

Dichiarazione di conformità
Apricasse OPEN-800

COSMEC SRL
& INDUSTRIA 4.0


COSTRUZIONI MECCANICHE

Warrant Innovation Lab





**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA L. 11 DICEMBRE 2016, N. 232 C.D. LEGGE
DI BILANCIO 2017, PARTE I, SEZIONE I ARTICOLO 1, COMMI 8-13 E S.M.I.**

Warrant Innovation Lab S.r.l. con sede legale in 42015 – Correggio (RE), Corso Mazzini n. 11, e sede operativa in 42015 – Correggio (RE), via Carpi 38 C. F., P.I. e n. iscrizione Registro Imprese di Reggio Emilia 02598060354, REA di Reggio Emilia n. 296514, rappresentata da Sig. Fiorenzo Bellelli

PREMESSO CHE

i beni sottocitati della società COSMEC SRL con sede legale in VIA NUOVA 200 - 47032 - BERTINORO (FC, C.F. e P.I 03366030405, rientrano nell'Allegato A della L. 11 dicembre 2016, n. 232 c.d. Legge di Bilancio 2017 e s.m.i.

In particolare, i beni sviluppati da COSMEC SRL rientrano nell'Allegato A annesso alla legge 11 dicembre 2016, n. 232 nella sezione “Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti” ed in particolare nella categoria “*Macchine per il confezionamento e l'imballaggio.*”

Essi sono:

- **Linea automatica apricasse multiformato OPEN-800**

A) DESCRIZIONE DEL BENE:

La linea automatica apricasse multiformato OPEN-800 è una automazione adatta a operare con una specifica tipologia di cassette in plastica destinate a contenere frutta o verdura che devono essere impilate su pallet.

La macchina è predisposta per essere integrata in un impianto più complesso come interfaccia, a funzionamento automatico oppure semiautomatico a seconda dell'impianto nel quale deve essere integrata.

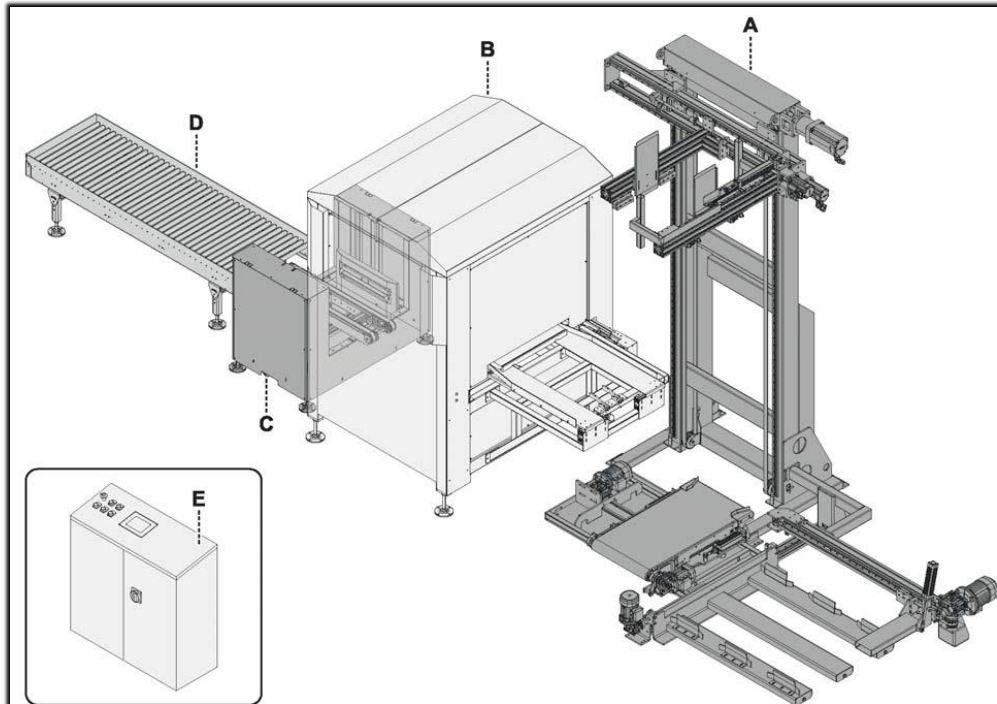
Il carico delle cassette ripiegate viene eseguito in modo automatico, tramite appositi dispositivi di trasporto, oppure in modo semiautomatico; in quest'ultimo caso l'addetto al controllo dell'impianto, opera il carico delle pallettizzazioni di cassette tramite carrello elevatore ed inoltre effettua un costante controllo visivo per la verifica della correttezza del ciclo di lavoro previsto.

Di seguito i gruppi principali che compongono l'impianto:

- Depallettizzatore:** riceve i pallet con le cassette ripiegate e impilate e trasferisce le pile di cassette, opportunamente ruotate, sulla macchina automatica Apricasse (B).
- Apricasse:** è una macchina automatica progettata per aprire i lembi della cassetta ripiegata.



- C. **Impilatore:** impila da 2 a 4 cassette, a seconda del programma selezionato e le indirizza sulla Rulliera folle (D).
- D. **Rulliera folle:** accoglie le cassette in uscita dall'Impilatore (C).
- E. **Quadro elettrico:** contiene i componenti elettrici di potenza e di comando dell'impianto.



Le principali fasi del ciclo operativo della macchina sono le seguenti:

- 1) Un operatore o un dispositivo automatico posiziona sul Depallettizzatore (A) un pallet con le cassette ripiegate e impilate.
- 2) Una pila di cassette ripiegate viene prelevata dal pallet e caricata sulla macchina Apricasse (B).
- 3) L'Apricasse (B) preleva una cassetta alla volta dalla pila e provvede all'apertura della stessa, sollevando le quattro spalle piegate.
- 4) Le cassette aperte arrivano all'Impilatore (C) che le impila una sull'altra (da 2 a 4 cassette, a seconda del programma selezionato) e le indirizza sulla Rulliera folle (D).
- 5) Un operatore o un dispositivo automatico provvede al prelievo delle cassette aperte e impilate dalla Rulliera folle (D).



SINTESI DEI REQUISITI “INDUSTRIA 4.0” richiesti e dalla legge 11 dicembre 2016, n. 232, che le Apricasse OPEN-800 devono avere per beneficiare dell’agevolazione fiscale:

Controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller): le Apricasse OPEN-800 oggetto della presente dichiarazione sono dotate di PLC per il comando e controllo delle stesse. I modelli di PLC utilizzati sono:

- SIEMENS Simatic S7-1500 ed interfaccia bus di campo Profinet.

L’interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program: le Apricasse OPEN-800 presentano le caratteristiche tecnico-scientifiche e le specifiche funzionali per soddisfare il requisito dell’interconnessione ai sistemi informativi di fabbrica:

- Il bene è predisposto per scambiare informazioni con altri sistemi informativi per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute; In particolare è possibile sfruttare i protocolli S7 ed OPC-UA;
- Il bene è predisposto per ricevere da remoto istruzioni e/o part program;
- Il bene può essere identificato univocamente mediante l’utilizzo di indirizzo IP.

Dati in ingresso

I principali dati che la macchina può ricevere da remoto sono:

- Ricetta da utilizzare con le tipologie e dimensioni delle casse
- Ordine di Lavoro
- Richiesta di informazioni sullo stato di funzionamento della macchina

Dati in uscita

I principali dati che il bene può inviare ad altri sistemi informativi sono:

- Numero di lavorazioni
- Stato macchina (on / off / run / stop)
- Ciclo di lavoro attivo
- Anomalie/errori di funzionamento
- Report sulle attività svolte dalla macchina

Integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo: le Apricasse OPEN-800 oggetto della presente dichiarazione sono predisposte per l’integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica.

È possibile ricevere da sistemi esterni ordini di produzione e monitorarne lo stato di avanzamento. È anche possibile esporre verso sistemi esterni i parametri di funzionamento dell’impianto rilevati dalle sensoristiche permettendo di valutare l’efficienza dell’impianto in termini di indice OEE.



Inoltre, la macchina è predisposta per essere integrata con altre macchine a monte o a valle, a funzionamento automatico oppure semiautomatico a seconda dell'impianto nel quale deve essere integrata.

In un eventuale setting della macchina combinato con altre macchine, il PLC con un collegamento di tipo Profinet, può comunicare una serie di messaggi per la completa integrazione, per lo scambio di consensi e per la messaggistica di processo.

☑ ***Interfaccia tra uomo e macchina semplici e intuitive:*** L'interfaccia uomo-macchina (HMI) si compone da un pannello operatore touchscreen Asem che consente un semplice utilizzo della macchina.

☑ ***Rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro:*** le Apricasse OPEN-800 rispondono ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro.
Per ulteriori dettagli fare riferimento al fascicolo tecnico della macchina.

☑ ***Sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto:*** le Apricasse OPEN-800 sono dotate di un sistema di telediagnosi e telemanutenzione.
L'impianto è collegato in continuo al sistema di telerilevamento sfruttando il pannello ASEM.
Il sistema consente di controllare da remoto tutte le operazioni della macchina.

È possibile attivare la manutenzione da remoto automaticamente, sia in caso di aggiornamento software dell'intero impianto, sia che per avaria di un componente.
È inoltre possibile monitorare e modificare a distanza tutti i parametri dell'impianto, interagendo con il PLC.

☑ ***Monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo:*** le Apricasse OPEN-800 sono in grado di percepire le anomalie di sistema, ed eventualmente attuare adattività, in risposta o reazione alla rilevazione di alcuni parametri.



DICHIARA

che il predetto bene è dotato delle specifiche tecniche sopra esposte e possiede parte dei requisiti di cui alla Legge di Bilancio 2021 relativamente al “Credito d’imposta per investimenti in beni strumentali” 2021-2022, articolo 1, comma 1062. Resta inteso che, ai fini dell’ottenimento del credito di imposta il cliente dovrà attuare gli opportuni interventi per soddisfare i requisiti di interconnessione e integrazione ai sistemi di fabbrica rispettando le necessità tecniche espresse dalla suddetta legge.

PRECISA

- che tale dichiarazione non ha valore di perizia tecnica necessaria nel caso in cui il bene in oggetto abbia un valore superiore a 300.000 € ai sensi dell’articolo 1, comma 1062 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Legge di Bilancio 2021), né può essere utilizzata per la verifica dei requisiti richiesti per il rilascio di tale perizia, che resta in ogni caso a carico del perito;
- che tale dichiarazione non è una perizia tecnica avente valore probatorio e non può in alcun modo sostituire la dichiarazione da rendersi da parte del legale rappresentante del cliente finale ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, nel caso in cui il bene oggetto di analisi abbia un valore inferiore ai 300.000 € ai sensi della legge 178 del 2020;
- che l’effettiva implementazione delle caratteristiche indicate e il loro corretto utilizzo sarà un onere esclusivo in capo al cliente finale, che dovrà attestarli secondo le modalità previste dell’articolo 1, comma 1062 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Legge di Bilancio 2021).
- che l’oggetto di tale dichiarazione è dedicato all’analisi dei soli requisiti referenti alle norme disposte ai sensi dell’articolo 1, comma 1062 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Legge di Bilancio 2021) e che non è ritenuta sufficiente per giustificare l’accesso alle eventuali agevolazioni fiscali di cui previste in legge di Bilancio, non trattando elementi fondamentali (modalità di integrazione ed interconnessione) dipendenti dal “sistema fabbrica” finale in cui il bene è o verrà inserito a cura del cliente finale.

13/04/2021, Correggio (RE)

Warrant Innovation Lab S.r.l.

