



ASSOAUTOMAZIONE



INTEL 2005

“Automazione, comunicazione, integrazione con il campo e con la periferia distribuita”

**Dal campo alla gestione impianto:
il rapido percorso dell'innovazione
tecnologica**



ASSOAUTOMAZIONE



Dal campo alla gestione impianto: il rapido percorso dell'innovazione tecnologica

di Lorenzo Garnero



Fattori vincenti per la realizzazione di un sistema di automazione integrato



Semplicità

in ogni fase: progetto installazione e manutenzione.

Progettazione unica dell'architettura Hardware e configurazione utenze. Dal SW PLC al quadro e viceversa.



Flessibilità

incontrare l'esatta configurazione necessaria al sistema.

I/O distribuiti e modulari con distribuzione alimentazioni in campo ed intelligenza locale.



Apertura

ambienti software standard ed integrazione di dispositivi di campo
Sistemi basati su tecnologia XML per una completa compatibilità a qualsiasi livello informatico.

Integrazione reti e fieldbus di diverse origini.



Intelligenza

trasferita direttamente nelle periferiche semplice software di configurazione.

*Software con librerie unificate per progettazione e supervisione.
Blocchi funzionali per gestione elaborazioni locali.*

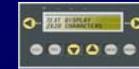


ASSOAUTOMAZIONE



I fattori vincenti sono raggiungibili attraverso una vasta gamma di componenti standard e periferiche intelligenti

Interfacce Operatore



PLC di elevate prestazioni



Range completo I/O remoti (IP20 - IP67)



UtENZE Intelligenti

(Inverter, Avviatori, Interruttori)





ASSOAUTOMAZIONE



L'evoluzione tecnologica dei prodotti consente di realizzare applicazioni con intelligenza distribuita in campo.....



....in assenza di vincoli grazie alle potenzialità dei Fieldbus standard, quali.....

CANopen

Ethernet



DeviceNet





I benefici delle soluzioni con periferia distribuita ottenuti dalle tecnologie emergenti:

Scambio dati di grandi entità

Diagnostica avanzata del singolo componente in campo

Elevata integrabilità e flessibilità delle apparecchiature

Morsettiere remote configurabili

Azioni reflex (logiche di controllo fast) direttamente in campo

Salvataggio configurazioni locali su memorie SIM Card

Sostituzione dei moduli sotto tensione

Riduzione dei tempi di progettazione ed aumento della ripetibilità prodotto

Riduzione dimensionamento quadri elettrici, attività di cablaggio impianto, tempi di intervento per manutenzione



ASSOAUTOMAZIONE



Grazie
per la vostra
attenzione

Lorenzo Garnero
Marketing Automazione