



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
INDUSTRIA 4.0 READY
ORANFRESH S.R.L.

VENTILATORI ANTIGELO



NEGROPONTELAB S.R.L.

SEDE DI TREVISO - Via Mattei, 2 31030 - Casier (TV) | **SEDE DI VICENZA** – Strada della Pelosa, 183 36100 - Vicenza (VI)
P.I. 03587450267 – CODICE FATT. ELETTRONICA WHP7LTE

Tel: 0422 1835344 - Web: www.negropontelab.it – E-mail: info@negropontelab.it

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.

NEGROPONTELAB S.R.L. con sede legale in Casier (TV) 31030, Via Mattei 2, avente C. F., P.I. e N. iscrizione Registro Imprese 03587450267, REA TV - 282539

PREMESSO CHE

i beni della società **ORANFRESH S.R.L.**, con sede legale in Zona Industriale Blocco Palma 1, Catania (CT) 95100, C.F. e P.I. 03537920872, rientrano nell'Allegato A della L. 11 dicembre 2016, n. 232 c.d. Legge di Bilancio 2017 e s.m.i., nella sezione *"Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità"* ed in particolare nella categoria ***"altri sistemi di monitoraggio in process per assicurare e tracciare la qualità del prodotto o del processo produttivo e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica"***.

Più nello specifico i seguenti beni:

Modello	Motore	Elica	Copertura (ha)
WMD 136	IVECO 8361-I	5,6 mt	4 - 5.5
WMD 170	JOHN DEER 6068 o FPT N67MNT	5,80 mt	5 - 6.5
WMD230	IVECO HP 230	6 mt	6.5 - 7
WMT100	Presa di forza PTO del trattore 100/150 HP	da 5.30 a 5.50 mt	In base alla potenza del trattore
WMR170	JOHN DEER 6060/6068	5,80 mt	4,5
WMPoly	IVECO 8361 - I	5,6 mt	5 - 5.5

A) DESCRIZIONE DEI BENI:

La funzione dei ventilatori antigelo è quella di aspirare la sovrastante aria più calda dello strato di inversione e mescolarla con quella più fredda che circonda le piante ed il suolo, producendo quindi un trasferimento di calore per convezione forzata dall'alto verso il basso, determinando un aumento di temperatura dell'area sottostante e quindi delle foglie, dei frutti e dei fiori stimato intorno al 50-60% degli strati di inversione. Naturalmente, più è alto il valore dello strato di inversione, più efficace è la protezione antigelo. La superficie protetta da una singola macchina non è mai circolare, ma

assume una forma ovoidale in funzione della direzione ed intensità della brezza notturna e della pendenza del terreno. In alcune zone, dove la brezza non è costante, la superficie protetta da una macchina antigelo può subire variazioni in funzioni della brezza anzidetta che spesso varia di direzione anche durante la gelata stessa.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

L'azienda, per andare incontro alle richieste dei grandi e piccoli produttori, offre due tipologie di ventilatori antigelo:

- Ventilatore antigelo fisso.
- Ventilatore antigelo a scomparsa.

Questi ventilatori sono formati dai seguenti macro-componenti:

- Motori
- Riduttore inferiore
- Riduttore superiore
- Torre
- Elica
- Controller elettronico

SINTESI DEI REQUISITI "INDUSTRIA 4.0" richiesti e rispettati della legge 11 dicembre 2016, n. 232 e s.m.i., che il bene oggetto di questa dichiarazione deve avere per beneficiare dell'agevolazione fiscale:

✓ ***Controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller):***

I beni sopra elencati dispongono di un controller di bordo per mezzo di CNC e/o PLC.

Vengono equipaggiate sui ventilatori delle centraline per il comando elettronico fornite da ELCOS S.R.L.

✓ ***L'interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program:***

I parametri di processo che possono essere scambiati tra macchina e sistema informativo di fabbrica sono tra i più svariati e si differenziano a seconda della direzionalità dell'informazione.

I ventilatori antigelo di ORANFRESH S.R.L. comunicano, grazie alla centralina di controllo elettronica, con il cloud privato del fornitore della centralina stessa (ELCOS).

Il cliente finale potrà avvalersi della comunicazione con questo cloud sia attraverso soluzioni custom per integrazioni dirette con sistemi gestionali di fabbrica, sia attraverso una applicazione dedicata sviluppata da ELCOS (accessibile sia via web che via smartphone).

Attraverso la comunicazione con la centralina è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- In input
 - STOP/START del motore
 - Cambio modalità di funzionamento

- In output
 - Verifica dello stato di operatività del ventilatore
 - Rilevazione dei parametri di funzionamento
 - Rilevazione delle informazioni generali sul prodotto
 - Verifica di eventuali allarmi generati

✓ ***Integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo:***

Tutte le macchine fornite da ORANFRESH S.R.L. oggetto di questa dichiarazione sono collegabili in rete grazie all'utilizzo di SIM con connettività dati.

✓ ***Interfaccia tra uomo e macchina semplici e intuitive:***

L'interfaccia uomo-macchina, semplice e intuitiva, è identificabile con la pulsantiera e lo schermo "embedded" nella centralina elettronica ELCOS S.R.L.

✓ ***Rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro:***

I beni descritti rispondono ai requisiti richiesti dalle principali norme vigenti; in particolare, sono dichiarati conformi rispetto a:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE

✓ ***Sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto:***

I ventilatori sono abilitati alla tele manutenzione ed al controllo remoto grazie all'utilizzo della centralina elettronica ELCOS. La centralina può essere contattata e gestita da remoto grazie all'utilizzo di una applicazione proprietaria accessibile sia via web sia tramite smartphone.

✓ ***Monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo:***

Il bene è provvisto di sensori preposti al monitoraggio continuo del processo e dei parametri di processo.

I beni, in base ai sensori monitorati, sono predisposti a realizzare adattività alle derive di processo, andando ad intervenire sull'operazione in corso se vengono rilevate delle anomalie.

DICHIARA

Che, in base ai controlli documentali effettuati, i predetti beni dotati delle caratteristiche sopra esposte presentano le caratteristiche per essere ritenuti validi per ottenere il credito d'imposta poiché conforme alle norme disposte ai sensi della 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.

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 della Legge di Bilancio 2020 che modifica la L. 11 dicembre 2016, n. 232 c.d. Legge di Bilancio 2017 (L.160/19), Parte I, Sezione I Articolo 1, comma 11 e s.m.i. ne potrà essere posta alla base della stessa;
- che tale dichiarazione non ha valore probatorio e non può in alcun modo sostituire la dichiarazione da rendersi da parte del legale rappresentante ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e 5 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 160 del 2019;
- 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 dalla L. 11 dicembre 2016, n. 232 c.d. Legge di Bilancio 2017, Parte I, Sezione I Articolo 1, comma 11 e s.m.i.

11/10/2021 Casier (TV)

NEGROPONTELAB S.R.L.

