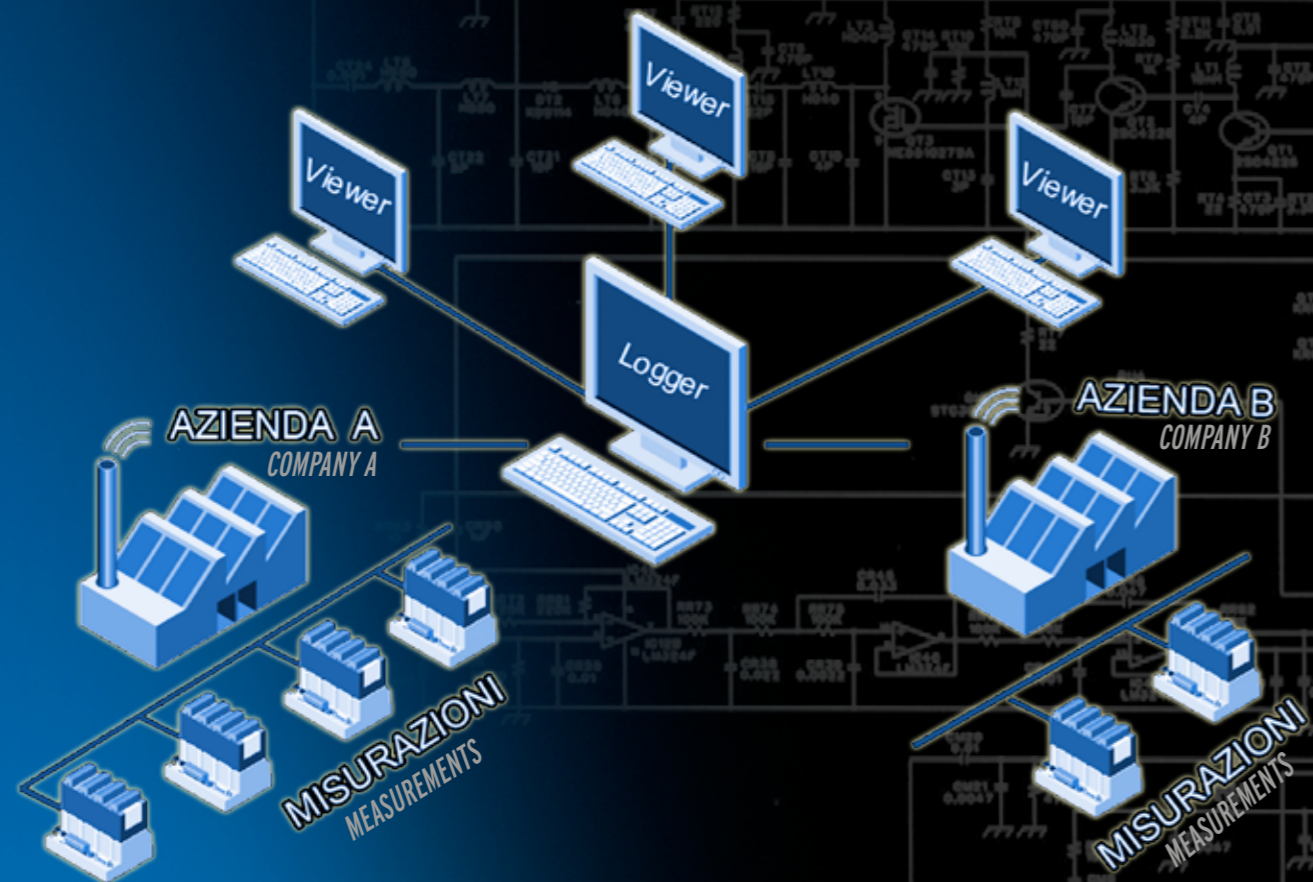


# DATATEC

Supervisione e raccolta dati di processo  
*Supervision and data logging*



Come funziona datatec - Datatec operation



Rappresentazione misure effettuate con datatec  
Representation of some measurements taken with datatec



Modulo wireless per la supervisione e raccolta dati processo  
Wireless unit for monitoring and process data collection

## Perchè nasce "datatec"?

### L'esigenza dell'azienda:

- monitorare e reportizzare differenti valori energetici in modo centralizzato e automatico
- fornire visione dei dati raccolti a più utenti contemporaneamente

### La soluzione:

Robusti PLC industriali da campo si occupano di campionare e registrare fino a 32 tra ingressi digitali o analogici. Un applicativo .Net (piattaforma per tutti i sistemi operativi Microsoft®) provvede regolarmente al recupero centralizzato dei dati attraverso:

- rete intranet aziendale
- seriale
- modem
- usb e altro

I dati raccolti sono visualizzabili da più stazioni all'interno della rete. L'ampia memoria dei PLC utilizzati assicura una notevole autonomia per il backup dei dati 180 ore con campionamenti ogni 30 minuti, il formato di salvataggio dei dati (semplici file di testo giornalieri) permette una comoda gestione dell'archiviazione e della distribuzione dei dati (pochi Megabyte l'anno).

## Why was 'Datatec' created?

### The need of the company to:

- monitor and save different energy values in a centralized and automatic way
- provide gathered information to several users simultaneously

### The solution:

Robust industrial PLCs sample and record up to 32 between digital or analog inputs. A .Net (System platform for each Microsoft ©OS) application regularly recovers the data through:

- company intranet
- serial bus
- modem
- USB and other devices

All data collected are displayed by several stations within the network. The large PLC memory ensures a greater autonomy for backup data (180 hours with sampling every 30 minutes), while the file format of the data saved (simple daily text files) facilitates the management of data recording and distribution.