

DICHIARAZIONE PER REQUISITI TECNOLOGICI PER CREDITO IMPOSTA TRANSAZIONE 4.0

PREMESSA

I forni, macchine ed impianti per panificazione, presenti nel catalogo prodotti della Forni Fiorini srl, di Marano Vicentino, quando dotati di PLC ed interconnessi informaticamente in rete locale possono essere considerati

BENI STRUMENTALI AMMISSIBILI A CREDITO IMPOSTA PER TRANSAZIONE 4.0, AI SENSI DELLA LEGGE 178 DEL 30/12/20, ART. 1, COMMI 1051-1067, perché sono beni strumentali nuovi compresi nell'allegato A annesso alla legge 11 dicembre 2016 alla voce

Beni strumentali con funzionamento controllato da sistemi computerizzati e/o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti.

A seguito della specifica istanza di fornitura, **OCCORRE VERIFICARE** tuttavia sul sito di localizzazione del bene strumentale l'esistenza di 5 criteri obbligatori e 2 facoltativi, detti **Condizioni «5+2»** (5 criteri obbligatori + almeno 2 scelti tra 5 criteri aggiuntivi) per la sussistenza delle condizioni tecniche dell'agevolazione.

Pertanto su richiesta della Forni Fiorini srl, a seguito della analisi delle schede tecniche dei singoli prodotti a catalogo, con la presente in via ex-ante,

SI DICHIARA

Che per i forni, le macchine e gli impianti della panificazione, presenti nel catalogo vigente dei prodotti della Forni Fiorini srl, di Marano Vicentino è applicabile la agevolazione del credito di imposta **Transazione 4.0**, perché sussistono le condizioni «5+2» per i motivi tecnici in seguito specificati:

CRITERI OBBLIGATORI

Le macchine di cui al catalogo citato sono dotate delle seguenti caratteristiche obbligatorie:

- 1. controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller), o meccanismo equipollente;**
- 2. interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica;**
- 3. integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo**

Cardea s.r.l. R.I. BOLOGNA, C.F. e P.IVA 02469671206 Capitale Sociale: €20.000,00 i.v.

Sede Legale ed Operativa: Galleria del Toro, 3 40121 Bologna

Telefono: +39051231975 **Fax:** +390519711083

e.mail: cardea@cardeasrl.it **sito Internet:** www.cardeasrl.it

4. interfaccia tra uomo e macchina semplice e intuitiva, come garantito dal software di interconnessione, allorché presente e funzionante in rete locale;

5. rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro, garantiti dalla presenza del marco CE e dal verbale di collaudo, che faccia riferimento al DVR aziendale.

CRITERI AGGIUNTIVI

Le macchine sopra citate devono essere dotate di almeno due tra le seguenti caratteristiche per renderle assimilabili e/o integrabili a sistemi cyberfisici:

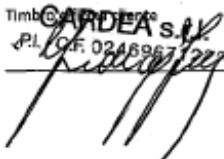
- a) *sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto,*
- b) *monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo,*
- c) *caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo (sistema cyberfisico), ANALISI PREDITTIVA*
- d) *dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell'ammodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti,*
- e) *filtri e sistemi di trattamento e recupero di acqua, aria, olio, sostanze chimiche e organiche, polveri con sistemi di segnalazione dell'efficienza filtrante e della presenza di anomalie o sostanze aliene al processo o pericolose, integrate con il sistema di fabbrica e in grado di avvisare gli operatori e/o di fermare le attività di macchine e impianti.*

In particolare i forni, le macchine e gli impianti della Forni Fiorini srl, a seguito di controllo delle specifiche tecniche-funzionali, verificano i criteri aggiuntivi a) e b)

- a) **sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto, per la presenza di un sistema digitale di monitoraggio**
- c) **monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo**

BOLOGNA 10/02/2020

CARDEA SRL
DR. FRANCESCO FUSCO

Timbro CARDEA s.r.l.
P.I. / C.F. 02469671206


Cardea s.r.l. R.I. BOLOGNA, C.F. e P.IVA 02469671206 Capitale Sociale: €20.000,00 i.v.

Sede Legale ed Operativa: Galleria del Toro, 3 40121 Bologna

Telefono: +39051231975 **Fax:** +390519711083

e.mail: cardea@cardeasrl.it **sito Internet:** www.cardeasrl.it