

Industria 4.0

Collegamento procedure
Picam7 alle nuove
tecnologie produttive per
l' *Industria 4.0*



Per ulteriori informazioni visita il sito
www.picam.it



Il termine **Industria 4.0** è la propensione dell'odierna automazione industriale ad inserire alcune nuove tecnologie produttive per migliorare le condizioni di lavoro, creare nuovi modelli di business, aumentare la produttività degli impianti e migliorare la qualità dei prodotti.



L'**Industria 4.0** passa per il concetto di *smart factory*, che si compone di tre parti:

- *Smart production*: nuove tecnologie produttive che creano collaborazione tra tutti gli elementi presenti nella produzione ovvero collaborazione tra operatore, macchine e strumenti.
- *Smart service*: tutte le "infrastrutture informatiche" e tecniche che permettono di integrare i sistemi; ma anche tutte le strutture che permettono, in modo collaborativo, di integrare le aziende (fornitore - cliente) tra loro e con le strutture esterne (strade, centri, gestione dei rifiuti, ecc.).
- *Smart energy*: tutto questo sempre con un occhio attento ai consumi energetici, creando sistemi più performanti e riducendo gli sprechi di energia secondo i paradigmi tipici dell'energia sostenibile.

La chiave di volta dell'Industria 4.0 sono i sistemi ciberfisici (CPS) ovvero sistemi fisici che sono strettamente connessi con i sistemi informatici e che possono interagire e collaborare con altri sistemi CPS. Questo sta alla base della decentralizzazione e della collaborazione tra i sistemi, che è strettamente connessa con il concetto di Industria 4.0.

Picam7 mette a disposizione la propria esperienza per progettare soluzioni "chiavi in mano" in grado di rispettare i requisiti ministeriali per l'applicazione dell' Industria 4.0.

L'**Industria 4.0** è un processo che scaturisce dalla quarta rivoluzione industriale e che sta portando alla produzione industriale del tutto automatizzata e interconnessa. Le nuove tecnologie digitali avranno un impatto profondo nell'ambito di quattro direttrici di sviluppo.

Per informazioni su **Picam** è possibile consultare il sito internet www.picam.it. Per chiarimenti o richieste del dimostrativo inviare un e-mail all'indirizzo picam@picam.it.

