

TIM SmartFactory

LA DIGITALIZZAZIONE DELLA FABBRICA CHIAVI IN MANO

Smart Factory 4.0 è la soluzione rivolta ai produttori di macchine e agli utilizzatori che intendono intraprendere in modo semplice e scalabile un percorso di trasformazione verso il modello Industria 4.0.

La soluzione è composta da un Gateway IoT, dotato di connettività M2M Smart Olivetti, corredato dall'App Smart Factory 4.0 sviluppata da Olivetti in collaborazione con **Alleantia Srl**, giovane azienda nota per le soluzioni innovative rivolte all'Industria 4.0.

Smart Factory 4.0 è in grado di interconnettere molto facilmente, plug&play, macchine a controllo numerico, dotate di **CNC** (Computer Numerical Control) e macchine o linee di produzione dotate di **PLC** (Programmable Logic Controller).

Inoltre, Smart Factory 4.0 è in grado di connettere ulteriori componenti di tipo industriale come i compressori, i motori controllati da inverter, i rilevatori di consumo energetico o i sensori di diverso tipo.

Infine, la soluzione Smart Factory 4.0, così come le macchine nuove che la adottano per effettuare l'interconnessione, possono accedere a sconti fiscali basati sul **credito d'imposta**; per i **beni materiali** il credito d'imposta è pari al 40% per investimenti fino a 2,5Mln./€ ed al 20% per acquisti tra 2,5-10 Mln./€, mentre per i beni immateriali (software, piattaforme, etc.) connessi alla digitalizzazione dell'industria il credito d'imposta è pari al 15% del costo fino a 0,7 Mln./€ e al 6% del costo fino a 2 Mln./€.



FUNZIONALITÀ DEL SERVIZIO

CONNESSIONE PRONTA ALL'USO

È possibile connettere moltissime tipologie di macchine: macchine utensili con controller Fanuc, Heidenhain, Siemens 840D, macchine controllate da PLC Telemecanique, Siemens S7, Allen-Bradley Wago, ecc. (*).

OFFERTA CHIAVI IN MANO

L'importo speso è comprensivo di hardware, software di connessione macchina, connessione in rete mobile con costo del traffico generato sulla SIM M2M, applicazioni.

CONFIGURAZIONE ON CLOUD

Dopo il collegamento (incluso), la SIM M2M, attraverso la rete 3G-4G TIM, invia i dati della macchina verso la piattaforma Cloud di Olivetti dove, grazie all'utilizzo della App Smart Factory 4.0, il Cliente può visualizzare, memorizzare o selezionare le informazioni d'interesse (funzionamento degli apparati, stato delle lavorazioni...) di tutte le macchine collegate (*).

CONFIGURAZIONE ON PREMISE

È possibile accedere via Web o rete aziendale alla App Smart Factory 4.0 disponibile su ogni Gateway IoT installato in fabbrica per la visualizzazione dei dati e la generazione di report. Inoltre, grazie a numerosi moduli di interfaccia, si possono connettere agevolmente le macchine alle applicazioni di gestione di fabbrica.

VASTISSIMA LIBRERIA

La disponibilità di oltre 5.000 driver permette di accedere molto rapidamente ai parametri misurati dalle singole macchine e dispositivi industriali connessi. Possibilità di creare nuovi driver "privati" per macchine specifiche (es. controllate da PLC) utilizzando tool di configurazione gratuiti.

() Lista CNC, PLC supportati, moduli di interfaccia e requisiti tecnici sono rilevabili nei documenti commerciali Smart Industry 4.0.*

PERCHÉ ACQUISTARLO

INFORMAZIONI DI VALORE

Raccolta di dati pregiati sulle lavorazioni effettuate dalle macchine e sul funzionamento delle stesse, con la semplicità del plug&play.

MONITORAGGIO DA REMOTO

Possibilità di visualizzare i dati raccolti via web da dispositivi fissi e mobili, da qualsiasi luogo, per la singola macchina e per tutte le macchine connesse della fabbrica, per una migliore visibilità sui funzionamenti, sui problemi e sulle manutenzioni.

ANALISI DELLA PERFORMANCE

Possibilità di invio dei dati a sistemi di gestione sia in locale che in cloud attraverso moduli di interfaccia certificati. Supporto all'analisi della performance delle lavorazioni per il miglioramento della efficienza dei processi produttivi.

AGEVOLAZIONI FISCALI

Per l'acquisto della soluzione Smart Industry 4.0 così come per le macchine nuove che la adottano per effettuare l'interconnessione, c'è la possibilità di fruire degli sgravi fiscali (iper ammortamento) previsti dalla Legge di Stabilità per favorire lo sviluppo dell'Industria 4.0.

UNIVERSALE

Il gateway Olivetti è in grado di connettere macchinari di produttori diversi, nuovi e meno recenti, utilizzando diverse tecnologie e linguaggi di comunicazione.

