

NG-Gateway – Tutorial 4

Spedizione FTP di dati storici

1. Introduzione

Dopo aver configurato NG-Gateway per acquisire dati da strumenti in modalità data logger, è possibile configurare la funzione di spedizione file attraverso FTP o FTPS.

NG-Gateway, invia un file xml contenente lo storico dei dati archiviati per ogni dispositivo acquisito. La spedizione avverrà una volta al giorno e sarà possibile impostare l'ora di spedizione su tre tentativi di invio. Alla scadenza dei tre tentativi, NG-Gateway schedulerà il trasferimento file per il giorno successivo, inviando anche i file non inviati fino a quel momento.

NG-Gateway può spedire file verso ftp esterni solo se raggiungibili dal suo punto di rete in modalità LAN o wifi. In caso di opzione GSM/GPRS è necessario che sia abilitato il traffico sulla SIM e che sia sufficiente il campo di ricezione.

Tramite il menu *Configurazioni*, andiamo sulla pagina *Attività pianificate*.

2. Configurazione di un'attività pianificata

All'apertura della pagina attività pianificate, troveremo la tabella di riepilogo delle attività pianificate.

Questa tabella riassume i principali parametri delle attività:

Vista apparati

Dati storici

Configurazioni

Aggiungi attività

Id	Nome attività	Tipo	Abilitato	Azioni
----	---------------	------	-----------	--------

- ID viene assegnato dal sistema all'attività pianificata ed è un identificativo numerico;
- Nome attività riporta il nome assegnato dall'utente all'attività;
- Tipo indica il tipo di attività pianificata configurata;
- Nel campo azioni invece sono riportate le azioni disponibili per quell'attività una volta che l'abbiamo configurata (dopo averne configurata una vedremo come);

Clicchiamo sul pulsante *Aggiungi attività*.

Clicchiamo su *avanti* per procedere con configurazione.

Invio giornaliero ftp

Nome

Abilitato

Si

Note

Server

Porta

21

Utente

Password

Protocollo

Ftp

Formato file

ET1

Prefisso persistenza

Max giorni per sessione

30

Tentativo 1

01:30

Tentativo 2

03:05

Tentativo 3



04:05

Salva

Annulla

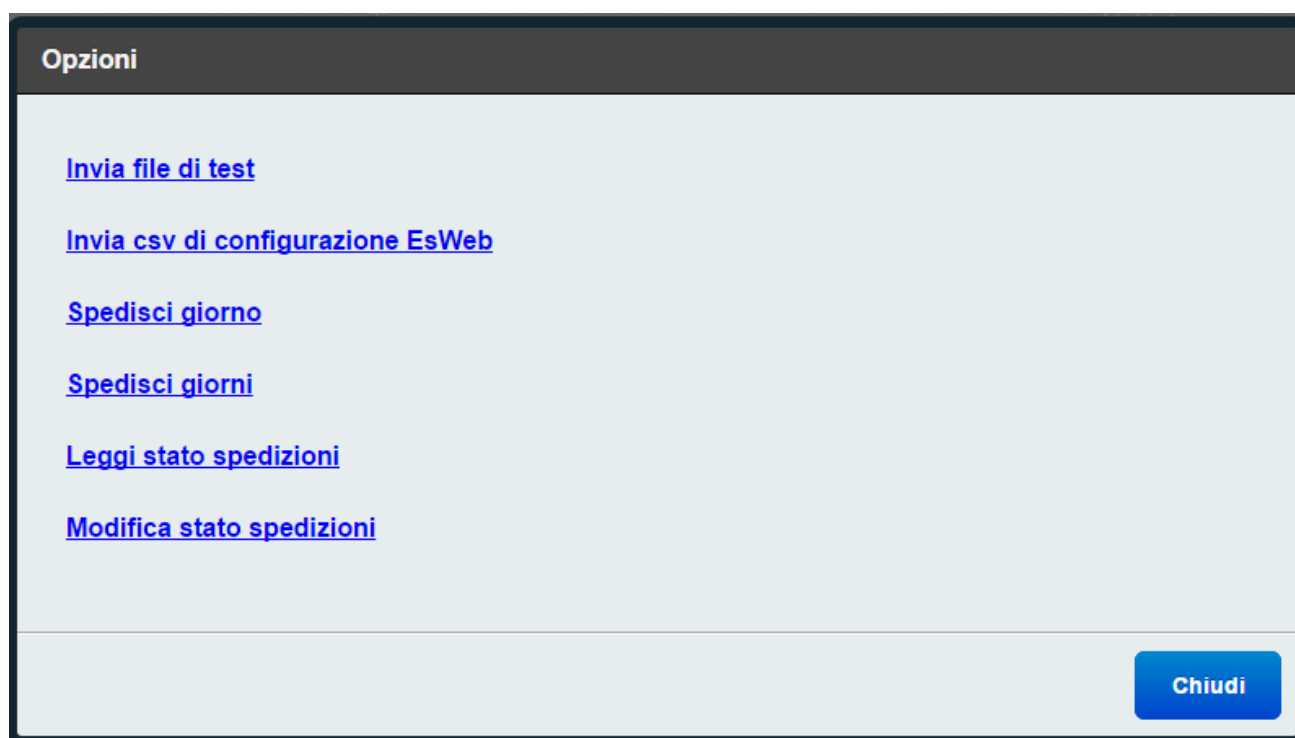
- Nel campo nome inserire il nome da assegnare all'attività pianificata;
- Tramite il menu *Abilitato*, possiamo abilitare o disabilitare l'attività, selezionando *SI* o *NO*;
- Nel campo note possiamo scrivere informazioni di qualsiasi genere legate all'attività;
- Inseriamo nel campo *Server* l'indirizzo IP o il nome Host del server di destinazione;
- Nel campo porta, inseriamo la porta TCP del server FTP;
- Nel campo utente e password andranno inserite le credenziali di accesso al server;
- Dal menu protocollo è possibile selezionare il protocollo da utilizzare, FTP o FTPS;
- Dal campo file, selezionare il tipo di file da spedire; di default è ET1, un formato proprietario di Energy team, più ridotto in termini di dimensioni rispetto ad un xml;
- Prefisso persistenza rappresenta l'identificativo da associare alla spedizione;
- Max giorni per sessione è un campo in cui inserire il numero massimo di giorni da spedire in una singola spedizione;
- Inserire nei campi Tentativo 1,2,3 gli orari di spedizione dei tentativi di spedizione da effettuare.

Premiamo sul tasto *salva* per rendere effettive le modifiche.

+ Aggiungi attività				
Id	Nome attività	Tipo	Abilitato	Azioni
2	test	Invio giornaliero ftp	Si	 

Dopo aver creato l'attività, appariranno le azioni possibili. Premendo sul pulsante matita, accederemo alla pagina di modifica. Premendo sul cestino elimineremo l'attività.

Premendo invece sul tastino centrale a forma di frecce verso destra, avremo accesso alle azioni possibili:



- *Invia file di test* è un'azione che ci permette di inviare un file CSV di test verso il server di destinazione FTP designato. Questo file contiene un riassunto dei canali configurati per la spedizione;
- *Invia csv di configurazione EsWeb*, ci permette di inviare un file csv importabile nella piattaforma EsWeb di Energy Team per implementare la configurazione di NG-Gateway nel sistema;
- *Spedisci giorno*, permette di spedire previa selezione da calendario, l'xml di dati del giorno selezionato;
- *Spedisci giorni*, con questa funzione è possibile spedire un intero periodo di xml di dati selezionando da calendario;
- *Leggi stato spedizioni* ci dà indicazione del prossimo giorno di dati da spedire;
- *Modifica stato spedizioni* è una funzione che ci permette di cambiare il prossimo giorno di dati da spedire;

Si consiglia, dopo aver configurato un'attività pianificata, eseguire almeno una volta la funzione *invio file di test* per assicurarsi che la spedizione avvenga correttamente, quindi che il campo gsm sia sufficiente e che i dati del server a cui spedire siano esatti.