



IMPIANTI ELETTRICI E AUTOMAZIONI

www.dcscostruzionisrl.it



IMPIANTI ELETTRICI E AUTOMAZIONI



CHI SIAMO

DCS inizia la propria attività nel 2008 irrompendo con professionalità nel campo della COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI EDIFICI CIVILI, COMMERCIALI E INDUSTRIALI, riscuotendo da subito grandi consensi sia in ambito industriale che civile.

Nel 2015 la DCS mediante atto di scissione e trasferimento del patrimonio dalla SOCIETA' TECNOLGY & CONSTRUCTION S.R.L. acquisisce un know-how sui grandi impianti industriali e civili. Partendo dalla progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti di Media tensione, bassa tensione, automazione e controllo.

L'azienda dispone di personale qualificato con attrezzature professionali e di un idoneo parco macchine per eseguire ogni attività. Dispone inoltre di un OFFICINA di oltre 400mq presso la sede operativa situata in Montalto di Castro zona Pian dei Gangani .

NOSTRE CERTIFICAZIONI

ATTESTAZIONE SOA

N.71740/10/00 - OG10 - Class. III-bis Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione. Consegnata in data 22.03.2024 con CQOP SOA con scadenza 21.03.2029.

CONFORMITA' IMPIANTI

Possesso dell'abilitazione ai sensi della legge 37/08 dalla lettera a alla h, rilasciando pertanto le previste certificazioni di conformità degli impianti realizzati. Parallelamente al sistema qualità, l'im-presa applica un adeguato sistema di controllo per garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori, anche presso i cantieri temporanei e mobili, in conformità alla normativa in materia (decreti legi-slativi 626/94 e 494/96).

SISTEMA ORGANIZZATIVO

UNI EN ISO 9001:2015 Certificazione CERT INTERNATIONAL s.r.o del sistema organizzativo conforme alla norma internazionale - Certificato di accreditamento n° QMS-0805/B.

SISTEMA DI SICUREZZA

BS OHSAS 45001:2018 - Certificazione CERT INTERNATIONAL s.r.o per il sistema di sicurezza
Certificato di accreditamento n. OH&SMS-1051/B.

TUTELA AMBIENTALE

ISO 14001:2015 - Certificazione CERT INTERNATIONAL s.r.o. per il sistema di sicurezza
Certificato di accreditamento n. EMS-0943/B.





SERVIZI



Progettazione e Realizzazione

Offriamo un servizio completo dallo studio di fattibilità alla progettazione, installazione e certificazione impianti. Il nostro lavoro è di garantire ed essere conformi ai più alti standard del settore. L'esperienza maturata nella realizzazione di impianti elettrici del settore civile, industriale e terziario, ci consente di rispondere prontamente e in modo efficace a tutte le più svariate richieste, con l'obiettivo di instaurare un rapporto stabile con i nostri clienti basato sulla fiducia e la professionalità.



Manutenzione impianti elettrici

Oltre alla realizzazione dell'impianto DCS si occupa altresì dell'assistenza post vendita e della manutenzione impianti ordinaria e straordinaria, garantendo una servizio di assistenza e reperibilità 24 ore su 24. I servizi che mettiamo a disposizione sono garantiti da personale tecnico altamente qualificato che opera sempre con la massima professionalità e disponibilità.



Carroponti

Siamo un partner ideale per la progettazione i montaggi e le manutenzioni degli apparecchi di sollevamento e di impianti per la movimentazione ferroviaria. noltre eseguiamo verifiche in campo per l'ottenimento delle certificazioni di legge, e studi specifici per incrementare la sicurezza dell'utilizzo del carro-ponte.



Fotovoltaico

L'energia solare può essere considerata la fonte rinnovabile per eccellenza ed è impiegata per la produzione di energia elettrica, sia negli impianti fotovoltaici industriali sia in quelli civili attraverso il cosiddetto effetto fotovoltaico. DCS è in grado di progettare ed installare impianti a terra con annesso iter di approvazione rilasciata da enti preposti. Infine garantiamo un'assistenza di manutenzione ordinaria e straordinaria.



Idroelettrico

Progettiamo e realizziamo impianti elettrici dalla media tensione alla bassa tensione, elettromeccanici e di controllo anche per le piccole centrali definite Deflusso Minimo Vitale.



Gruppi Produzione

Grazie all'esperienza maturata negli anni, con clienti primari, la DCS fornisce ed installa gruppi di produzione, gruppi elettrogeni e motopompe antincendio, facendo sin dall'inizio, uno studio mirato per ridurre l'inquinamento acustico ed ambientale.

LABORATORIO MOBILE PER VERIFICHE E PROVE ELETTRICHE

Il nostro nuovo Laboratorio Mobile è un mezzo accessoriato con i più moderni strumenti per le verifiche e le prove elettriche, alimentato da un gruppo elettrogeno con tensione stabilizzata per apparecchiature elettroniche.

Una breve descrizione delle prove che possiamo effettuare:

- **Prova di rigidità dielettrica** eseguita con Megger VLF SINE 62KV per verifica funzionale di cavi elettrici e quadri in SF6 di media tensione, questo strumento chiamato intelligente, regola automaticamente la frequenza di prova in base alla lunghezza del, rendendo facili e affidabili anche le prove su cavi 35 kv fino a 25 km.
- **Prova di isolamento cavi** fino a 5000 v con strumento CA 6547, lo stesso per fare prove isolamento anche su motori elettrici e alternatori
- **Rilievi termografici**, queste prove avranno il compito di rilevare e registrare in qualsiasi apparecchiatura sia elettrica e meccanica il variare delle temperature o rilievo della temperatura singolo componente (quadri elettrici, motori diesel, alternatore ecc.)
- **Misure elettriche**, corrente, tensione sia in CA e CC, senso ciclico ecc.
- **Verifica di vibrazioni**, su motori elettrici diesel alternatori ecc.
- **Verifica tempi di apertura e chiusura** interruttori sezionatori sia in media tensione che alta tensione
- **Prove misura di resistenza** dei contatti interruttori media e alta tensione
- **Verifica su impianti fotovoltaici**, prove isolamento cavi solari pannelli solari, ricerca guasti
- **Prove di funzionamento stringhe**, curve di produzione singola stringa e ricerca guasti
- **Verifica perdite di gas SF6** quadri elettrici condotti interruttori
- **Analisi di qualità del gas SF6** e purezza, stoccaggio e ricarica gas.
- **Verifica impianti di terra** su impianti industriali e civili
- **Prove di scatto** differenziali
- **Attestazione fibra ottica** e certificazione di continuità e OTDR
- **Analizzatore di rete** questa attività sarà svolta per un periodo da stabilire volto in volta a secondo le esigenze del cliente.
- **Misuratore di Z TERA** 55Hz - 7A max e tensioni TcP di contatto e di passo per cabine MT/BT - conforme alla CEI 64-14, CEI 99-6, CEI EN50522.
- **Misuratore di Z TERRA** per sottostazioni.
- **Cassetta prove Relè SPI e PG** per BT e MT con software e touchscreen - conforme CEI O-16 e CEI O-21.



Per ogni prova eseguita sarà rilasciato un certificato



I NOSTRI PRINCIPALI CLIENTI



e-distribuzione



APLEONA
HSG Facility Management

alperia




Comune di
Montalto di Castro

 **ICM** SpA



ALCUNI DEI NOSTRI LAVORI

**Ogni progetto ha una storia:
è frutto di ascolto, riunioni, brainstorming e passione per quello che facciamo.
Vi elenchiamo alcuni dei lavori di cui siamo più orgogliosi.**

- **NEMBIA** - Centrale idroelettrica - Revamping dell'impianto di illuminazione.
- **LANZATA** - Lavori in quota, montaggio via cavi lungo condotta forzata con inclinazione a 51%.
- **PONTECORVO** - Realizzazione sottostazione elettrica ENEL.
- **MORI** - Realizzazione centrale idroelettrica.

2024/2025

• **MONTALTO DI CASTRO**

- Revamping 4 centrali turbogas.
- Revamping generatori di emergenza.
- Realizzazione impianto BESS.
- Revamping sistema antincendio delle centrali.

• **TARQUINIA** - Realizzazione impianto fotovoltaico Piani della Marina.

• **PORTO DI CIVITAVECCHIA** - Revamping linea MT cabina alimentazione porto esistente.

• **VITERBO**

- Realizzazione impianto BESS e FOTOVOLTAICO località Pian di Giorgio.

LE NOSTRE MANUTENZIONI

• **MONTALTO DI CASTRO - Centrale Elettrica ENEL**

- MUTISERVIZI - attività di manutenzione elettrostrumentale.
- Sistema antincendio.

• **CIVITAVECCHIA - Centrale Elettrica ENEL T.V.N.**

- Manutenzione meccanica ed elettrica Carroponti Zerbinati.

• **TARQUINIA - Fotovoltaico Piani della Marina**

- Manutenzione sottostazione eltrica.

• **GRUPPI ELETTROGENI**

- Centrale ENEL T.V.N. Civitavecchia.
- Centrali di: Capraia , Larino , Montalto di Castro, Pietrafitta, Portoferraio, Santa Barbara, Ventotene.
- Centrale ENEL di Fusina.



Sede Legale

DCS impianti elettrici e automazioni s.r.l.
Via dei Carbonari, 1
01014 - Montalto di Castro (VT)
Cod. fscale e Partita IVA 01922340565
Iscritta alla CCIAA di Viterbo N° REA VT-43622

Sede Amministrativa

Via Roma, 18
01016 - Tarquinia (VT)
Tel. 0766 394231
Fax 0766 394231

Contattaci

TEL. 0766 394231

info@dcscostruzionisrl.it

Sede Operativa
Centrale Termoelettrica ENEL
Località Pian dei Gangani, snc
01014 - Montalto di Castro (VT)

d c s c o s t r u z i o n i s r l . i t