

## M 7.2 TELECONTROLLO : MODALITA' DI COMUNICAZIONE

Il sistema di rilevazione e telecontrollo installato sulle apparecchiature CID è composto dal pacchetto software composto dai programmi DepuraWeb e AccentraWeb.

**Depura Web** è installato sulle apparecchiature CID per l'acquisizione elaborazione registrazione trasmissione dati

**Accentra Web** è installato dall'Utente sui PC di acquisizione automatica dei dati inviati dalle postazioni CID

Il sistema di trasmissione dati avviene con le seguenti modalità :

- ❖ **tramite Internet con protocollo FTP**
- ❖ **con rete Ethernet**
- ❖ **con rete Profibus**
- ❖ **con collegamento seriale**

Il telecontrollo mediante Internet con protocollo FTP è possibile se è presente il collegamento Internet con linea ADSL o con modem dotato di sim con tariffa a traffico; esso avviene secondo le fasi :

- **I dati registrati (parametri,flussi,carichi, allarmi)** vengono salvati in **Depura Web** nel file Misure.mdb e nella cartella FTP.dir creata automaticamente.
- **Dopo la registrazione dati Depura web spedisce i file sul Sito FTP** nella cartella identificata dal codice postazione nella sottocartella dell'anno, per essere scaricati dai PC di acquisizione con Accentra Web.
- **I PC di acquisizione** dati dotati del programma Accentra Web sono max 4 (principale + 3 secondari) preimpostati ed abilitati in F2 configurazione del programma Depura Web (D.4.1).
- **Se Depura Web fallisce** la spedizione il file rimane in FTP.dir e verrà mandato appena è attivo il collegamento.
- **Il PC di acquisizione Accentra** all'avvio si collega al Server , acquisisce i file dati e cancella sul Server i file dati scaricati così da mantenerlo pulito.
- **Per collegarsi direttamente alla postazione**, a richiesta, oltre a Depura Web viene installato sul PC della apparecchiatura il programma Team Wiewer per controllo remoto con Rete Ethernet o protocollo FTP Internet

## M 7.3 TELECONTROLLO MACCHINE

Le funzioni principali svolte dal telecontrollo sono le seguenti:

- **Monitoraggio** stato macchine (in funzione- arresto- allarme)
- **Comando** macchine da pc remoto con variazione dello stato delle macchine (da funzionamento ad arresto in manuale o automatico e viceversa per selettori a quadro posti su Remoto).

**Il telecontrollo CID per i comandi macchine :**

- non sostituisce ma integra il quadro comandi sull'impianto
- Il quadro comandi deve avere il selettore con priorità dei comandi macchine rispetto al telecontrollo
- interviene solo se l'apposito selettore sul quadro comandi è ON con segnale di comando Remoto attivo
- è opportuno sia utilizzato esclusivamente per porre in automatico o funzionamento in manuale una macchina di riserva .
- viene visualizzato il comando effettuato da Telecontrollo dalla accensione della apposita spia predisposta sul quadro del telecontrollo.

**Esempi di comando con Telecontrollo**

ES1- M1 ha il selettore a quadro su Remoto- Con il Telecontrollo comando l'avvio automatico o manuale di M1

ES2- M1 è scattata la termica – M2 di riserva ha selettore a quadro su Remoto- Comando l'avvio automatico o manuale di M2

ES3- M1 ha il selettore a quadro su Remoto - E' in pausa- Con il Telecontrollo comando l'avvio su MAN per alcuni minuti per verificare il funzionamento di M1 attraverso la spia di gialla di attivazione della videata relativa allo stato macchine.