

5

**Le domande da fare in
fase di acquisto
macchine Industry 4.0**

Introduzione

Le aziende che puntano a realizzare una **Produzione 4.0** potrebbero trovarsi di fronte ad uno scenario sfidante.

Quali sono gli elementi principali da conoscere in fase di acquisto di una macchina per la produzione? Quali sono gli step per accertarsi sia possibile la connessione? Come affrontare un progetto Industria 4.0?

Queste sono solo alcune delle domande riguardanti questa tematica spesso poco chiara, ma dal grande potenziale per il miglioramento dei processi aziendali.

L'implementazione di un sistema 4.0 è un argomento complesso che non deve lasciare spazi a fraintendimenti.

In questo white paper andremo a scoprire alcuni suggerimenti pratici per chi si appresta all'acquisto di un nuovo macchinario compatibile Industry 4.0 nel corrente scenario di trasformazione e digitalizzazione della produzione.





Le 5 domande da fare in sede di acquisto di una nuova macchina

Come visto fino ad ora durante la fase di acquisto il cliente dovrebbe premurarsi di ottenere le garanzie dal fornitore che la macchina sia compatibile con i requisiti della norma 4.0.

Queste domande permettono, a chi conduce la trattativa di acquisto del macchinario, di sapere con precisione cosa chiedere a livello tecnico per assicurarsi che le macchine siano compatibili con i requisiti di Industria 4.0

1) E' possibile instaurare con la macchina una comunicazione di tipo bidirezionale? Se sì, il canale di comunicazione è di tipo TCP/IP?

E' bene assicurarsi che il fornitore abbia una risposta chiara e definita, potrebbe essere utile coinvolgere un sistemista o un referente all'area IT.

2) E' possibile configurare la macchina da remoto o viene fornito un software che permetta la configurazione della macchina da remoto?

La norma Industria 4.0 – tra i diversi requisiti – richiede che sia possibile l'invio da remoto del part program

3) In alternativa alla domanda 2 si può chiedere. Esiste un sistema per inviare informazioni alla macchina?

4) E' possibile recuperare delle informazioni sullo stato della macchina o sulla produzione in corso?

5) Esiste la documentazione tecnica sulla possibilità di interconnessione della macchina? Dove la posso trovare?

Conclusioni

Per chiudere questo articolo vogliamo lasciarvi qualche ultimo consiglio prima dell'acquisto di un nuovo impianto industriale: come per ogni cambiamento introdotto all'interno della linea di produzione, la prima cosa da considerare è l'utilizzo che ne andremo a fare, la frequenza di utilizzo e come potrà **migliorare la produttività industriale.**

Un altro elemento importante da prendere in considerazione è il coinvolgimento, sin dalle fasi iniziali, di un consulente per l'ottenimento degli incentivi. Il **Piano di Transizione 4.0** inserito all'interno della Legge di Bilancio infatti prevede che si possa finanziare:

- l'acquisto una nuova macchina,
- l'acquisto del software abilitante come il software MES,
- la formazione dei propri dipendenti ed il processo di innovazione.

Oggi gli incentivi possono essere un vero motore di innovazione e la guida esperta può essere d'aiuto per cogliere tutte le opportunità che oggi ci vengono offerte.

Per altre informazioni, consigli e dubbi ci potete inviare una mail ad ufficiomarketing@qualitas.it oppure contattare attraverso l'apposito form nella pagina dei [contatti](#).

QUALITAS INFORMATICA PER I PARTNER

NET@PRO: IL PRIMO SISTEMA MES ITALIANO FULL WEB CON APP E IN CLOUD

NET@PRO è un Sistema MES evoluto che permette il **controllo** e la **gestione completa di fabbrica**. I nostri clienti con **NET@PRO** migliorano l'efficienza, il livello di servizio e riducono gli scarti.

Il sistema MES **NET@PRO** è composto da **6 aree funzionali e da un pacchetto di gestione dei progetti e delle attività** (**NET@PRO** Dobeya). **NET@PRO** è un sistema scalabile, sviluppato su tecnologia web, preconfigurato, standard e altamente configurabile. **Si interconnette** tramite modulo FDI **alle macchine e ai dispositivi di campo**, tramite tabelle o webservice **ai sistemi ERP** e agli altri software aziendali. Si aggiorna automaticamente.

I progetti di implementazione del **MES NET@PRO** sono realizzati attraverso una

metodologia consolidata che consente da un lato di mappare i flussi produttivi, le aree di miglioramento e le criticità e dall'altro di individuare la migliore configurazione.

In abbinata a **NET@PRO** i nostri partner hanno a disposizione l'Academy (una piattaforma di e-learning), il team dedicato sia al supporto tecnico e funzionale sia alla formazione attraverso un catalogo corsi per la formazione in aula e one-to-one. Inoltre è disponibile un portale di ticketing per la gestione del supporto tecnico e l'accesso alla Wiki, uno strumento dove trovare le evoluzioni tecnologiche di **NET@PRO**.





E-mail: sales@qualitas.it
Web: www.qualitas.it

Qualitas Informatica S.p.A.

Via Marco Dalla Vecchia, 12
36014 Santorso (VI)
Italia
Telefono: 0445 641844

