



Produzione e trasporto
di materiali per
tutte le costruzioni
edili e stradali

Calcestruzzi preconfezionati
Conglomerati bituminosi
Misti Cementati
Inerti naturali e riciclati

Lavori stradali
e opere
infrastrutturali

www.cticoop.it



“Bando per il sostegno della transizione digitale delle imprese dell’Emilia-Romagna”

PR FESR 2021-2027, Priorità 1 – Contributi per piccole e medie imprese

CUP: E25H22001200007

Il **Progetto automazione Ma-estro** consiste in un sistema che permetterà di misurare diversi dati dell’impianto (come ad esempio la produttività, i consumi ed i tempi di lavoro) oltre ad effettuare la regolazione degli inverter necessari per ottimizzare il processo produttivo. I dati raccolti in cloud saranno resi disponibili grazie ad un portale WEB e saranno accessibili da qualsiasi postazione smartphone, tablet o PC. Sarà inoltre possibile inviare dei comandi per la gestione di commesse o lotti in base alle necessità produttive. Il sistema è costituito sia da una parte hardware sia da una parte software. La prima è costituita da sensori, il PLC e dal PC industriale mentre, la seconda, è formata dal software per la gestione dell’impianto, il portale web per la visualizzazione dei dati ed il server cloud dove vengono storicizzati i dati raccolti. Tutti i dati vengono raccolti dai sensori e il PLC ha il compito di gestirli. Il PC industriale ha il compito di elaborare le informazioni raccolte e di dialogare con il Server Cloud che fornirà al portale Web i dati da mostrare all’operatore. Il software permette di storicizzare e visualizzare in tempo reale i dati relativi a: produzione, assorbimenti, consumi energetici, tempi di lavoro dell’impianto, efficienza macchine, allarmi, manutenzioni, ecc. Un sistema di ottimizzazione di questo tipo è finalizzato all’aumento della produttività e alla riduzione dei consumi energetici come un sistema di fabbrica.

Il **Progetto gestione mezzi Faccani** andrà a gestire il parco macchine (autovetture, camioncini, macchine agricole, macchine operatrici, mezzi pesanti) e gli autisti dell’azienda. In azienda è presente il software In4MaticSystem che gestisce ed ha, all’interno del suo database in MS SQL, le anagrafiche dei mezzi, degli autisti e le erogazioni effettuate. Il Progetto, collegandosi al database di In4MaticSystem, permetterà di completare le anagrafiche dei mezzi e degli autisti. In particolare, per quanto riguarda i mezzi, si potranno completare i dati generali già proposti da In4MaticSystem, impostare il layout del mezzo per gestire i cambi degli pneumatici ed inserire tutta un’altra serie di informazioni (accessori in dotazione, contravvenzioni, fermi macchina, incidenti, costi di gestione, documenti). Importante l’elaborazione delle erogazioni. Tramite lettura delle erogazioni da In4MaticSystem, il Progetto visualizzerà le erogazioni effettuate sia per mezzo che sintetiche con la possibilità di fare un’esportazione dei dati in formato Excel per ulteriori elaborazioni.



Cooperativa Trasporti Imola Srl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca’ di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815
Cod. Fisc. 00287060370 - P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

