

CHNT

**EMPOWER
THE WORLD**





THE WORLD

Alimentare e sostenere la vita del pianeta attraverso prodotti e soluzioni pensati per una gestione efficiente dell'energia. Questa è la nostra mission. Il futuro ci appartiene, noi siamo orientati al futuro.



GRAZIE ALL'AMPIEZZA DI GAMMA E ALLA VERTICALITÀ DELLE SOLUZIONI OFFERTE, CHINT CONTRIBUISCE ALLA SALVAGUARDIA DELLE RISORSE DEL PIANETA, FAVORENDO UNA GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA.

CHINT, EMPOWER THE WORLD

CHINT fornisce apparecchiature elettriche di bassa tensione, sistemi per la trasmissione e la distribuzione dell'energia in media e alta tensione, soluzioni in ambito fotovoltaico ed energie rinnovabili, strumenti di misura, componenti per l'automazione industriale e componenti elettrici per il settore residenziale.

Fondata nel 1984 a Wenzhou in Cina, CHINT ha sviluppato una rete commerciale in oltre 140 paesi e regioni, con oltre 30.000 dipendenti e con un fatturato annuale di 10 miliardi di dollari nel 2019, attestandosi tra i principali produttori in Asia di componenti destinati al settore industriale, commerciale e residenziale e di soluzioni per la Smart Energy.

Oggi CHINT conta 14 sedi internazionali, 10 stabilimenti produttivi in Cina, Singapore, Vietnam, Egitto, Malaysia e Thailandia, 22 centri logistici e 3 Centri di Ricerca e Sviluppo in Europa, Nord America e Asia, 2.300 Rivenditori e Distributori in tutto il mondo.





I prodotti e le soluzioni CHINT sono pensati per controllare e contenere i consumi, ridurre le emissioni e sfruttare in maniera intelligente le fonti rinnovabili disponibili, con l'obiettivo di salvaguardare il pianeta e le generazioni future.

SOLUZIONI PER LA GESTIONE EFFICIENTE DELL'ENERGIA



**CHINT INVESTE
NELLO SVILUPPO
DA OLTRE 35 ANNI.**

UN IMPEGNO COSTANTE NELLO SVILUPPO

Grazie allo spirito imprenditoriale del suo fondatore CHINT ha intrapreso un percorso di crescita continuo, dapprima all'interno dei confini nazionali e poi volto ad una sempre maggiore internazionalizzazione.

L'ultimo step dell'evoluzione di CHINT è la One Cloud & Two Nets, un approccio integrato, basato sull'Industrial Internet of Things (IIoT), che combina produzione intelligente e tecnologia digitale.





**SVILUPPO DELLA
PRODUZIONE
INDUSTRIALE**

- 1984** Fondazione della Yueqing Qiuqing Switch Factory con soli 8 dipendenti e un capitale di 50.000 RMB.
- 1991** Joint venture Cina-USA Wenzhou CHINT Electric Appliances Co., Ltd. Introduzione e sviluppo di nuove tecnologie.
- 1994** Costituzione del Wenzhou CHINT Group, primo gruppo imprenditoriale nel settore della bassa tensione in Cina composto da oltre 50 aziende produttive.

**APERTURA
AI MERCATI
INTERNAZIONALI**

- 1997** Costituzione della Zhejiang CHINT Electric Co., L.t.d. Revisione del sistema di gestione del capitale e avvio dell'internazionalizzazione.
- 2004** Apertura ai settori dell'alta tensione e del fotovoltaico. Investimenti nella ricerca e sviluppo e nella produzione di apparecchiature di alta gamma come LPCVD, PECVD e MOCVD.
- 2010** Zhejiang CHINT Electric Co., Ltd. viene quotata alla Borsa di Shanghai. Fondazione dei parchi industriali tecnologici di Hangzhou, Shanghai e Wenzhou.

GLOBALIZZAZIONE

- 2012** Acquisizioni progressive: acquisizione della Shanghai Xinhua Control Technology Co., Ltd (2012); acquisizione di uno stabilimento Conergy in Germania dedicato alla produzione di moduli fotovoltaici (2013); acquisizione della Xinchì per la produzione di polvere di grafene (2014). Fondazione della Wenzhou Minshang Bank e del Zhejiang United Investment Group nel 2015 e acquisto di capitale dalla GRABAT (batterie al grafene) nel 2016.
- 2017** Fondazione del Zhejiang Silk Road Fund e adesione all'iniziativa One Belt One Road. Integrazione della produzione con la tecnologia BUS e i sistemi di accumulo. Fondazione del CHINT Group Research Institute.
- 2020** One Cloud & Two Nets - Sviluppo della tecnologia digitale e integrazione con la produzione.

CHINT NEI CINQUE CONTINENTI



140+ Paesi nel mondo

14 Sedi internazionali

22 Centri logistici

10 Stabilimenti produttivi

3 Centri R&D

2.300+ Rivenditori e Distributori

30.000+ Dipendenti

10mld USD nel 2019

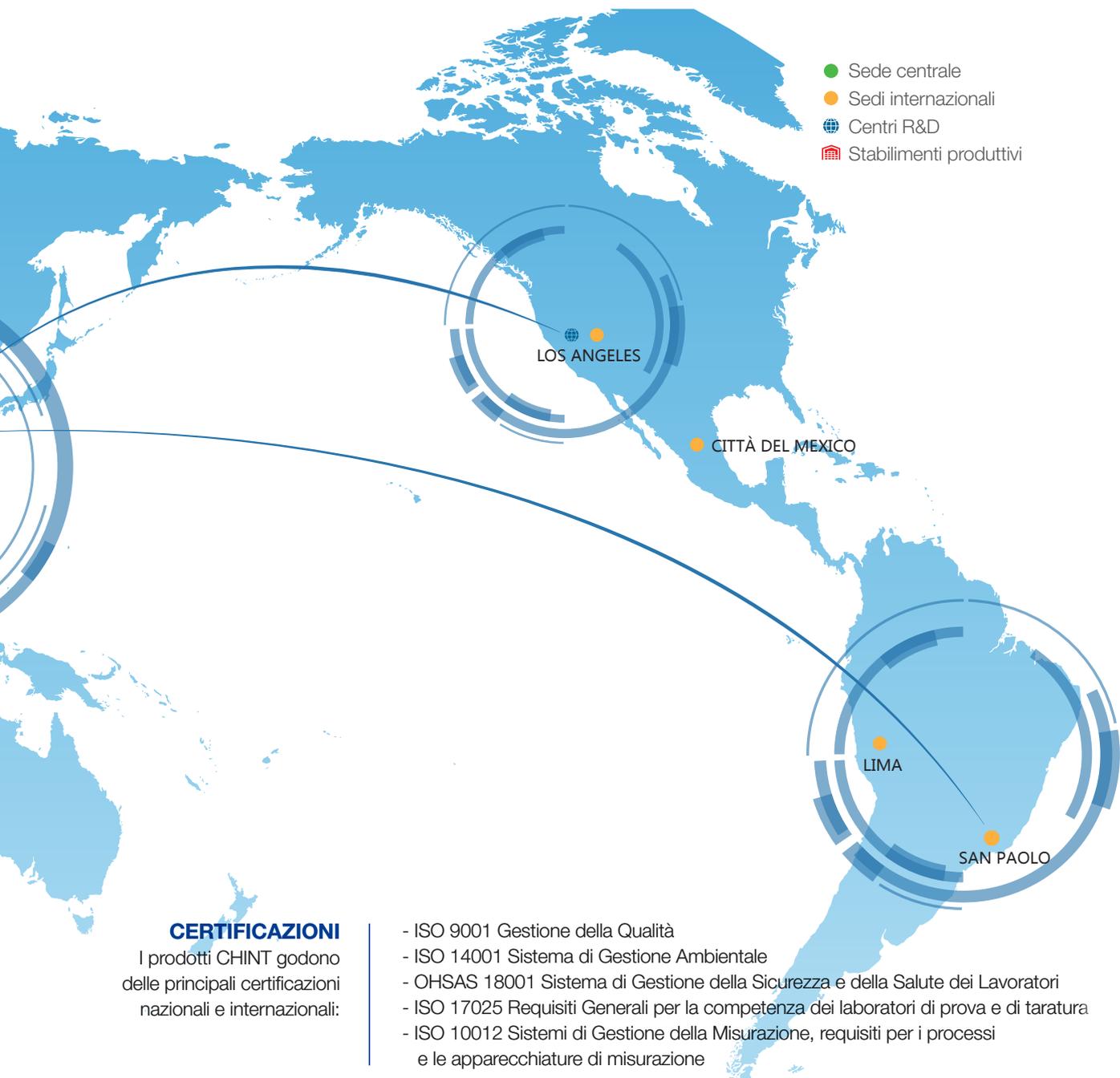
DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI PRODUTTIVI A LIVELLO GLOBALE

I principali stabilimenti produttivi sono dislocati in Cina (Wenzhou, Hangzhou, Shanghai, Xianyang e Jiaxing), in Thailandia, Egitto, Singapore, Vietnam, Malaysia.

Parchi industriali CHINT dedicati alle energie rinnovabili

- 1_ Hangzhou, Zhejiang Cina
- 2_ Haining, Zhejiang Cina
- 3_ Chachoengsao, Thailandia





CERTIFICAZIONI

I prodotti CHINT godono delle principali certificazioni nazionali e internazionali:

- ISO 9001 Gestione della Qualità
- ISO 14001 Sistema di Gestione Ambientale
- OHSAS 18001 Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori
- ISO 17025 Requisiti Generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura
- ISO 10012 Sistemi di Gestione della Misurazione, requisiti per i processi e le apparecchiature di misurazione





**FORNIAMO AI NOSTRI CLIENTI
PRODOTTI AFFIDABILI E SICURI,
FONDANDO IL NOSTRO LAVORO SUL
CONCETTO DI “PROFONDA QUALITÀ”.**

I NOSTRI VALORI

“Great Quality” non è solo uno slogan, ma un processo di miglioramento continuo, una filosofia che appartiene profondamente all’azienda e che motiva ed ispira il lavoro di tutto lo staff, dalla Produzione alle Vendite ai Servizi logistici al Post vendita.

Qualità significa per CHINT investimento in Ricerca e Sviluppo, attenzione al cliente, controlli continui sul prodotto e sul processo produttivo, integrità e profondo senso di responsabilità verso l’uomo e l’ambiente, collaborazione e cooperazione.

INNOVAZIONE E R&S

CHINT dispone di 3 centri di Ricerca e Sviluppo dislocati in Nord America, Europa e Asia. Collabora con gli istituti universitari di Tsinghua University, Shanghai Jiao Tong University, Xi’an Jiaotong University, University of New South Wales e con altre istituzioni negli Stati Uniti e in Europa, con l’obiettivo di sviluppare nuove modalità di integrazione tra il sistema della produzione e quello della formazione e della ricerca. Il 5% del fatturato annuo di CHINT viene investito in Ricerca e Sviluppo.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

L’ampia gamma di prodotti e categorie merceologiche trattate consente di sviluppare soluzioni integrate e personalizzate tali da rispondere alle esigenze della vita moderna. Ci impegniamo quotidianamente per essere vicini ai nostri clienti e per offrire loro non solo prodotti ma anche servizi e soluzioni. L’efficienza, la rapidità di gestione delle richieste e il customer care sono elementi che ci caratterizzano.



PROFONDA QUALITÀ, UN CONCETTO CHE CI APPARTIENE

CONTROLLO QUALITÀ

La qualità è una caratteristica che interessa tutti i processi, i prodotti e i servizi offerti da CHINT. Perseguiamo il miglioramento continuo attraverso controlli puntuali sulla produzione, test e verifiche sui prodotti, revisioni e certificazioni.

INTEGRITÀ E PROFONDO SENSO DI RESPONSABILITÀ

La tutela del futuro dell'uomo e dell'ambiente è la nostra maggiore responsabilità. "Empower the World" è la nostra mission: alimentare e sostenere la vita del pianeta attraverso prodotti e soluzioni pensati per una gestione efficiente dell'energia e per la salvaguardia delle risorse del pianeta. Il futuro ci appartiene e noi siamo orientati al futuro.

COLLABORAZIONE

Siamo professionali ed esperti sotto il profilo tecnico, ma non dimentichiamo di avere a che fare prima di tutto con le persone. La filosofia orientale ispira il nostro modo di relazionarci internamente ed esternamente.



**SISTEMI E SOLUZIONI
PER LA SMART ENERGY.**

COSA FACCIAMO

CHINT è un fornitore a livello mondiale di tecnologie per i sistemi di controllo dell'automazione, di prodotti e soluzioni destinati ad impianti elettrici, centrali nucleari, turbine a gas, impianti chimici, reti ferroviarie, apparati di misurazione, gestione dell'acqua, edilizia e molte altre applicazioni.

La gamma di apparecchiature per la bassa tensione di CHINT comprende oltre 10.000 tipologie di articoli.

La capacità produttiva è tra le più alte al mondo:

- **150.000** interruttori aperti ACB all'anno
- **18.000.000** interruttori scatolati MCCB all'anno
- **2.000.000** poli giornalieri riferiti agli interruttori modulari MCB
- **100.000.000** contattori CT all'anno





LA NOSTRA MISSION:
EMPOWER THE WORLD



LA VERTICALITÀ
È IL NOSTRO PUNTO DI FORZA.

DIVISIONI SPECIALIZZATE

In CHINT confluiscono l'esperienza, le competenze e le tecnologie delle seguenti aziende e divisioni appartenenti al gruppo:

- > **NOARK** (prodotti per la bassa tensione)
- > **ASTROENERGY** (pannelli fotovoltaici)
- > **CHINT T&D** (sistemi di trasmissione e distribuzione dell'energia in media e alta tensione)
- > **CHINT POWER SYSTEMS** (inverter e sistemi di accumulo)
- > **XINHUA** (sistemi di controllo automazione industriale)

NOARK



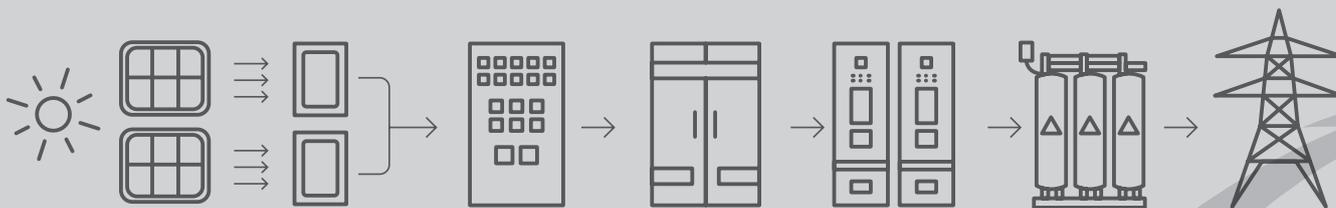
CHINT T&D



XIN HUA

SISTEMI INTEGRATI E SOLUZIONI A 360°

Pannelli FTV > Apparecchiature in DC > Inverter > Apparecchiature in AC > Media Tensione > Trasformatori > Alta tensione





**PARTNER VERTICALE
PROPOSTE PERSONALIZZATE**



CHINT ITALIA
UNA REALTÀ CONSOLIDATA.

IN ITALIA, DA OLTRE 10 ANNI

CHINT Italia dispone di una rete commerciale diffusa su tutto il territorio nazionale, isole comprese, e di funzionari tecnico commerciali locali per rispondere con tempestività alle richieste più specifiche.

Grazie ad un'ampia gamma di prodotti disponibili a magazzino e ad una piattaforma logistica condivisa con la casa madre, CHINT Italia è in grado di offrire un'ampia gamma di soluzioni personalizzate per qualsiasi esigenza, che spaziano dalla componentistica elettrica per la bassa, media e alta tensione, all'automazione industriale e al fotovoltaico.

- **Sede commerciale** in Veneto
- **Magazzino** di 2.500 mq con oltre 20.000 Articoli
- **Rete commerciale** diffusa in tutte le regioni
- **Consegna garantita** in 24/48 ore su tutto il territorio nazionale



PRODOTTI PER IL MERCATO ITALIA

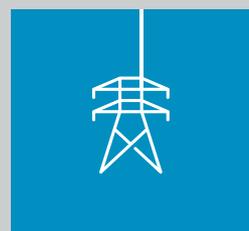
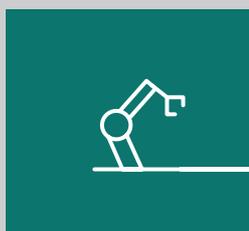
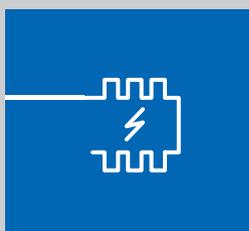
La gamma di prodotti destinati al mercato Italia copre principalmente 4 settori:

APPARECCHIATURE
ELETTRICHE DI BASSA
TENSIONE

AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE

FOTOVOLTAICO
ED ENERGIE
RINNOVABILI

SISTEMI DI TRASMISSIONE E
DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA
IN MEDIA E ALTA TENSIONE

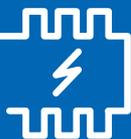




CHINT fornisce dispositivi di protezione automatici e di sezionamento per contatori elettronici 2.0 al più importante distributore di energia elettrica in Italia.

CHINT, È GIÀ A CASA TUA





CHINT fornisce sistemi e soluzioni integrate per la distribuzione dell'energia in bassa tensione per numerose applicazioni in ambito residenziale, terziario, commerciale e industriale: abitazioni, uffici, esercizi commerciali e pubblici, immobiliare, industria petrolchimica, industria manifatturiera, industria delle costruzioni, ecc.

DISTRIBUZIONE
PRIMARIA
E SECONDARIA
DELL'ENERGIA
ELETTRICA

Ambito di applicazione:

Residenziale
Terziario
Commerciale
Industriale

La gamma di apparecchiature comprende interruttori automatici, interruttori differenziali, dispositivi di sezionamento, sistemi di segnalazione e comando modulari, e si estende fino ad includere soluzioni complete per la ricarica di veicoli elettrici.

La gamma è completata dalle soluzioni a marchio NOARK, azienda facente parte del gruppo: l'expertise europea si fonde con la tecnologia della casa madre per raggiungere standard sempre più elevati.



Alcune referenze

- a_ Emerson North America
- b_ Samsung
- c_ Finland National Opera Helsinki
- d_ Malaysia MRT
- e_ ASCO
- f_ Finland Helsinki Metro
- g_ Shanghai Pentagonal Mart





I prodotti e le soluzioni per l'automazione industriale di CHINT spaziano dalla componentistica elettromeccanica ai sistemi per la gestione delle informazioni e per il controllo in ambito industriale, petrolchimico, tessile, alimentare, farmaceutico. Trovano inoltre ampia applicazione in campi come la protezione ambientale, il trattamento delle acque, le infrastrutture urbane e i trasporti ferroviari.

ELETTROMECCANICA
INVERTER FOTOVOLTAICI
MOTORI

Ambito di applicazione:

- HVACR
- Sistemi di pompaggio
- Food & Beverage
- Generatori
- Ascensori e scale mobili
- Sistemi di rifasamento

La gamma di prodotti include teleruttori, salvamotori, pulsantiera, PLC, driver di controllo motori, sistemi di rifasamento PFC, sensori e numerosi altri dispositivi.

La divisione CHINT XINHUA CONTROL è specializzata in progettazione, produzione e sviluppo di sistemi di controllo automatico applicati alle centrali elettriche, all'industria 4.0 e alle ferrovie.

Aumentando il livello di automatizzazione delle operazioni e contribuendo al miglioramento dell'efficienza dei sistemi, le soluzioni CHINT favoriscono lo sviluppo dell'economia sociale, la tutela dell'ambiente e la conservazione delle risorse del pianeta.



Alcune referenze

- a_ Otis
- b_ Costan (Epta Group)
- c_ Shanghai UrbanRail





CHINT fornisce sistemi completi per il risparmio energetico in ambito residenziale, commerciale, industriale e in agricoltura: pannelli fotovoltaici mono e policristallini, inverter e sistemi di accumulo, quadri stringa e componenti per quadri stringa, dispositivi di protezione, cavo solare.

PANNELLI FOTOVOLTAICI
INVERTER FOTOVOLTAICI
SISTEMI DI ACCUMULO
APPARECCHIATURE DC/AC

Ambito di applicazione:

Residenziale
Commerciale
Industriale
Agricoltura

Ad oggi CHINT possiede impianti fotovoltaici per un totale di 1.300 MW, assestandosi tra le maggiori imprese private per l'investimento in centrali di produzione di energia solare a livello globale.

ASTRONERGY, la divisione di CHINT specializzata nella ricerca, nello sviluppo e nella produzione di pannelli fotovoltaici ad alta efficienza, si distingue nello scenario internazionale per l'impegno costante nell'innovazione tecnologica. Il marchio rientra nella Top15 della Bloomberg Module Tiering List 2020, tra i produttori di moduli fotovoltaici più bancabile al mondo.

La divisione CPS è specializzata nella progettazione di soluzioni e sistemi in ambito fotovoltaico e nella produzione di inverter fotovoltaici di alta qualità, con potenze che variano da 1kW a 3MW. Un team internazionale esperto, investimenti in ricerca e sviluppo, impiego di tecnologie e di componenti avanzati, fanno di CHINT POWER SYSTEMS un brand riconosciuto nell'ambito delle energie rinnovabili a livello mondiale.



Alcune referenze

- a_ Parco fotovoltaico di San Bellino da 70MW, Rovigo, Italia
- b_ Stazione di supporto all'agricoltura ad energia solare da 200MW, Jiangshan, Zhejiang, Cina
- c_ Tetto fotovoltaico da 10MW, Hangzhou Eastern Railway Station, Hangzhou, Cina





CHINT fornisce soluzioni complete per la trasmissione e la distribuzione di energia in media, alta e altissima tensione fino a 1000 kV (KEMA Certificate), che includono trasformatori di potenza, GIS, quadri elettrici, TA, TV e cavi. Offre inoltre servizi di EPC per società ingegneristiche e utenti professionali a livello globale.

CELLE DI MEDIA
INTERRUTTORI GIS
SEZIONATORI IN ARIA
TRASFORMATORI MV AT AAT
CAVI DI MEDIA

Ambito di applicazione:

Stazioni e sottostazioni di media e alta tensione in centrali idroelettriche, termoelettriche, fotovoltaiche, nucleari e in ambito industriale

I prodotti CHINT sono impiegati in oltre 500 progetti di stazioni e sottostazioni di media e alta tensione in tutto il mondo e vengono utilizzati dalle principali società elettriche nazionali cinesi, come la State Grid Corporation of China e la China Power Grid Corporation.

A livello internazionale CHINT ha fornito e fornisce trasformatori di potenza, celle di media, interruttori GIS e altri prodotti a numerosi enti e distributori di energia in Italia, Brasile, Serbia, Montenegro, Canada e altri paesi.



Scaricatori di sovratensione fino a **500kV**



Isolatori fino a **500kV**



Interruttori GIS fino a **275kV**



Trasformatori a secco fino a **35kV**



Quadri elettrici di media e bassa tensione



Trasformatori di potenza fino a **750kV**



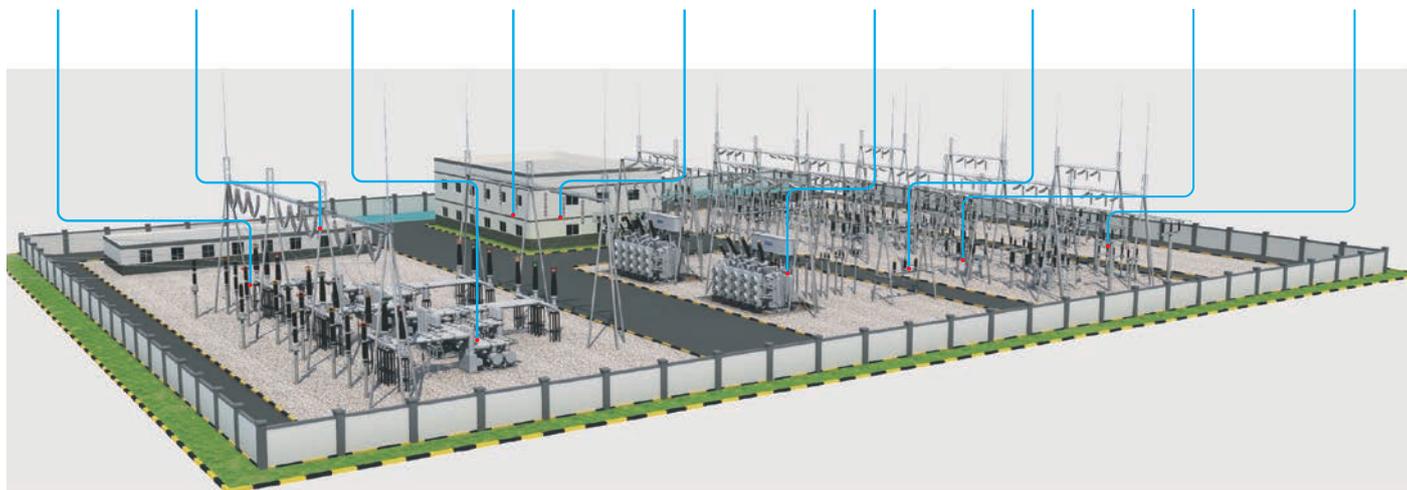
Trasformatori amperometrici e voltmetrici fino a **230kV**



Sezionatori fino a **252kV**



Interruttori automatici fino a **252kV**



Alcune referenze

- a_ Stazione per centrale idroelettrica, Dnieper, Ucraina
- b_ Sezionatori a 26kV per la JFE Steel Corporation, Giappone
- c_ Trasformatore di potenza per Aggreko, Bangladesh
- d_ Trasformatore a 400kV da 400MVA, Serbia
- e_ Trasformatore a 132kV per BHP Billiton, Australia



SOSTENIAMO NUMEROSI PROGETTI
DI SOLIDARIETÀ IN TUTTO IL MONDO,
ATTRAVERSO LA NOSTRA RETE
DI FILIALI E DISTRIBUTORI.

LA SALUTE E IL BENESSERE COMUNE CI STANNO A CUORE

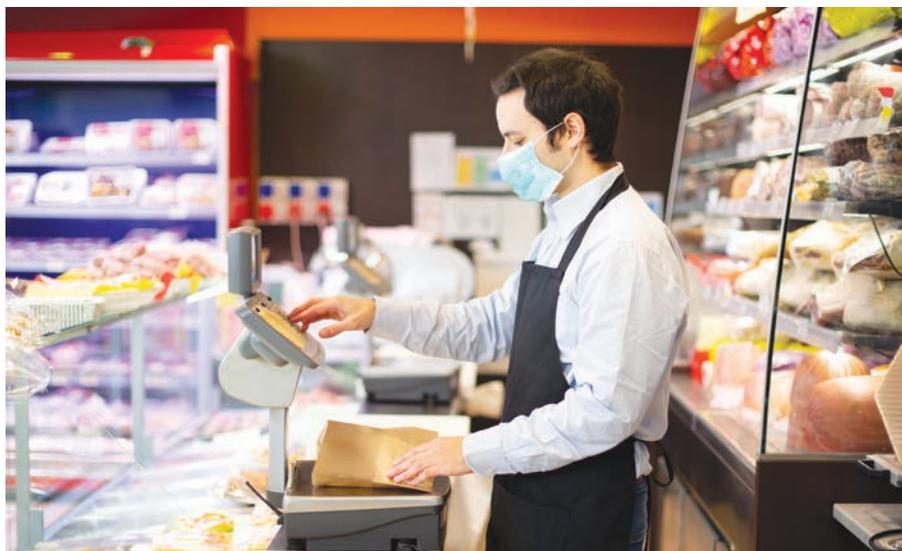
Siamo vicini ai nostri clienti sostenendone le iniziative che contribuiscono al miglioramento delle condizioni sociali e ci attiviamo tempestivamente nel portare aiuto alle popolazioni colpite da calamità.

Durante l'emergenza COVID19, CHINT ha donato più di 1 milione di Euro di dispositivi medici e di protezione a più di 30 paesi nel mondo, tra cui Cina, Brasile, Emirati Arabi, Kazakistan, Cambogia, Kenya, Perù, Sud Africa, Nigeria, Iraq, Vietnam, Cile, Colombia e Pakistan, supportandoli nel contrastare la diffusione dell'epidemia.





DIMENSIONE GLOBALE, SOLIDARIETÀ LOCALE





Sede Centrale

Cina

Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.
No. 1, CHINT Road,
CHINT Industrial Zone
North Baixiang, Yueqing, Zhejiang
325603, P.R. China

Le altre sedi internazionali:

AFRICA

Egitto

CHINT Electrics (Egypt) Co., Ltd.
Giza

AMERICA

Brasile

CHINT Electrics South America Ltd
San Paolo

Messico

CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV
Città del Messico

Perù

CHINT LATAM (PERU) S.A.C.
Lima

Stati Uniti

NOARK Electric (USA) Inc.
Pomona, CA

ASIA

Cina

Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.
Shanghai

Emirati Arabi Uniti

CHINT Middle East And Africa Dmcc
Dubai

India

CHINT India Energy Solution Private Limited
Noida

EUROPA

Italia

CHINT Italia Investment S.r.l.
Venezia

Repubblica Ceca

NOARK Electric Europe s.r.o.
Praga

Russia

ООО "Чинт Электрик"
Mosca

Spagna

CHINT Electrics S.L.
Madrid

Turchia

CHINT Turca Elektrik Sanayi VE Ticaret Anonim Sirketi
Istanbul

CHINT Italia Investment S.r.l.

Via A. Pacinotti, 28 30033 Noale (VE) Italia Tel. 041.446614 E-mail: info@chint.it

www.chint.it