## STRUTTURA DEI FILE XML

Il file XML è strutturato in base alle specifiche di importazione di meteocontrol per VCOM

<https://github.com/meteocontrol/meteocontrol.github.io/tree/master/import-specification>

### Esempio struttura device blue'Log

```
<device type="DEVICE-TYPE" id="deviceId">
  <uid>deviceId</uid><!--blue'Log deviceId -->
  <name>Inverter 13.37</name>
  <vendor>Huawei</vendor>
  <model>SUN2000-28KTL</model>
  <serial>1234567890</serial>
  <firmware>9.99.99</firmware>
  <interface-type>RS485</interface-type><!-- ETHERNET, PIN, RS485 -->
  <interface-address>BM_RS485_2</interface-address><!--blue'log portId -->
  <address>${data.address}</address>
</device>
```

### Esempio unità

Di norma il datalogger utilizza unità di misura del sistema internazionale. Le unità che si discostano dalle specifiche di importazione si trovano nell'area <abbreviations>

```
<abbreviations>
  <mv t="E_INT" unit="Wh" />
  <mv t="E_DAY" unit="Wh" />
  <mv t="E_TOTAL" unit="Wh" />
  <mv t="R_ISO" unit="Ohm" />
</abbreviations>
```

### Esempio di file XML

Nella homepage di meteocontrol è possibile scaricare un file XML di esempio nella sezione "blue'Log XM / XC" al seguente link

<https://www.meteocontrol.com/it/servizi/area-download/>

Ulteriori informazioni: [www.meteocontrol.com](http://www.meteocontrol.com)