

**Dichiarazione di conformità alla normativa Industria 4.0**  
**Distributori automatici ARGO PRO**

**Lanzi S.r.l.**  
**& INDUSTRIA 4.0**

**Warrant Innovation Lab S.r.l.**



## 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

**Warrant Innovation Lab s.r.l.** con sede legale in 42015 – Correggio (RE), Corso Mazzini n. 11, C. F., P.I. e n. iscrizione Registro Imprese di Reggio Emilia 02598060354, REA di Reggio Emilia n. 296514, in persona del proprio legale rappresentante *pro-tempore* Sig. Mario Manzo

### PREMESSO CHE

- I beni della società **Lazi S.r.l.**, con sede legale in via Giulio Natta, n. 27/A, Torino (TO), 10148. C.F. e P.I. 02133180014, in persona del proprio rappresentante legale Dott. Luigi Lanzi, che rientra nell'**Allegato A** della L.11 dicembre 2016, n. 232 c.d. Legge di Bilancio 2017, nella sezione "**Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti**" ed in particolare, in accordo a quanto chiarito nella circolare del MISE n. 177355 del 23 maggio 2018, nella categoria "**Magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica**"

sono:

### **Sistemi automatizzati per la distribuzione, la raccolta e la gestione di materiali indiretti**

I sistemi automatizzati per la distribuzione, la raccolta e la gestione di materiali indiretti sono sistemi di erogazione di prodotti e/o servizi su richiesta dell'utente in modalità asincrona e remota rispetto alla catena di fornitura:

- Per modalità asincrona è intesa la differenza tra l'intervallo temporale nel quale il soggetto fornitore predispone e/o verifica lo sfruttamento del bene rispetto all'intervallo temporale nel quale il soggetto utilizzatore accede all'erogazione del bene stesso;
- Per modalità remota è intesa la differente locazione del punto di erogazione rispetto alla posizione del personale del soggetto fornitore.

I sistemi automatizzati di Lanzi S.r.l. sono pensati per l'erogazione di dispositivi di protezione individuale (DPI) e materiali ausiliari per processi produttivi.

I sistemi automatizzati per la distribuzione, la raccolta e la gestione di materiali indiretti appartenenti alla famiglia ARGO PRO sono:

- ARGO DA PRO-L;
- ARGO DA PRO-XL;
- ARGO DA PRO-XT;
- ARGO LK PRO;

- ARGO DR PRO-XL;
- ARGO TS PRO;
- ARGO KD PRO.

Ciascuna linea di prodotto può comprendere customizzazioni, in particolare nel pannello touchscreen, per meglio adattarsi alle condizioni di sicurezza richieste nei rispettivi luoghi operativi.

La famiglia ARGO PRO, presenta le caratteristiche tecnico-scientifiche per rientrare nel quadro del piano europeo denominato “Industria 4.0” ed in particolare è caratterizzata da alcune specifiche funzionali di seguito elencate secondo quanto richiesto negli allegati dell’articolo 1, comma 8-13, della legge n.232 del 2016 (legge di Bilancio2017) ed in particolare soddisfa i seguenti requisiti:

### 1. Controllo per mezzo di CNC e/o PLC

Le linee di prodotto sopra elencate dispongono di un controller di bordo delle seguenti tipologie:

<i>Codice Linea</i>	<i>Tipologia Controller</i>
<i>ARGO DA PRO-L</i>	Scheda PLC proprietaria
<i>ARGO DA PRO-XL</i>	Scheda PLC proprietaria
<i>ARGO DA PRO-XT</i>	PC Win10 + Scheda PLC proprietaria
<i>ARGO LK PRO</i>	Scheda PLC proprietaria
<i>ARGO DR PRO-XL</i>	Scheda PLC proprietaria
<i>ARGO TS PRO</i>	PC Linux + Scheda PLC proprietaria
<i>ARGO KD PRO</i>	Scheda PLC proprietaria

Per “*Scheda PLC proprietaria*” è intesa una scheda elettronica avente le funzioni di un controllore programmabile realizzato su progetto di Lanzi S.r.l.

### 2. Predisposizione per l’interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program

La macchina, univocamente identificata e provvista di collegamento Ethernet, è predisposta per comunicare con i sistemi informativi esterni tramite protocollo di comunicazione HTTP, per cui si può affermare che:

- è predisposta allo scambio di informazioni con il sistema informativo di fabbrica,
- è identificata univocamente mediante un indirizzo IP.

I parametri di processo che possono essere scambiati tra macchina e sistema informativo di fabbrica si differenziano a seconda della direzionalità dell’informazione:

- **Da sistema informativo di fabbrica a macchina** vengono inviate istruzioni relative
  - all'utente
    - abilitazione o negazione dell'accesso al sistema;
    - codici prodotto ai quali l'utente ha accesso;
    - disponibilità residua di ciascun prodotto per singolo utente;
    - eventuale indicazione per distributore di backup in caso di esaurimento prodotto;
  - ai prodotti
    - scheda tecnica dei prodotti caricati;
- **Da macchina a sistema informativo** vengono inviate le informazioni relative
  - all'utente finale
    - Codice identificativo rilevato mediante lettore badge RFID di bordo;
    - Tipologia di prodotto prelevato;
    - Ove previsto, tipologia di prodotto depositato;
  - all'addetto al caricamento del distributore
    - Codice identificativo rilevato mediante lettore badge RFID di bordo;
    - Codice prodotto caricato;
    - Posizione associata al prodotto caricato;
    - Numero prodotti caricati;
    - Ove necessario, data di scadenza dei prodotti;
  - allo stato macchina:
    - Assorbimento del motore durante la fase di movimentazione;
    - Verifica della condizione di piena operatività;

### 3. Predisposizione per l'integrazione automatizzata con la rete di fornitura

Tutte le macchine appartenenti alla famiglia ARGO PRO sono in grado di calcolare e comunicare alla rete di fornitura il numero residuo di oggetti presenti in ogni vassoio, associandoli al proprio codice prodotto.

### 4. Interfaccia uomo-macchina semplice ed intuitiva

L'interfaccia uomo-macchina, semplice ed intuitiva, è costituita da un monitor touchscreen posto sulla parete frontale della macchina dal quale è possibile monitorare i dati relativi a:

- Numero residuo di oggetti cui l'utente finale ha accesso.

Inoltre, dal monitor touchscreen è possibile modificare i seguenti parametri:

- Opzione "Reso", ove prevista, in fase di deposito di un prodotto non consumabile ad opera dell'utente finale;
- Abilitazione dell'utente finale all'accesso straordinario a prodotti aggiuntivi ad opera di un super-user;
- Posizione del prodotto in fase di carico a cura dell'addetto alla fornitura;

- Riposizionamento del rotore in fase di carico ad opera dell'addetto alla fornitura.

## 5. Rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute ed igiene sul lavoro

Le macchine descritte rispondono ai requisiti richiesti dalle principali norme vigenti; in particolare, sono dichiarata conforme rispetto a:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE

Inoltre, la famiglia di macchina ARGO PRO risponde alle seguenti ulteriori caratteristiche:

### A. Sistema di telediagnosi

La macchina è predisposta ad effettuare in automatico dei controlli relativi all'efficienza di funzionamento del rotore principale inteso come assieme delle parti rotanti (motore, albero motore, organi di trasmissione e albero portante verticale). Più nello specifico, il sistema è in grado di misurare l'assorbimento di corrente elettrica del motore elettrico.

### B. Monitoraggio continuo del processo e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo.

La macchina è provvista di sensori preposti al monitoraggio continuo del processo e dei parametri di processo, in particolare dell'assorbimento del motore in fase di rotazione. La macchina, in base ai valori monitorati, è predisposta a realizzare adattività alle derive di processo, andando ad arrestare la macchina se viene rilevata una delle seguenti anomalie:

- Inceppamento lungo la catena cinematica del rotore;
- Inceppamento dovuto a errato posizionamento del prodotto da erogare.

In caso di rilevamento di uno di questi eventi, la macchina si ferma, invia una notifica di errore al server del gestore della fornitura.

## DICHIARA

che il predetto bene dotato delle caratteristiche sopra esposte presenta le caratteristiche per essere ritenuto iperammortizzabile 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 ai sensi della L. 27 dicembre 2017, n. 205 c.d. Legge di Bilancio 2018, Parte I, Sezione I, Articolo I, commi 29-36

## PRECISA

- In ogni caso si specifica che la presente dichiarazione ha valore alla luce delle disposizioni normative attualmente conosciute, essendo la disciplina in costante aggiornamento. Warrant Innovation Lab s.c. a r.l. precisa che qualora vi fossero aggiornamenti normativi o di prassi che mutassero le condizioni per il rilascio della stessa, la presente perderà di validità, anche retroattivamente.
- che tale dichiarazione non ha valore di perizia tecnica giurata ai sensi della L. 11 dicembre 2016, n. 232 c.d. Legge di Bilancio 2017, Parte I, Sezione I Articolo 1, comma 11 né potrà essere posta alla base della stessa;
- che tale dichiarazione non ha valore probatorio per la dichiarazione da rendersi da parte dal legale rappresentante 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 500.000 € ai sensi dello stesso comma 11 della L. 11 dicembre 2016, n. 232;
- In ogni caso si specifica che la presente dichiarazione ha valore alla luce delle disposizioni normative attualmente conosciute, essendo la disciplina in costante aggiornamento. Warrant Innovation Lab s.c. a r.l. precisa che qualora vi fossero aggiornamenti normativi o di prassi che mutassero le condizioni per il rilascio della stessa, la presente perderà di validità, anche retroattivamente;
- 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.

23/03/2019, Correggio (RE)

Warrant Innovation Lab S.r.l.



