



CONNECTING THE POWER

COMPANY PROFILE

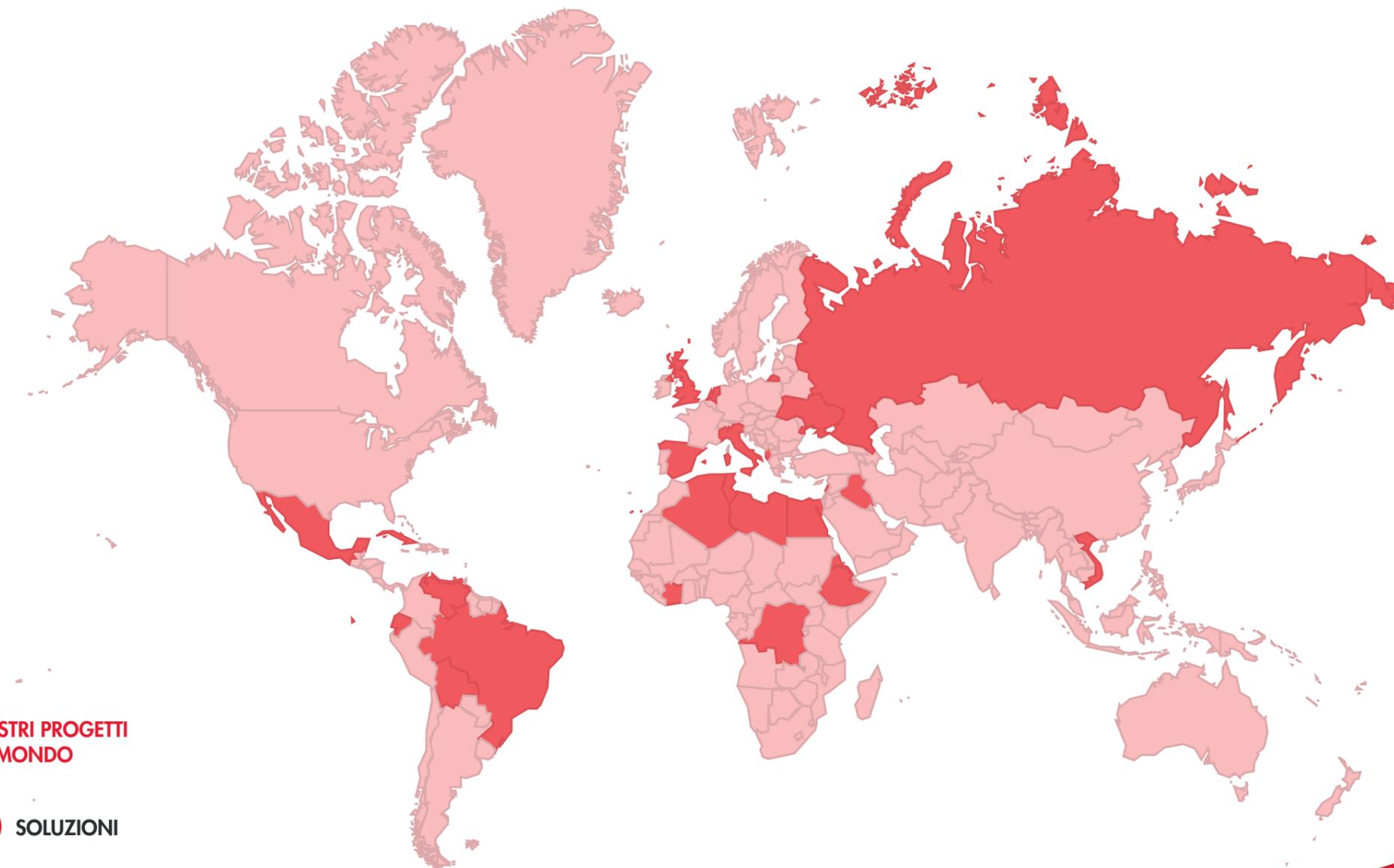
Siamo presenti nel settore dell'energia elettrica dal 1985 e siamo circa 70 dipendenti presenti fra l'headquarter di Treviglio, la sede commerciale di Viterbo e le filiali in Tunisia, Cuba, Albania e Costa d'Avorio.

La nostra azienda investe nello studio e nella ricerca, sotto la guida del nostro INNOVATION ENGINEERING HUB, per realizzare prodotti e soluzioni customizzate e chiavi in mano, per la produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia elettrica. Questo ci ha consentito di maturare una lunga esperienza così da inserirsi e supervisionare anche mercati internazionali quali il Sud America, l'Africa, il Medio Oriente e l'Europa, con una gestione locale dei progetti, grazie alla presenza di personale qualificato nelle sue filiali.

Recentemente l'offerta di servizi si è ampliata con l'acquisizione di una azienda, riconosciuta a livello nazionale per il suo expertise nel service e maintenance e per la sua competenza in ambito impiantistico, tecnologico, elettrico ed idraulico. Questo sviluppo ci ha consentito di offrirci come unico interlocutore per progetti complessi, articolati e integrati per la

I NOSTRI PROGETTI NEL MONDO

- 217 SOLUZIONI
- 147 LOCALITÀ
- 102 PROGETTI PRINCIPALI
- 229 PRODOTTI



Sottostazioni mobili e fisse



Commesse gestite



Anni di attività



Quadri elettrici



Continenti



Nazioni

SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI ALTA TENSIONE

La sottostazione elettrica di alta tensione è una soluzione chiavi in mano, progettata e customizzata in base alle esigenze del cliente. Il nostro know-how e l'esperienza acquisita sul mercato internazionale, ci consente di realizzare soluzioni adatte a qualsiasi tipo di richiesta, e garantire sistemi ingegneristici altamente tecnologici per la produzione, trasmissione e distribuzione di elettricità.



QUADRO ELETTRICO NORMAL CLAD

È un quadro elettrico isolato in aria (AIS) dotato di scomparti metallici segregati e componenti principali estraibili (interruttore, trasformatori di tensione, relè di protezione). È progettato per reti di distribuzione primaria e può essere fornito in serie o con classificazione IAC AFLR interna.

NORMAL CLAD – APPLICAZIONI SPECIALI

- ✓ Normal Clad IP 65
- ✓ Normal Clad con doppio sistema di sbarre
- ✓ Normal Clad 40.5kV
- ✓ Normal Clad Duplex

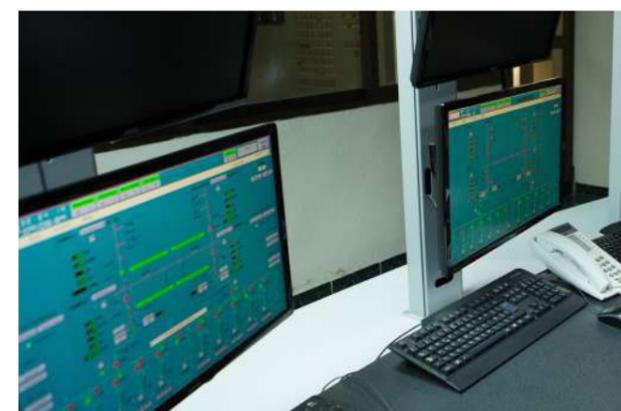
QUADRO ELETTRICO ATR

È un quadro elettrico protetto di media tensione, isolato in aria (AIS), utilizzato principalmente nei sistemi elettrici di distribuzione secondaria. In versione speciale è idoneo anche ai sistemi elettrici di distribuzione primaria. È progettato e standardizzato per le installazioni indoor. Può essere equipaggiato con interruttori di manovra, sezionatori isolati in gas SF₆, oppure con un sezionatore isolato in aria per scomparti dotati di interruttore, a seconda delle diverse configurazioni.



SCADA

L'automazione è una soluzione essenziale e indispensabile per un maggiore controllo dei dati raccolti dalle piattaforme di monitoraggio, consentendone un'elaborazione rapida ed efficace per varie e più mirate azioni d'intervento. Uno dei principali componenti del sistema di automazione è lo SCADA (Supervisory, Control And Data Acquisition), che garantisce monitoraggio e controllo dell'impianto da remoto. Inoltre, consente una riduzione dell'impatto ambientale della sottostazione e un risparmio fino all'80% del cablaggio in rame, e riduce i viaggi in sito.



SISTEMI FOTOVOLTAICI

Il fotovoltaico è una soluzione che include la progettazione, costruzione e messa in servizio di impianti che utilizzando l'energia solare per produrre elettricità.

È composto da uno o più pannelli solari, che includono un inverter e altri hardware elettrici e meccanici.

Un sistema fotovoltaico può variare notevolmente in termini di dimensioni, da impianti su tetto o portatili, a grandi impianti di generazione su scala industriale. I sistemi fotovoltaici possono funzionare come sistemi fotovoltaici off-grid, o collegati alla rete.



SOLUZIONI PLUG-IN

SOTTOSTAZIONI COMPATTE & E-HOUSE

La E-House è una soluzione customizzata per la distribuzione di energia elettrica, che fornisce elettricità dovunque sia necessaria. È una soluzione plug & play, completamente sviluppata, realizzata, assemblata e collaudata prima della spedizione, una volta in loco sarà connessa e messa in funzione, con una riduzione dei tempi di consegna complessivi fino al 50%, rispetto alle costruzioni convenzionali.



SOTTOSTAZIONI MOBILI

La sottostazione mobile prefabbricata di alta e media tensione è un'alternativa alla sottostazione elettrica convenzionale. È una soluzione perfetta per produrre uno o più stadi di linea trasportabili o di trasformazione, poiché tutte le parti sono montate su uno skid o un semi-trailer.

La sottostazione mobile è una soluzione plug & play, che consente di ridurre i tempi d'installazione sulla costruzione in loco. Può essere utilizzata come impianto di supporto in caso di emergenza, servire come soluzione temporale oppure per la manutenzione straordinaria di una sottostazione elettrica esistente.



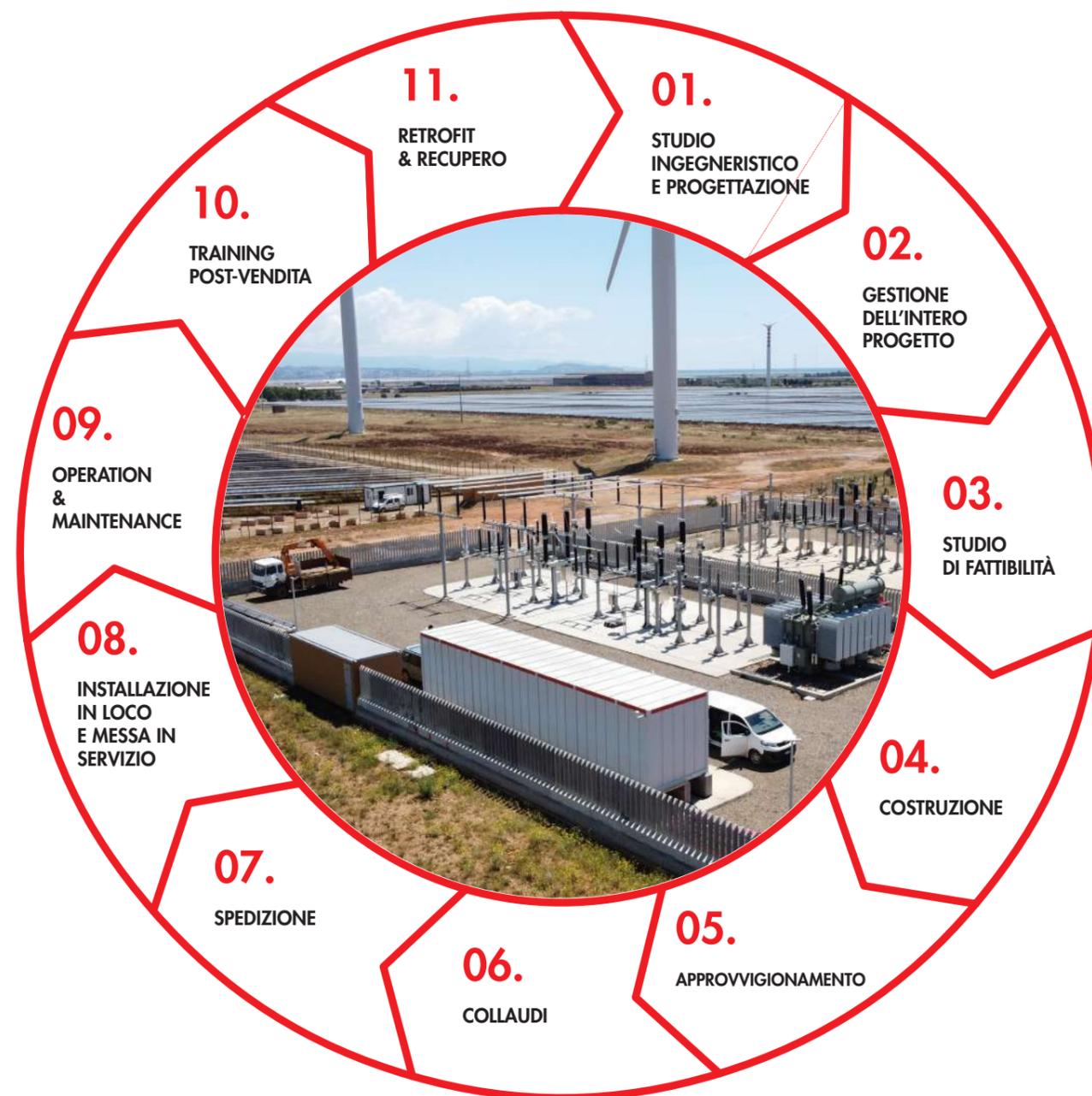
EPC CONTRACTORS

Offriamo un servizio integrato e completo, che include:

- ✓ Studio ingegneristico del progetto fotovoltaico
- ✓ Fornitura di tutta l'attrezzatura e dei materiali necessari per la realizzazione del progetto
- ✓ Prodotti e soluzioni realizzati su misura
- ✓ Costruzione dell'impianto
- ✓ Fornitura di soluzioni "chiavi in mano"
- ✓ Assistenza post-vendita

Siamo in grado di seguire l'intero iter del progetto, dallo studio tecnico fino alla sua realizzazione, all'assistenza O&M (Operation and Maintenance) per impianti elettrici e stazioni fotovoltaiche, garantendo piene funzionalità e massimo profitto.

Il cliente può avvalersi di un unico interlocutore che coordina l'intero progetto, ottimizzando tempi e costi, garantendo una maggiore efficienza.



C.R. TECHNOLOGY SYSTEMS S.P.A.

Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) – Italia
Tel. +39036334981
Fax +390295732316
IVA 01637141001

HEADQUARTERS
Via Crescenzo 82
00193 Roma
Italia

Ave 7ma, 6203
Miramar
L'Avana
Cuba

Rr. Maliq Muco nr. 1
Qendra e Biznesit STAR, Kati IV, Tirana
Albania

23 Avenue Hédi Nouira
Immeuble Mohamed Chérif, Nabeul, 8000
Tunisia

Angré 8° tranche
28 BP 65
Abidjan
Costa d'Avorio

Via della Pila 3A
01100 Viterbo
Italia

Contattaci per ulteriori informazioni
info@crtsgroup.com

www.crtsgroup.com



#CONNECTINGTHEPOWER