

Spett.le
CAMERA DI COMMERCIO DI PIACENZA
u.Op. Punto Impresa Digitale

Oggetto : Bando per la concessione di contributi tramite voucher per interventi in tema di digitalizzazione I4.0 anno 2022 – Relazione finale di consuntivazione delle attività realizzate.

Pratica di richiesta M2261441PG3 – Protocollo 0010311/2022 – CUP B18I22002250003

Concessione come da allegato cciaa_pc GENERALE - Protocollo 0011721/U del 11/07/2022

La sottoscritta, Mariapaola Burgazzi, nata a Cortemaggiore (PC) il 11/08/63 e residente a Fiorenzuola d'Arda (PC), Via Europa 18c, quale Legale Rappresentante della società Lagoplast Srl, con sede a Fiorenzuola d'Arda (PC), P.I. e C.F. 00113050330, dichiara che l'attività descritta nella SCHEDA di Dettaglio del Progetto ha raggiunto i seguenti obiettivi e risultati:

E' stata acquistata e collegata alla rete di interconnessione aziendale Industria 4.0, la pressa HAITIAN MARS III EUROPE PACK 60/130 matricola 202207006061747.

Le macchine MARS sono soluzioni affidabili ed efficienti, che soddisfano i migliori standard di qualità europei. Nella serie MARS il nuovo servo-sistema ad alte prestazione è altamente dinamico e reattivo. Il motore garantisce stabilità e ripetibilità di processo con ridotti consumi energetici. Quindi Lagoplast ha adottato una produzione più affidabile con un saving energetico a fronte di pari unità prodotte.

Questo tipo di pressa permette all'azienda un'integrazione aperta, basata su standard OPC per comunicazione e trasferimento dati. Predisposta per il Sistema Industria 4.0, dispone di tutte le interfacce comuni per l'interazione con periferiche, l'automazione e i sistemi MES.

ICON è il MES che è stato adottato dalla Lagoplast per meglio sfruttare tutte le opzioni che la nuova pressa Haitian può offrire.

Cosa è il MES: con Manufacturing Execution System (MES) viene indicato il sistema informatizzato a cui è stato affidata la gestione ed il controllo delle risorse produttive. La pressa Haitian in oggetto, è stata connessa al software ICON al fine di ottenere un puntuale monitoraggio dei dati di produzione. Il Sistema di Integrazione Aperta che caratterizza la nuova pressa, permette una raccolta dati in real-time e fornisce informazioni utili ai responsabili di produzione e alla Direzione Generale, così da riuscire a limitare errori/sprechi. Tutte le informazioni raccolte possono essere trasferite a dispositivi aziendali semplici quali il tablet e/o smartphone.

Pianificare è la parola chiave, oseremmo dire vitale, per il mondo della produzione. Infatti come ogni azienda, anche Lagoplast ha la necessità di conoscere in tempo reale la disponibilità produttiva. La nuova Haitian abbinata al MES ICON diventa così un valido strategico supporto.

Il collegamento alla rete ICON delle presse per stampaggio ad iniezione di materiale plastico, di ultima generazione come la nostra Haitian MARS serie III, permette di conoscere in tempo reale l'avanzamento degli ordini, il salvataggio dei parametri di lavorazione e gli allarmi macchina. I parametri di lavorazione possono venire inglobati nel pacchetto qualità dove sono opportunamente monitorati, avvisano quando è in corso una deriva di processo prima che la macchina vada in allarme.

Questo investimento permette a LAGOPLAST di ottimizzare la produzione non solo con la leva "price" ma ancor più con la leva "saving" economico-ambientale.

Fiorenzuola d'Arda il 15.11.22