

GSM/GPRS Quick Reference

Trasferimento file via GPRS ad un server FTP

Il datalogger D800/D1600 può essere collegato ad un modem GPRS per inviare ad un server FTP i dati acquisiti.

I parametri per un corretto invio dei dati via GPRS sono impostabili nella scheda GPRS del software.

I dati vengono inviati sotto forma di file di testo.

Il nome del file viene composto secondo la seguente convenzione:
dataloggerID_GG_MM_AA_hh_mm_ss.txt

dove DataloggerID è il valore impostato nella scheda Generali, GG_MM_AA è la data di trasmissione e hh_mm_ss è l'orario di trasmissione.

Il file inviato può contenere dati relativi a più acquisizioni.

Se, per qualunque motivo, una trasmissione dati non dovesse essere correttamente salvata sul server FTP, i dati in essa contenuti saranno ritrasmessi alla successiva trasmissione dati.

Trasmissione parametro 9 : OK

RESTORE

DATA-MODALITA' TIMERS GESTIONE CANALI DATI GENERALI

ACQUISIZIONE DEI DATI LETTURA CONTINUA GPRS ALLARMI

GPRS USERNAME

GPRS PASSWORD

APN SERVER

FTP SERVER

FTP USERNAME

FTP PASSWORD

FTP DIRECTORY

FTP PORTA

TRASMETTI OGNI

INVIA SEMPRE TUTTO

Leggi Parametri GPRS Scrivi Parametri GPRS

GPRS username: Normalmente non utilizzato. Può essere richiesto dall'operatore telefonico

GPRS password: Normalmente non utilizzato. Può essere richiesto dall'operatore telefonico

APN server: Richiedere all'operatore telefonico.

FTP username: Nome Utente per la connessione al server FTP.

FTP password: Password per la connessione al server FTP.

<i>FTP directory:</i>	Cartella su server in cui salvare i dati trasmessi.
<i>FTP porta:</i>	Porta utilizzata per la connessione ftp (solitamente è utilizzato il valore 21)
<i>Trasmetti ogni:</i>	Numero di acquisizioni da completare prima dell'invio remoto dei dati. Per esempio, se il datalogger è impostato per acquisire dati ogni 6 ore e si vogliono trasmettere i dati una volta al giorno, impostare <i>Trasmetti ogni</i> sul valore 4.
<i>Invia sempre tutto:</i>	Può assumere il valore 0 o 1. Normalmente viene impostato a 0 in modo che il datalogger trasmetta solamente i dati non ancora trasmessi. Se questo parametro è impostato a 1, il datalogger invia tutti i dati in memoria ad ogni trasmissione.

Nell'immagine riportata sopra, il datalogger è impostato per il trasferimento dei dati al server remoto dopo ogni acquisizione (in quanto *Trasmetti ogni* è uguale a 1). Solo gli ultimi dati acquisiti (unitamente ai dati precedenti che non fossero già stati inviati con successo) verranno trasferiti (in quanto *Invia sempre tutto* è uguale a 0).

La connessione FTP a ftp.server.it viene effettuata dall'utente *user*, con password *password* sulla porta 21.

I file verranno salvati nella cartella [ftp.server.it/D300A](ftp://ftp.server.it/D300A)

L'operatore telefonico della SIM card richiede che l'APN sia *INTERNET* e non richiede nè username nè password per instanziare una connessione GPRS.