

COMPANY PROFILE



www.crtsgroup.com

IL PROFILO DI C.R. TECHNOLOGY SYSTEMS

Fondata nel 1985 da Carlo Rovelli

Sede operativa: **Treviglio (BG)**

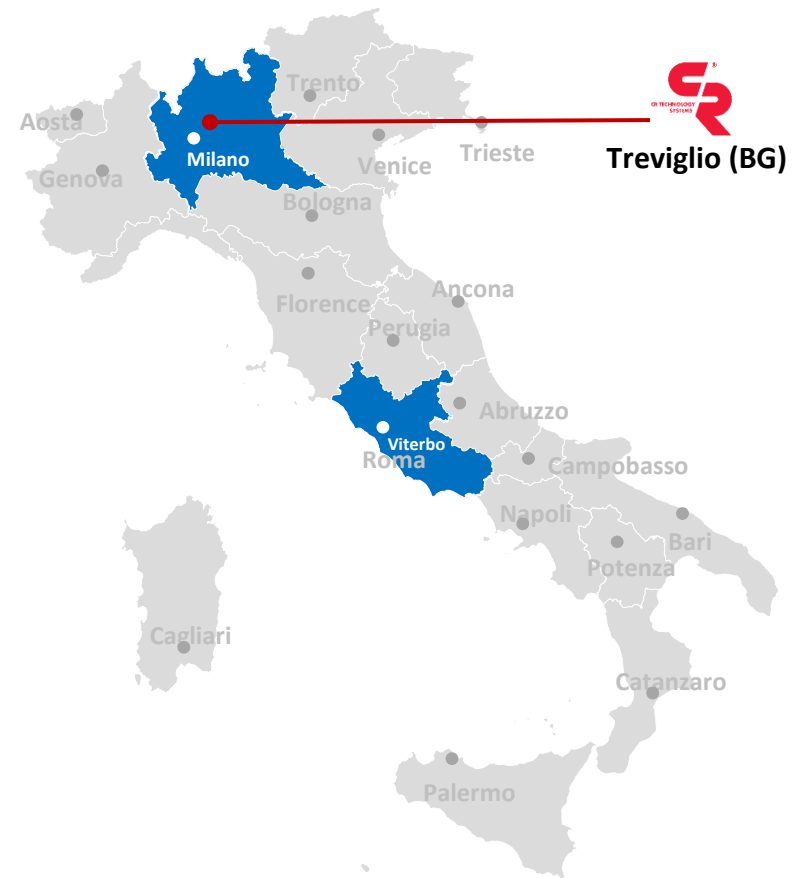
Sede commerciale: **Viterbo**

Attività principali:

Soluzioni innovative di progettazione e realizzazione di impianti elettrici per la:

- ▶ **produzione**
- ▶ **trasformazione**
- ▶ **distribuzione**

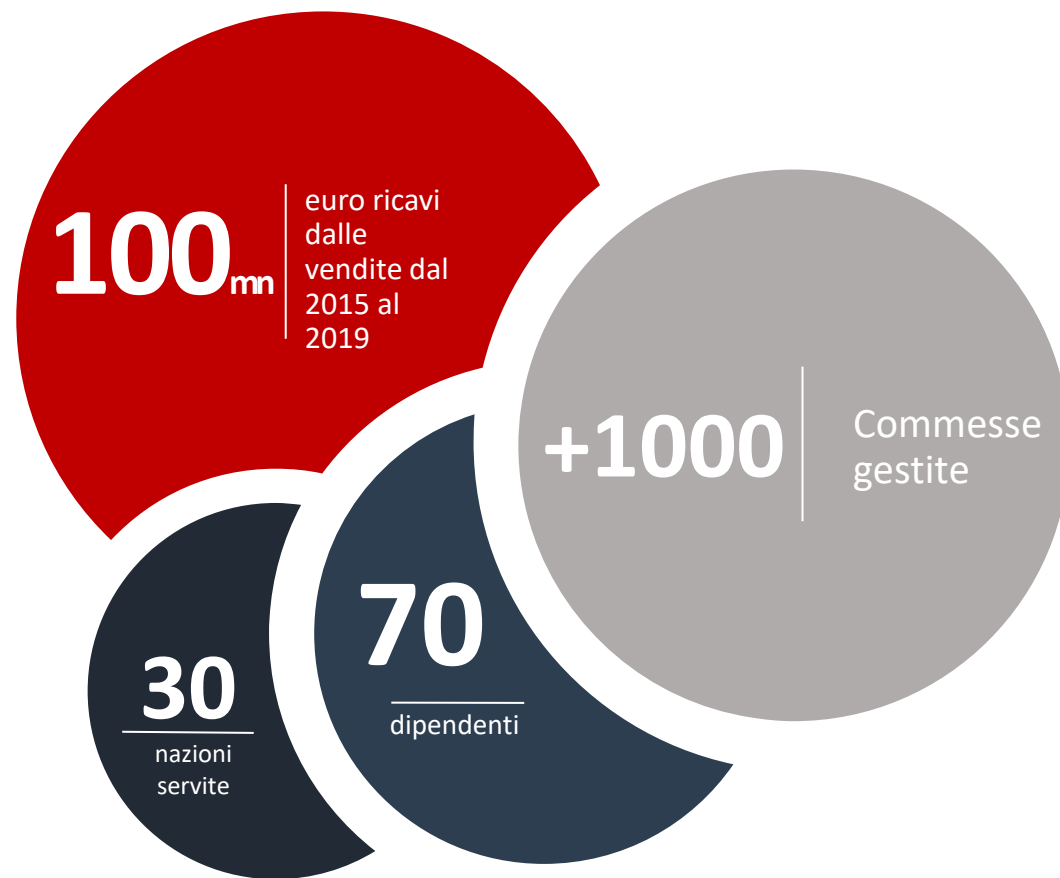
di energia elettrica



C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

I NUMERI



LA STORIA



LE AREE DI ATTIVITA'



Le nostre competenze in «**service & maintenance**» (impiantistico, tecnologico, elettrico ed idraulico) ci permettono di proporci come **unico interlocutore** per progetti **complessi, articolati e integrati** per la produzione di energia elettrica.

COSA FACCIAMO: I PRODOTTI E LE SOLUZIONI

- Quadro blindato MT AIS – Normal Clad
 - Quadro protetto MT AIS – ATR
 - String Box
 - Sottostazione Elettrica di Alta Tensione
 - Sottostazione Mobile
 - STC – Box
 - STC – Kiosk
 - Cabine ISO
 - Fotovoltaico
 - SCADA
 - Retrofit
 - Illuminazione Pubblica
 - Sistemi elettrici di cogenerazione
 - Impiantistica elettrica e termo-idraulica
 - Servizi & Manutenzione
-

LE SEDI NEL MONDO

Abbiamo portato l'azienda da Treviglio e Viterbo nel mondo

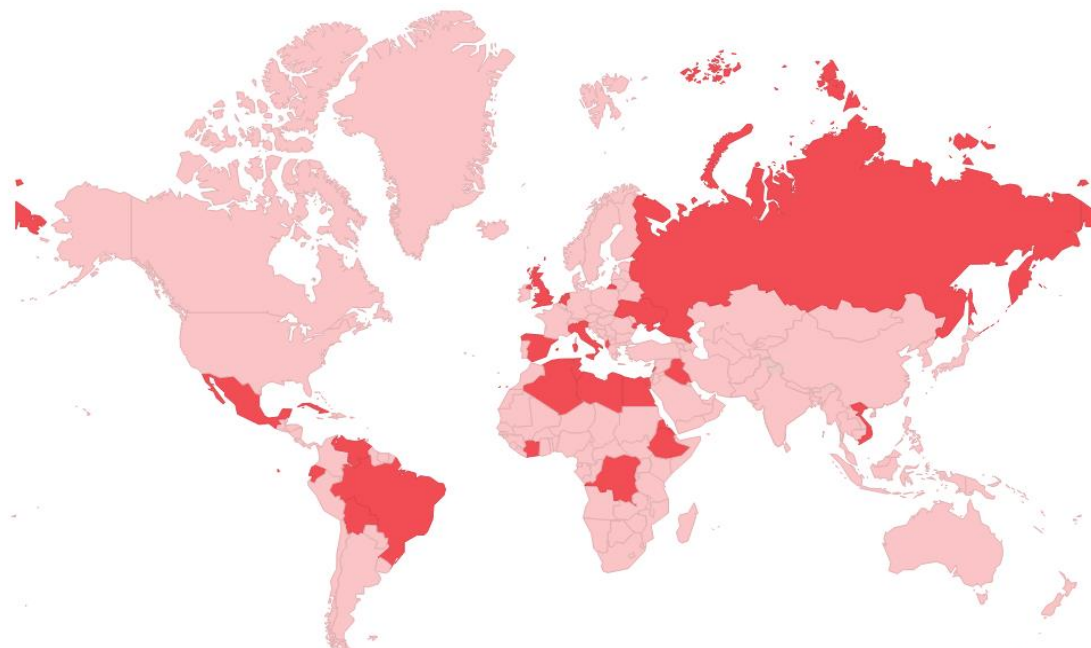


HQ Treviglio | **Sede commerciale** Viterbo | **Filiali permanenti commerciali** Tunisia, Cuba e Costa d'Avorio

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

I PROGETTI NEL MONDO



Anni di attività



Quadri in servizio



Sottostazioni mobili e
fisse



Commesse gestite



Continenti



Nazioni

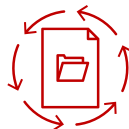
C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

I PUNTI DI FORZA



FATTI SU MISURA
Prodotti e soluzioni
tailor-made



SERVIZIO A 360°
Product service
system



QUALITA'
Prodotti con alti standard
qualitativi certificati



DESIGN ITALIANO
Made in Italy (filiera
geolocalizzata in Lombardia)



**INNOVATION
ENGINEERING HUB**



**AGGIORNAMENTO E
FORMAZIONE**
e formazione continua del
cliente e del personale



EXPERTISE
nell'export

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

L'ATTITUDINE DI C.R. TECHNOLOGY SYSTEMS

“ Ascoltare. Capire. Agire.
Il **valore** che ci ha
contraddistinto in 35 anni di
attività è la nostra capacità di
ascolto nei confronti del
mercato, del **cliente** e
all'interno **dell'ambiente** con
cui interagiamo (territorio e
persone). ”



Riccardo Rovelli
Direttore Generale

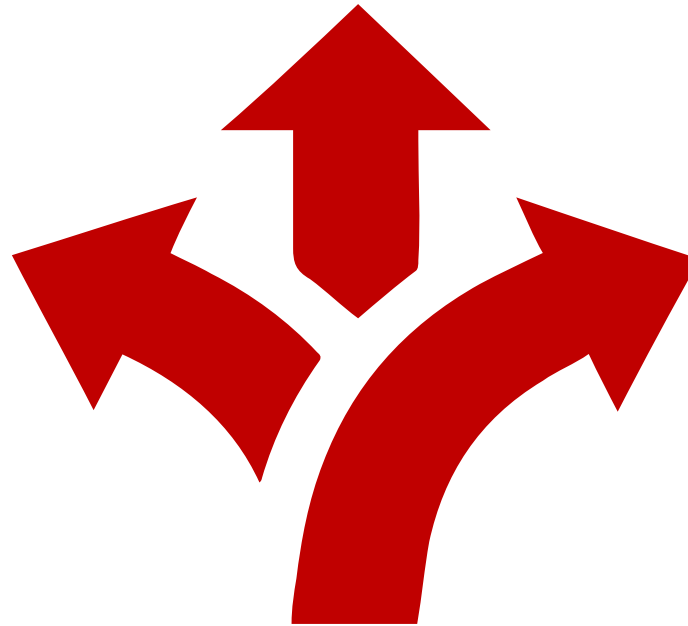
LA STRATEGIA

Aprire

nuovi mercati in Europa (Italia, Spagna, Albania, Paesi Bassi, Ucraina), Africa subsahariana (Costa d'Avorio, Eritrea, Etiopia) ed Asia (Iraq, Russia)

Consolidare

mercati esistenti in America Latina (Cuba, Perù, Brasile, Venezuela, Messico) e Nord Africa (Algeria, Tunisia, Libia)



Acquisire

altre società nel campo dell'impiantistica industriale e dei servizi e manutenzione

LE CERTIFICAZIONI



231 MODELLO ORGANIZZATIVO
AI SENSI DEL
D.LGS 231/2001



ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018

CH-H70094



ISO 9001:2015

CH-H70093 CH-H52503

Pronti per il
modello
231/01

Quadro blindato MT AIS – Normal Clad



Relé di protezione, interruttori isolati in SF6 o a vuoto. Personalizzazione dei componenti

Quadri MT per distribuzione primaria fino a 40,5kV

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

Quadro blindato MT AIS – Normal Clad



Grado di protezione da IP4X per applicazioni indoor a IP65 per applicazioni outdoor



Sistema di sbarre semplice o doppio, doppio piano a due interruttori e altre configurazioni disponibili

Quadro protetto MT AIS – ATR



Applicazione di interruttori isolati in vuoto o gas SF6 multimarca. Personalizzazione dei componenti

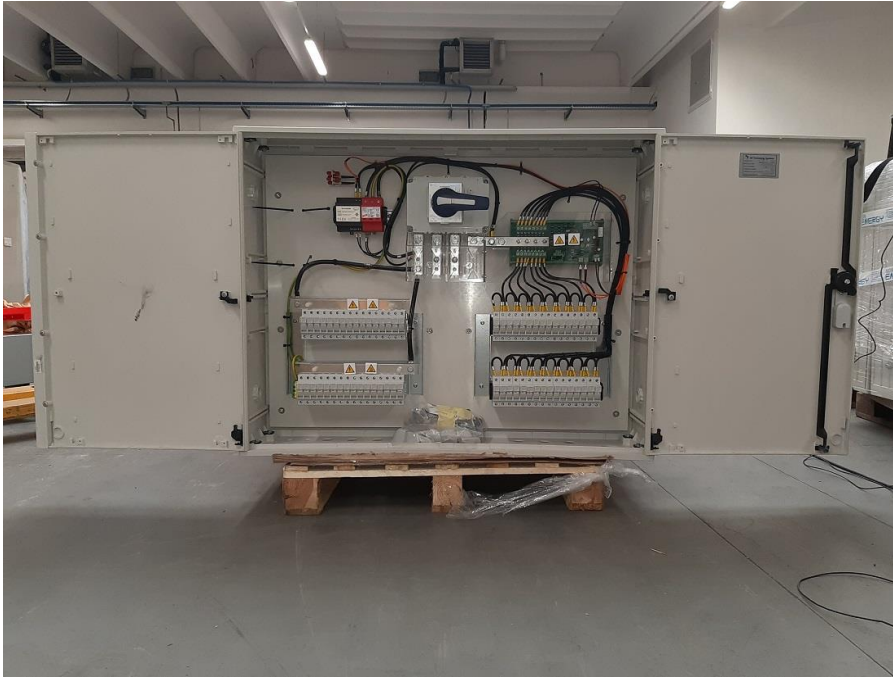


Installazione su pavimentazione in cemento, su ferri di base o su basamento

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

String-Box



Monitora la tensione di parallelo e la corrente di stringa, lo stato dello SPD, la temperatura interna all'involucro e, su richiesta, altre caratteristiche che interessano l'impianto, come ad esempio la temperatura di un pannello del campo

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE AT FINO A 220kV



Soluzione fornita "chiavi in mano", progettata secondo le esigenze del cliente. È garantita la gestione dell'intero progetto, a partire dall'analisi della richiesta, lo studio della soluzione, fino alla messa in servizio e le successive attività di maintenance.

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE AT FINO A 220kV



Il posizionamento outdoor dell'impianto facilita l'individuazione di possibili guasti



Ampliamenti facilmente realizzabili a fronte di nuove necessità

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

SOTTOSTAZIONI MOBILI AT FINO A 220kV



Ideale per la costruzione in tempi rapidi di uno o più stalli di linea o di trasformazione, in forma trasportabile: i componenti vengono installati su semi-rimorchi o su basamenti "skid"

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

SOTTOSTAZIONI MOBILI AT FINO A 220kV



Ideale per situazioni di emergenza
e fornitura di energia temporanea



Soluzione plug & play

Facilità di trasporto
e d'installazione

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

STC – Box



Struttura compatta

Resistente agli agenti atmosferici e agli ambienti ostili

Trasportabile via mare e via terra

Soluzione plug & play

Facile accesso all'attrezzatura interna e ai sistemi di sicurezza che agevola le operazioni di manutenzione

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

STC – Kiosk



Struttura compatta e di piccole dimensioni



Trasportabile via mare e via terra

Soluzione plug & play

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

Cabine ISO



Certificazione RINA per
spedizione via mare



Compattezza

Rapidità di installazione

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

Cabine ISO



Struttura monoblocco autoportante, con pareti divisorie interne e blocchi d'angolo normalizzati per il sollevamento e il posizionamento



Container omologato per carico navale con possibilità di trasporto impilato

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

SISTEMI FOTOVOLTAICI



Nr. 45 impianti realizzati

Oltre 180 MWp installati

Controllo della singola stringa da remoto

Minima necessità di manutenzione

Investimento a lungo termine



C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

Sistema SCADA



Per il monitoraggio di sistemi di trasmissione e distribuzione elettrica, impianti fotovoltaici, sottostazioni elettriche

Facilità di utilizzo grazie a una soluzione HMI efficiente e personalizzabile

C.R. Technology Systems realizza software personalizzati, studiando la migliore soluzione ingegneristica

Retrofit



Ridimensionamento degli sprechi

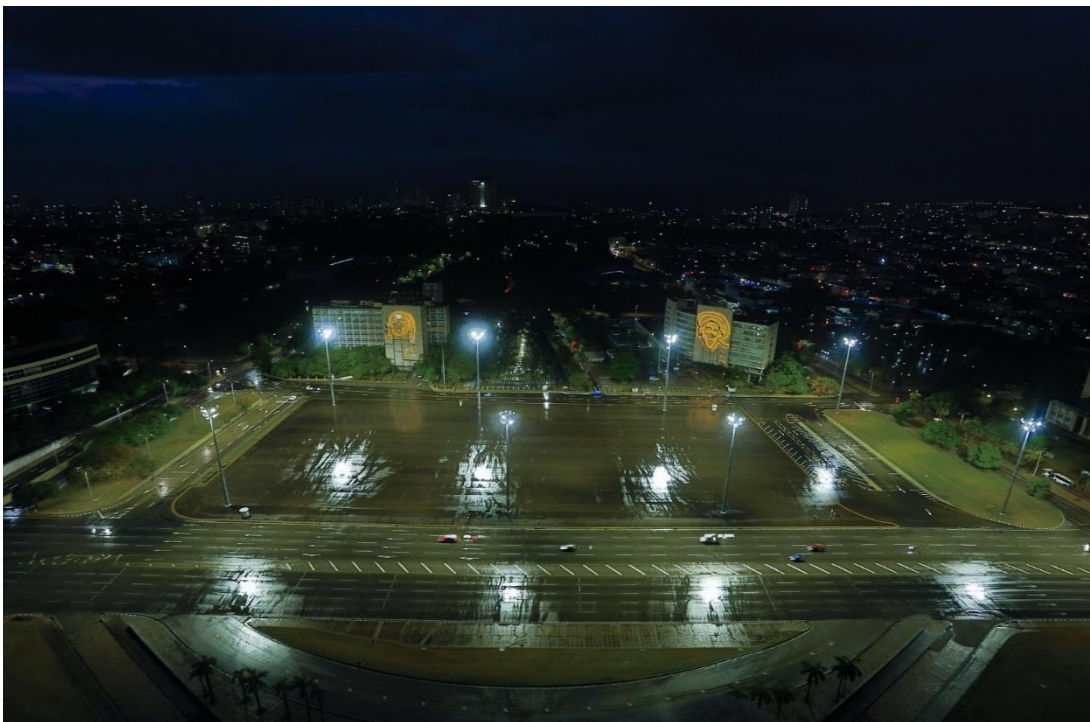
Estensione della vita utile
dell'impianto

Garanzia di continuità di servizio

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

illuminazione pubblica



illuminazione pubblica, stradale, piazze, giardini pubblici, facciate edifici, ferrovie

La gestione di device installati su ogni palo, consente di controllare la potenza delle lampade grazie a sensori di movimento

Allungamento del ciclo di vita delle lampade e ottimizzazione degli interventi di manutenzione grazie alla gestione digitale

illuminazione pubblica



Supporti e pali progettati su richiesta del cliente,
dimensionamento strutturale e meccanico

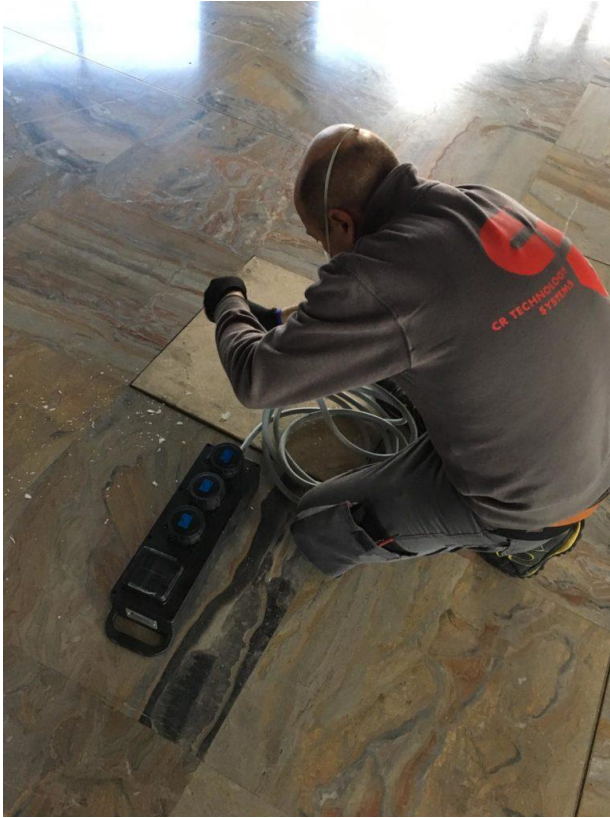


Componenti LED e driver corredati
di certificati CE, UL, TÜV EMC e LVD

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

Service & Maintenance



Site management

Operation & maintenance

Collaudi e messa in servizio

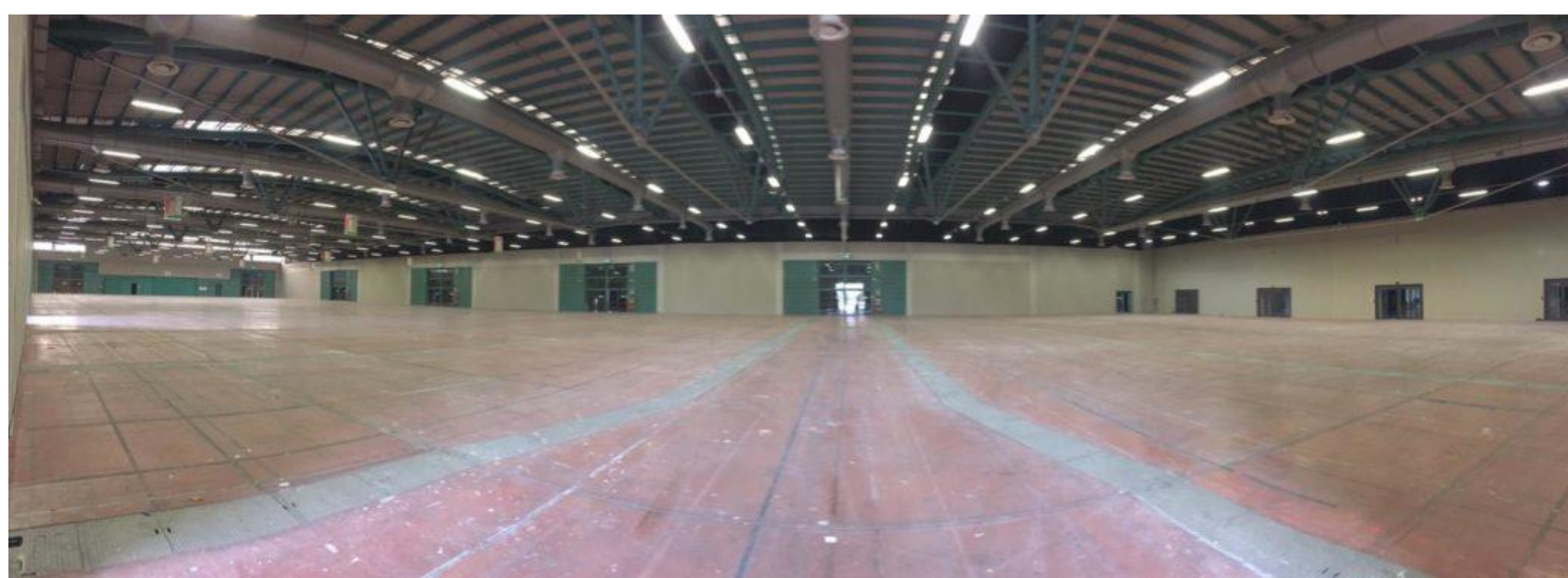
Impiantistica elettrica e
termo-idraulica



C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com

Service & Maintenance



Lavori d'installazione degli impianti elettrici per l'allestimento dell'ospedale da campo Covid-19,
presso la fiera di Bergamo

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com



CONNECTING THE POWER

www.crtsgroup.com

C.R. Technology Systems S.p.A.
Via Rossaro, 9
24047 Treviglio (BG) - Italy
P.IVA 01637141001

www.crtsgroup.com