

Acquisizione e Registrazione Dati

PC-LOGGER

GALMARINI sas mette a disposizione dei suoi Clienti l'esperienza maturata nel campo dell'automazione industriale e le conoscenze apprese nel settore dell'acquisizione e della registrazione dei dati, proponendo il **PC-Logger**.

Questa soluzione si adatta facilmente in casi in cui ci sono molte variabili da acquisire o dove la conservazione dei dati è importante.

Il PC-Logger è basato su un sistema PC-SCADA e viene fornito in cassa o armadio, con monitor touch-screen o con tastiera e mouse a cassetto estraibile.

I dati sono archiviati su hard-disk in configurazione Raid per impedirne la perdita.

L'intero sistema è alimentato da un ups che lo mantiene attivo durante le brevi interruzioni e ne gestisce l'arresto controllato nel caso di quelle prolungate.

Sul monitor sono visualizzati i trends in tempo reale, con possibilità di scorrimento per consultare i grafici registrati precedentemente.

I dati immagazzinati possono essere esportati mediante collegamento Ethernet e sono forniti in file giornalieri, consultabile con Excel.

Un Plc/gateway si occupa di acquisire i segnali in campo sia che essi siano digitali, analogici o vengano da bus e reti.

- Segnali AC e DC
- Segnali Termocoppia/RTD
- Segnali in Frequenza
- Segnali ad Impulsi ed Encoder
- Segnali 0-10Vdc, 0/4-20mA, mV.
- Misura di Tensioni e Correnti.
- Protocolli (Ethernet/IP, Profibus, Profinet, ModBus, Devicenet, Controlnet, CanOpen, CC-Link, etc.)

Possibilità di configurare soglie di allarme e di intervento settabili.

Il sistema può essere accessoriatato con varie integrazioni come: barriere Atex, Strumentazione e circuiti di campionamento per fluidi per singole zone o multizona.

