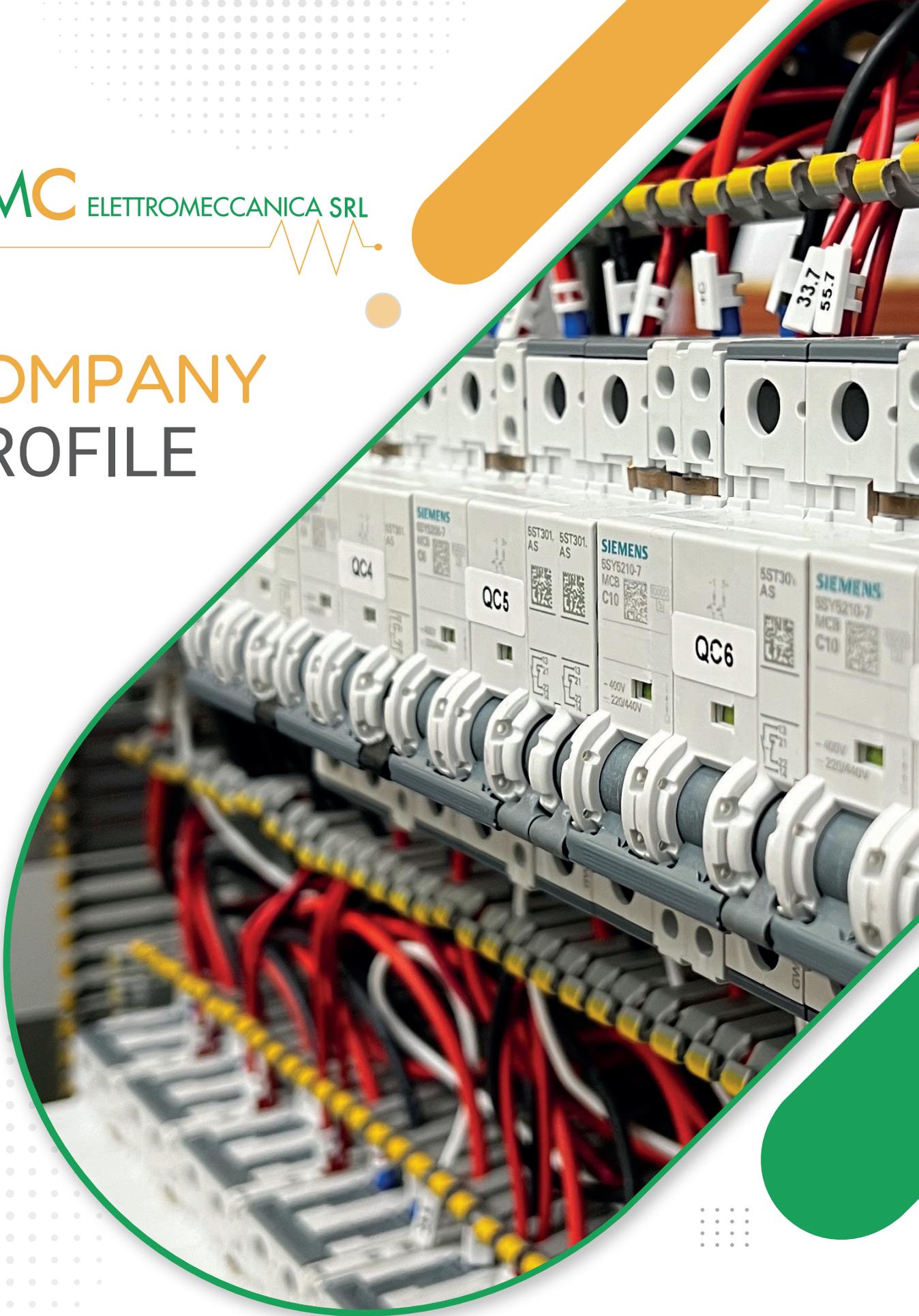


CMC ELETTROMECCANICA SRL

COMPANY PROFILE



Partner of
SIVACON
Alpha
Network

managed
by Siemens
S.p.A.

LE SOCIETA'

L'Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. , con sede a Foggia, è dotata di 2 sedi operative, con uffici e servizi distinti per settori di attività, che ricoprono circa 2.000 mq.



Impianti elettrici BT/MT, automazione industriale, strumentazione di processo, sistemi di supervisione e telecontrollo, impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili



Gruppi di consegna automatizzati per la gestione ottimale dell'acqua.



Laboratorio per verifica di apparecchiature di processo e fiscali.

CMC Elettromeccanica SRL

L'Elettromeccanica C.M.C. s.r.l. è un'azienda certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, attiva dal 1979 nel settore elettrico. Grazie all'esperienza e ad uno staff giovane, l'azienda integra in modo innovativo e moderno tutti i processi operativi necessari per fornire le migliori soluzioni a costi corretti ed in tempi concordati e veloci. Qualità, affidabilità, sicurezza, rispetto ambientale, rapidità di intervento, competitività economica, ricerca, aggiornamento della ingegneria e della fabbricazione sono i principali obiettivi che l'azienda si è posta, mettendosi al servizio dei suoi clienti.



L'Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. è specializzata nella progettazione e nella realizzazione di quadri elettrici di potenza e di automazione industriale.

Nello specifico, i servizi associati alla produzione dei quadri elettrici prevedono la progettazione, l'assemblaggio, il cablaggio e il collaudo degli apparecchi in conformità al progetto, alle specifiche costruttive e alle normative vigenti. Inoltre, la fornitura dei quadri elettrici è corredata di relativi manuali di installazione, verbali di collaudo e certificati di conformità.

PARTNER SIEMENS

L'Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. è partner del SIVACON Alpha Network di Siemens S.p.A. come "Costruttori di quadri elettrici con apparecchiature e materiali Siemens in accordo con il Par. 3.10.2 CEI EN 61439-1 ed.2012".

CARPENTERIE METALLICHE

L'Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. realizza, con l'impiego di macchina taglio laser e macchina piegatrice, carpenterie di quadri elettrici, in lamiera verniciata o in acciaio inox, per produzioni di serie e in base a specifiche del cliente.



IMPIANTI ELETTRICI BT/MT

Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. realizza quadri di distribuzione elettrica di qualsiasi tipologia, da power Center a MCC, oltre a realizzare cabine elettriche MT/BT di piccole, medie e grandi dimensioni.

SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE

La Elettromeccanica C.M.C S.r.l. offre la possibilità di gestire processi industriali mediante sistemi di supervisione.

Grazie ad un team di programmatori di PLC e di sistemi SCADA, la società realizza sistemi di automazione e supervisione con tecnologie all'avanguardia, in particolar modo per l'industria, ciclo idrico integrato, smart city (illuminazione pubblica, efficientamento energetico, telelettura contatori utenze) e trasporto ferroviario.

SOLLEVAMENTO ACQUE

L'esperienza acquisita in quasi cinquant'anni di attività ci consente di offrire, ai nostri clienti, impianti di sollevamento completi e "chiavi in mano", dalle pompe sommerse per acquedotti, depurazione, industria e agricoltura, ai quadri di comando (con inverter o soft-start) e strumenti di misurazione (misuratori di pressione, livello, temperatura e portata) telegestendoli da remoto.

La progettazione degli impianti viene realizzata secondo i criteri orientati all'efficientamento energetico e alla riduzione dei costi di esercizio.

RICERCA E SVILUPPO

Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. volge la sua attenzione anche all'innovazione tecnologica nell'ambito energetico e allo sfruttamento e utilizzazione delle risorse idriche. Per mantenere i prodotti costantemente aggiornati, vengono tenuti costantemente in considerazione i progressi in campo tecnologico e le novità introdotte nelle nuove piattaforme software.

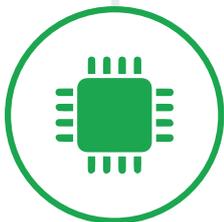
Inoltre, l'interazione costante con i clienti permette l'individuazione delle nuove funzionalità da implementare per rendere i sistemi sempre più performanti ed aderenti alla necessità operative.

MANUTENZIONE

Grazie alla lunga esperienza acquisita sul campo e alla specializzazione del proprio personale interno, la Elettromeccanica C.M.C. S.r.l., è in grado di occuparsi non solo della progettazione e dell'installazione ma anche della manutenzione di ogni genere di impianto civile e industriale, garantendo un servizio di assistenza completo e qualificato fino alla riqualificazione ed innovazione degli impianti. I 40 anni di esperienza maturati consentono di capire le esigenze espresse dal cliente e anche tutte le necessità indirette che potrebbero diventare, in seconda istanza, una richiesta formale dell'utente. Le attività di gestione, manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria su manufatti edili, impianti di riscaldamento e raffrescamento, impianti elettrici, impianti tecnologici sono asservite con una gamma di servizi integrati che perseguono l'ottimizzazione tecnica e gestionale delle attività, degli impianti e delle strutture.



PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI DISPOSITIVI ELETTRONICI EMBEDDED DEDICATI.



UTILIZZO DISPOSITIVI HARDWARE DI TERZE PARTI DEDICATI ALL'AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI.



SVILUPPO DI SISTEMI SCADA BASATI SU PIATTAFORME PROPRIETARIE O DI TERZE PARTI (WINCC / SIEMENS ZENON/ COPADATA, IFIX).



SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI TRADIZIONALI (MODEM 5G / INTERNET MODEM RADIO DI ULTIMA GENERAZIONE ORIENTATI ALL'IOT).



SENSORISTICA E TECNOLOGIE DI MISURA INNOVATIVE.



IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. propone soluzioni in tema di impianti di produzione di energia alternativa. Le competenze specifiche nel settore dell'energia riguardano:

- progettazione, installazione e manutenzione di impianti fotovoltaici
- progettazione, installazione e manutenzione di impianti eolici.

IMPIANTI REALIZZATI

Società Elettrica Italiana:

- turbina eolica Wind World 60 kW
- turbina eolica Nordtank 150 kW
- turbina eolica Wind World 60 kW
- turbina eolica Neg Micon 200 kW
- turbina eolica Nordtank 150 kW

Gaia Energie Rinnovabili Uno srl:

- turbina eolica modello Vestas V27 - 225
- turbina eolica da 200kW
- turbina eolica 200kW

Altri clienti:

- Nkf Wind Power SRLs - turbina eolica 60 kW
- Calypso engineering srl - turbina eolica 20MW
- Wind Fire Group - turbina eolica 60kW
- Az. Agricola Florio Pierluigi - eolico 60kWp

Calipso Engineering srl :

- FV 4MW - Gravina di Puglia
- FV 2MW - Trani
- FV 1MW - Isola di San Pietro
- FV 9MW - Foggia

ASJA Ambiente :

- FV 1 MW - Fiera del Levante Bari
- FV 4 MW - Foggia

Aziende agricole:

- Ortolevante – FV 100kWp
- Terrenzio – FV 140kWp
- Passalacqua – FV 20kWp

Altri clienti:

- Consorzio per la bonifica della Capitanata - FV 50 kWp
- Siem srl - FV 150 kWp.
- Adria Video srl - FV 200 kWp.
- Vibropress srl - FV 60 kWp
- Mirage Village – FV 120 kWp

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA CAPITANATA

In ATI con Schneider Electric S.p.A., per la procedura di gara aggiudicata e avente per oggetto “Ammodernamento del sistema di acquisizione, elaborazione e trasmissione dati dell’impianto di monitoraggio e telecontrollo dell’adduzione primaria dei distretti 9/10/11 del comprensorio irriguo del Fortore – indetta dal Consorzio per la Bonifica della Capitanata - CIG 8012438900 – CUP J79E17000030001”, sono stati eseguiti interventi di adeguamento degli impianti elettrici ed installazioni di nuovi quadri elettrici con apparecchiatura Schneider Electric. Inoltre, si è proceduto alla realizzazione degli impianti di telecontrollo, teleregolazione ed automazione del sistema idraulico nelle n. 33 “OS” (Out Station) tramite installazione di stazioni periferiche di acquisizione dati RTU/PLC, valvole motorizzate di regolazione e sezionamento complete di nuovi attuatori, misuratori radar di livello, venturimetri ad ultrasuoni e misuratori di pressione.

Inoltre, per ogni OS è stato realizzato l’impianto antintrusione e TVCC.

Tutti gli impianti periferici sono stati messi in collegamento con il C.E.D. attraverso l’installazione di nuove infrastrutture per la trasmissione dei dati, quali ripetitori radio hyperlan ridondati con modem 5G, reti cablate in fibra ottica.





PROGETTO DI RICERCA MIUR PON IN.TE.R.RA

Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. è stata partner industriale di un progetto di ricerca finanziato dal MIUR con fondi FESR e FdR del PON R&C. denominato IN.TE.R.RA. Il progetto ha avuto come obiettivo lo studio e lo sviluppo di innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane a agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche.

Tra i partner del progetto, oltre ad altre realtà aziendali pugliesi, figurano l'Università di Foggia, l'Università di Bari, il Politecnico di Bari, l'Università del Salento, il CRA Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, l'Istituto Agronomico Mediterraneo e il CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche.

MILANO SERRAVALLE

Tra le opere realizzate recentemente si annoverano i “Lavori in subappalto comprensivo di materiali per la realizzazione dei sistemi di alimentazione e controllo pozzi di emungimento acque e allestimento cabina MT/BT – C.I. di Segrate. Cup: D46G12000110005 CIG: 86139833A5 Ente Appaltante Milano Serravalle-Milano Tangenziali (autorizzazione prot. 21/22119 del 07/10/2021)” e di seguito si riportano rilievi fotografici dell’attività svolta.



MANTA GROUP S.R.L.

Per Manta Group s.r.l., un’azienda operante nel settore automotive e aerospace, con sede in Zona Industriale ASI a Foggia, sono stati realizzati gli impianti a servizio di un nuovo opificio: adeguamento punto di consegna MT/BT, nuova cabina di trasformazione MT/BT da 1600 kW, quadri elettrici ed apparecchiature di forza motrice ed illuminazione, impianto di rivelazione fumi e gas antincendio.



PRINCIPALI LAVORI IN AMBITO ACQUEDOTTISTICO E TRATTAMENTO ACQUE:

- Potenziamento del sistema di telecontrollo degli acquedotti gestiti dalla società **ACA SPA** per il rilevamento delle perdite nelle adduttrici e nella distribuzione dell'acqua potabile. Rifacimento impianti elettrici e quadri di distribuzione e telecontrollo, installazione nuovi misuratori di portata elettromagnetici, misuratori di livello radar e pressostati sui circa 130 impianti previsti in progetto;
- Sostituzione e manutenzione Idrovore, Efficientamento Impianto di sollevamento Salpi - **Consorzio per la Bonifica della Capitanata**. Nuovo quadro Power center, per l'avviamento e telecontrollo delle cinque idrovore da 270kW ognuna, e rifacimento tubo di aspirazione e manutenzione meccanica delle elettropompe;
- Opere civili ed elettromeccaniche per la realizzazione della nuova stazione di pompaggio di Ciccalento sul fiume Candelaro – **Consorzio per la Bonifica della Capitanata**;
- Quadro di commutazione e soccorso c/o ISF scogli C di Siponto - Manfredonia - **Acquedotto Pugliese S.p.A.**;
- Quadri di potenza e automazione per impianto sollevamento con software SCADA di telecontrollo per l'ammodernamento ed adeguamento della rete di distribuzione irrigua del distretto di Uscioli Camerelle - **Consorzio di Bonifica Integrale Sarno**;
- Adeguamento impianto di depurazione in località Loreto Aprutino (PE) - **Aca Spa**;
- Sistema di automazione e supervisione telecontrollato delle vasche di accumulo e di compenso a servizio della rete primaria del Compensorio irriguo in Sinistra Ofanto - **Consorzio per la Bonifica della Capitanata**;
- Quadri elettrici e nuove linee elettriche di alimentazione per il controllo delle pompe a servizio dell'impianto idrovoro "Palude Grande" **Consorzio per la Bonifica della Capitanata**;
- Quadro di automazione per la gestione e l'invio dei messaggi di allarme presso la Diga Capacciotti - **Consorzio per la Bonifica della Capitanata**;
- Adeguamento impianto elettrico stazione di sollevamento condotta mare, depuratore "Lido del Sole" - **Comune di Rodi Garganico**;
- Ripristino ed avviamento impianto di affinamento acque reflue Tratturo Castiglione, in argo di Foggia - **Consorzio per la Bonifica della Capitanata**;
- Progettazione e realizzazione impianto elettrico presso l'impianto di sollevamento "San Francesco" - **Comune di Bisceglie**;



Impianto elettrico e automazione per affinamento acque reflue Consorzio per la Bonifica della Capitanata.



Automazione e telecontrollo vasche di accumulo Ofanto Consorzio per la Bonifica della Capitanata



Depuratore Lido del Sole Rodi Garganico (FG)



Manutenzione automazione impianti di sollevamento Acquedotto Pugliese



Automazione e telecontrollo impianto idrovoro Palude Lauro: Consorzio per la Bonifica della Capitanata



Illuminazione stradale stand alone
Zona asi San Severo (FG)



Impianto elettrico Silos
Cimbria Heid Italia Srl
Apricena (FG)



Pubblica illuminazione
Lungomare Manfredonia
(FG)



Impianto fotovoltaico 200
KWp Adria Video srl - Bari
Euronics - CC Santa
Caterina



Cabina di consegna
4,2 MW
Fiera di Foggia



Impianto di
biostabilizzazione
Discarica Amiu Puglia Spa
UNIECO



Automazione e controllo
impianti di sollevamento
Consorzio di Bonifica
Integrale Sarno



Repowering e impianto
minieolico 60 KW Nkf Wind
Power



Impianto cabina pala
eolica 1 MW Calypso



Restyling
fontana stazione
Piazza Vittorio Veneto (FG)



Adeguamento cabine
elettriche CEI 0-16 Acque-
dotto Pugliese Spa



Piattaforma trattamenti
fanghi A.GE.COS -
Bisceglie (BA)



4MW fotovoltaico Gravina
di Puglia - Calypso
engineering



Cabina principale da 2MW
Istituto Zooprofilattico
Foggia



1 MW fotovoltaico Isola di
San Pietro - Calypso
engineering



Adeguamento impianti di
depurazione Acque -
Aeronautica Militare
Amendola



Installazione turbina eolica
Sei 60 KW - Società
elettrica Italiana



Adeguamento Raccordo
Bravo impianto elettrico
e di illuminazione
Aeroporto di Foggia



Repowering e posa turbina
eolica ricondizionata
Nordtank 150-60KW -
Società Elettrica Italiana



Impianto sollevamento
isole Tremiti - Coget



Impianto distribuzione
elettrico MT n.5 celle in SF6
Ospedali Riuniti Foggia



Impianti di illuminazione
capannoni - Alenia / Foggia



1 MW fotovoltaico Fiera del
Levante Bari - ASJA
Ambiente



Quadri inverter
stabilimento Bonomelli
Foggia



4MW fotovoltaico - Foggia
ASJA Ambiente



HYDR SYSTEMS



HYDR SYSTEMS

Nella sua pluriennale esperienza, l'Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. si è occupata della gestione delle varie fasi del ciclo integrato, dalla captazione alla distribuzione fino alla depurazione dell'acqua. L'uso appropriato dell'acqua richiede l'esercizio di competenze tecniche che, oltre a migliorare l'aspetto gestionale dell'intero sistema idrico, favoriscono una spinta verso la ricerca per migliorare l'efficienza degli impianti di distribuzione dei sistemi industriali e agricoli.

Da questa esperienza nasce Hydro Systems che realizza esclusivamente Il sistema DWS "Delivery Water Systems" che è sviluppato interamente nei laboratori della Hydro Systems. Il DWS è un sistema automatizzato per la consegna dell'acqua dagli impianti irrigui pubblici ed è costituito da un componente idraulico accoppiato a dispositivi elettronici.



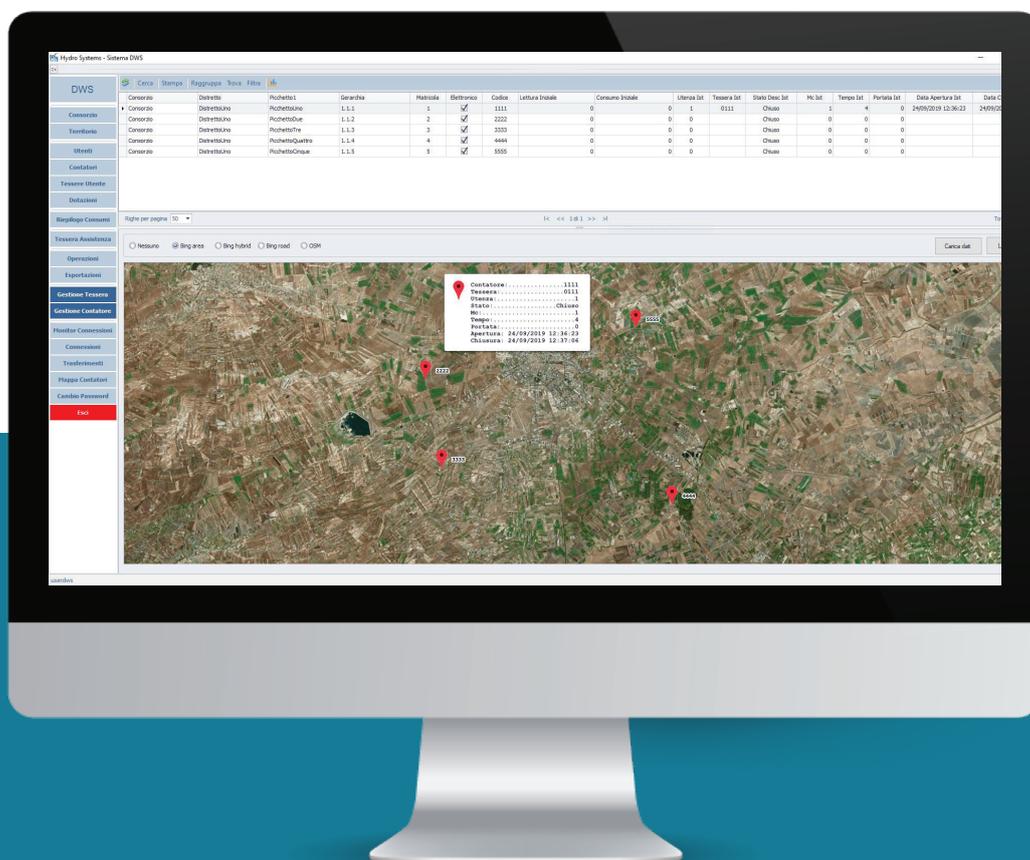
**Foggia - Capitanata
Consorzio per la bonifica
della Capitanata.**



**Tunisia
Impianto Manouba**



Il sistema DWS (Delivery Water Systems), basato sull'utilizzazione dei Gruppi di Consegna, consente di risparmiare ogni anno circa il 25% d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi di distribuzione.



CIRCA 35.000 I GRUPPI INSTALLATI

Hydro Systems ha installato fino ad oggi circa 35.000 gruppi di consegna telecontrollati nelle zone agricole gestite da diversi consorzi quali: Consorzio per la Bonifica della Capitanata, Consorzio Ugento Li Foggi, Consorzio della Bonifica Renana, Consorzio di Bonifica Ionio Crotonese, Consorzio di Bonifica del Sannio Alifano.

Il sistema DWS è in continua evoluzione. In sinergia con la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Foggia, è attualmente in corso l'integrazione del sistema con sensori in grado di rilevare i dati sensibili delle colture (umidità del suolo, temperature fogliarie, dati meteorologici) per aumentare il grado di automazione e di efficienza del sistema.



PS 20 bar
Ø 20 mm-20 20C TS -25°C / 12°C

316L



CTE

CALIBRATION TECHNOLOGIES ENGINEERING

I SERVIZI CONSISTONO IN:



- Nuove installazioni;
- Verifiche e calibrazioni;
- Manutenzione periodica;
- Revisione in campo o presso gli impianti;
- Ingegneria e supporto tecnico;
- Service post vendita.

LE PRINCIPALI GRANDEZZE FISICHE TRATTATE SONO:



- Portata;
- Pressione;
- Livello;
- Temperatura;
- Taratura dei contatori di energia elettrica ai fini fiscali;
- Grandezze elettriche;
- Qualità dell'energia;
- Resistenza di terra;
- Prova differenziali;
- Relè di interfaccia con cassetta prova relè.



**IN CORSO DI ACCREDITAMENTO
COME LABORATORIO CERTIFICATO
17020 PER LA VERIFICA DEI
CONTATORI DI ENERGIA PER FINI
FISCALI E METRICO LEGALI.**



La strumentazione di processo richiede una calibrazione e una manutenzione periodica volte a garantire la correttezza delle misure.

L'esecuzione corretta di questa procedura garantisce che l'impianto in cui è installata la strumentazione di misura funzioni in maniera efficiente e redditizia.

Elettromeccanica C.M.C. S.r.l. ha affidato, a partire dal 2008, un puntuale e specifico servizio di verifica e taratura periodica della strumentazione di misura alla C.T.E. S.r.l., altra azienda facente parte del gruppo.

C.T.E. S.r.l., dal suo canto, si avvale di una vasta gamma di calibratori di ultima generazione e certificati presso centri SIT.

NOTE E APPUNTI

CMC

CMC ELETTROMECCANICA SRL



+39 0881 721677



info@elettrocmc.it



**Via Manfredonia km 2+200
71121 - Foggia (FG) – Italy**



www.elettrocmc.it