

BANDO CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI PIACENZA

VOUCHER DIGITALI PER ACQUISTO DI BENI, SERVIZI, CONSULENZA E FORMAZIONE SULLE TECNOLOGIE I4.0 - ANNO 2020

RENDICONTAZIONE PROGETTO “LA LAVANDERIA DIVENTA 4.0”

Con tale progetto, la Cleancenter Snc di Servegnini Marco e Stefano, attività di lavanderia e sartoria, ha acquistato la macchina lavasecco C2 Piuma Top 320 con Tosibox, macchinario con caratteristiche in linea con le tecnologie abilitanti previste nel processo di transizione della cd. Industria 4.0.

Si tratta di una macchina industriale per lavanderie a secco per il lavaggio dei capi, in grado di offrire alla clientela un servizio innovativo, e al contempo di concorrere all'efficientamento della società, sia dal punto di vista energetico, sia per quanto riguarda l'ottimizzazione del processo aziendale.

Tale macchinario è dotato di un evoluto sistema Tosibox Lock 150, che consente di collegare la macchina industriale con vari device del cliente. Ha un'interfaccia uomo-macchina (HMI), è dotata di sistema PLC (programmable logic controller), ovvero un controllore logico industriale per la gestione e il controllo intelligente dei processi. Il dispositivo infatti permette di controllare a distanza la lavorazione della macchina, e di interagire con la stessa sempre da device, attivandola, spegnendola, cambiando modalità di processo.

Tosibox permette inoltre di efficientare l'organizzazione del processo interno, monitorare tutti gli aspetti ritenuti utili alla gestione dell'attività, disporre di tutti i dati delle lavorazioni, diminuire i consumi energetici e l'utilizzo dei detersivi.

Inoltre, il sistema è dotato di alert in caso di non corretto funzionamento, ed è in costante collegamento con la ditta fornitrice, in modo da avere sempre a disposizione l'assistenza da remoto e, in caso di problemi, abbattere i tempi di risoluzione.

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Grazie al presente progetto, è possibile continuare il processo di innovazione e digitalizzazione dell'attività, in linea con la strategia di sviluppo prevista dall'industria 4.0, per avere un'impresa sempre più performante e competitiva.

Infatti, il nuovo macchinario acquistato dispone di un sistema di “dialogo” uomo-macchina per la gestione ottimale del processo di lavoro e per la rilevazione in tempo reale di anomalie o disfunzioni, oltre che del Tosibox, ovvero di router VPN per la connessione remota, necessario per l'invio di alert e indicazioni ad hoc per il monitoraggio e il funzionamento.

Grazie alla macchina C2 Piuma Top 320, l'impresa può pertanto efficientare il processo interno della lavorazione, tramite il monitoraggio costante delle attività, consumi, tipologie di trattamento, funzionale ad individuare gli aspetti che vanno migliorati, cambiati o implementati, ed organizzare quindi al meglio la gestione del processo aziendale.