

Abstract Relazione conformità al modello Industria 4.0

Pego S.r.l.
Dispositivo Nector



Si riportano di seguito le conclusioni della **Relazione di Conformità al modello Industria 4.0 Produttori - Pego S.r.l.**, redatta a seguito di Valutazione Tecnica di Rispondenza ai requisiti Industria 4.0, condotta sui prodotti sottoelencati, tramite esame documentale e visita presso la sua sede.

Il prodotto oggetto di valutazione tecnica di rispondenza ai requisiti Industria 4.0 è un quadro di controllo per la gestione completa di celle refrigerate con compressore monofase fino a 2 HP.

NECTOR ha la caratteristica di essere HMI della cella nel quale è installato:

- Elettronica di controllo con ampio display e tastiera TOUCH di semplice utilizzo.
- Possibilità di visualizzare alternativamente su display la temperatura e l'umidità ambiente
- Magnetotermico differenziale integrato per la protezione ed il sezionamento dell'unità frigorifera.

NECTOR ha la caratteristica di essere componente di controllo della cella nel quale è installato e di fungere da elemento per il monitoraggio delle condizioni di lavoro.

Tale prodotto può essere incluso nella categoria definita nell'allegato A alla Legge di Bilancio 2017, n. 232/2016 e s.m.i. come

“Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti”

e ricadere nella sottocategoria dei

“dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell'ammmodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti”

Possiede le **cinque caratteristiche** obbligatorie richieste per tale categoria di macchine:

1. *controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller)*
2. *interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program*
3. *integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo*
4. *interfaccia tra uomo e macchina semplici e intuitive*
5. *rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro*

Possiede inoltre **le ulteriori due caratteristiche** opzionali a scelta tra tre richieste per tale categoria di macchine

1. *sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto*
2. *monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo*

In conseguenza di ciò il dispositivo NECTOR ed il bene strumentale, sul quale NECTOR viene installato e correttamente configurato e collegato alla componentistica del bene stesso, che sia nuovo o ammodernato, sono predisposti per soddisfare i requisiti per forniture legate a progetti che possano rientrare nei requisiti di applicazione delle agevolazioni fiscali Industria 4.0 previste dalle leggi di Bilancio 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021, **con l'avvertenza che il soddisfacimento del requisito di interconnessione resta totalmente in carico all'utilizzatore finale del bene.**