

DCS

IMPIANTI ELETTRICI E AUTOMAZIONI

www.dcscostruzioni srl.it

DCS

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' TECHNOLOGY & 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. Conseguita 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 un 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. Inoltre eseguiamo verifiche in campo per l'ottenimento delle certificazioni di legge, e studi specifici per incrementare la sicurezza dell'utilizzo del carroponte.



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 accessoriatato 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 tochscren - conforme CEI O-16 e CEI O-21.



Per ogni prova eseguita sarà rilasciato un certificato



I NOSTRI PRINCIPALI CLIENTI



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 (DOLOMITI Energia S.p.A.).
- **LANZATA** - Lavori in quota, motaggio via cavi condotta forzata inclinaz. 51% (ENEL Produzione SpA).
- **PONTECORVO** - Realizzazione sottostazione elettrica (ENEL Produzione SpA).
- **MORI** - Reliizzazione centrale idroelettrica (ENEL Produzione SpA).

2024/2025

- **MONTALTO DI CASTRO - Centrale Elettrica ENEL**
 - Revamping 4 Centrali Turbogas da 240MW cad.
 - Revamping generatori di emergenza.
 - Realizzazione impianto BESS da 250MW.
 - Revamping sistema antincendio della centrale.
- **TARQUINIA**
 - Realizzazione impianto fotovoltaico da 160MW "Piani della Marina" (ENEL Green Power).
- **CIVITAVECCHIA**
 - Porto Turistico - Revamping linea MT cabina alimentazione.
 - Centrale ENEL TVN - Installazione motopompa antincendio acqua dolce.
- **VITERBO**
 - Realizzazione impianto BESS 30MW e FOTOVOLTAICO 50MW "Pian di Giorgio" (COMAL S.p.A.).
- **FUSINA**
 - Centrale ENEL - Realizzazione impianto strumentale da 800MW (ENEL Produzione SpA).
- **GALATINA**
 - Realizzazione sottostazione elettrica fino a 150Kv e fotovoltaico da 30MW (EDISON EDF GROUP).

LE NOSTRE MANUTENZIONI

- **MONTALTO DI CASTRO - Centrale Elettrica ENEL**
 - MUTISERVIZI - Attività di manutenzione elettrostrumentale.
 - Sistema antincendio.
- **TARQUINIA - Fotovoltaico Piani della Marina**
 - Manutenzione sottostazione elettrica 150Kv (ENEL Green Power).
- **MANUTENZIONE GRUPPI DI PRODUZIONE**
 - Centrali ENEL di: Capraia, Porto Ferraio, Ventotene.
- **MANUTENZIONE GRUPPI ELETTROGENI**
 - Centrali ENEL di: Civitavecchia - Montalto di Castro - Larino - Pietrafitta - Santa Barbara
 - Fusina.
- **MANUTENZIONE MOTOPOMPE ANTINCENDIO**
 - Centrali ENEL di: Civitavecchia - Montalto di Castro - Capraia - Santa Barbara - Pietrafitta
- **MANUTENZIONE CARROPONTI**
 - Centrali ENEL di: - Civitavecchia - Meccanica ed elettrica (Zerbinati e Magrini)



Sede Legale

DCS impianti elettrici e automazioni s.r.l.
Via dei Carbonari, 1
01014 - Montalto di Castro (VT)
Cod. fiscale 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

Sede Operativa

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

Contattaci

TEL. 0766 394231

info@dcscostruzioni srl.it

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