

**L'INFORMATORE
AGRARIO**

DAL 1945
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

informatoreagrario.it

**MaterMacc ed Elcos insieme per
l'irrigazione**

MaterMacc

 **ELCOS®**

MaterMacc srl, azienda specializzata nella progettazione e produzione di seminatrici pneumatiche di precisione, sarchiatrici interfilari e apparecchiature elettroniche per il controllo e la gestione delle macchine agricole dell'irrigazione e la ditta **Elcos**, da oltre 50 anni specialista nella realizzazione di centraline di controllo e sistemi di monitoraggio remoto per motopompe di irrigazione, per gruppi elettrogeni e per gruppi antincendio iniziano una **collaborazione volta a far parlare le proprie centraline per l'irrigazione** con l'obiettivo di avere accesso a maggiori funzionalità e fornire un servizio ancora migliore alla propria clientela.

In questo progetto saranno coinvolte le centraline **CEM-19x e CIM-19x** di Elcos e **Irrigamatic NET** di MaterMacc.

CEM-19x e CIM-19x sono centraline che svolgono la funzione di **controllo e comando manuale e automatico di un gruppo motopompa irrigazione** sia in locale che in remoto, via app (per rispondere alle disposizioni di Industria 4.0) o tramite sms.

Il **display grafico** permette una facile gestione di tutte le funzioni, quali il controllo delle anomalie motore e pompa, il controllo della cavitazione e dell'adescamento pompa, la visualizzazione di acqua erogata e flusso istantaneo, la memorizzazione dello storico di funzionamento e tante altre. Le centraline possono essere installate a bordo di motopompe realizzate sia con motori diesel meccanici che con motori ad iniezione elettronica.

Irrigamatic NET, applicabile **su irrigatori semoventi, a turbina, pneurile, con motore a scoppio o a rientro idraulico**, è una centralina che si contraddistingue per l'elettronica applicata ideata per rendere performanti gli impianti per l'irrigazione.

Permette una gestione da remoto dell'irrigatore: grazie alla connessione con l'app MM Connecta, compatibile con tutti i sistemi Android e iOS, tablet, smartphone, Ipad, Iphone e smart tv, tutte le operazioni di lavoro possono essere effettuate comodamente da casa.

Qual è dunque il reale vantaggio di un lavoro in combinata? La **possibilità di gestire un irrigatore con motopompa incorporata anche da remoto attraverso l'utilizzo di una sola applicazione** che legge i dati di entrambe le centraline installate.

Infatti lo scambio di dati in tempo reale viene gestito dalla centralina Mater- Macc Irrigamatic Net che permette la lettura dalla web app MM Connecta non solo della centralina MaterMacc ma anche della centralina abbinata Elcos per un

arricchimento delle informazioni trasmesse che si traducono, tra le altre, in: ciclo di accensione e regolazione del motore in funzione del programma di irrigazione impostato (data/ora di accensione, impostazione del punto di lavoro); verifica remota dei principali parametri di funzionamento del motore (rpm, temperatura, livello carburante, pressione dell'olio, allarmi).

Ne consegue anche un **risparmio economico** dell'utilizzatore grazie all'utilizzo di una sola app.