

Soluzioni per il mercato dell'energia e della connettività



TERNA ENERGY SOLUTIONS

Siamo la società di mercato del Gruppo Terna e offriamo soluzioni tecnologiche, sostenibili e competitive per le imprese nei settori dell'energia e della connectivity, facendo leva su solide competenze distintive e innovative esperienze acquisite.

Il nostro portafoglio di soluzioni risponde con efficacia alle esigenze delle aziende, offrendo un supporto a 360° che copre tutte le fasi di realizzazione dei progetti.



DALL'ESPERIENZA DI TERNA NASCE TERNA ENERGY SOLUTIONS

IN QUALITÀ DI GESTORE DELLA RETE ELETTRICA DI TRASMISSIONE NAZIONALE, TERNA RIVESTE UN RUOLO DI REGISTA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA PER UNO SVILUPPO SEMPRE PIÙ SOSTENIBILE E RINNOVABILE, PUNTANDO SULL'INNOVAZIONE.

DA QUESTA ESPERIENZA NASCE LA VOLONTÀ DI TERNA ENERGY SOLUTIONS DI OFFRIRE IL PROPRIO KNOW HOW IN AMBITO ENERGY E CONNECTIVITY.

I MERCATI DELL'ENERGIA E DELLA CONNECTIVITY SONO IN UNA FASE DI GRANDI CAMBIAMENTI: L'AMBIZIONE DI TERNA ENERGY SOLUTIONS È QUELLA DI ESSERE IL PRINCIPALE PARTNER DELLE AZIENDE NELLA LORO CRESCITA IN QUESTI MERCATI.

L'OFFERTA DI TERNA ENERGY SOLUTIONS

OFFRIAMO SOLUZIONI SOSTENIBILI, COMPETITIVE E TECNOLOGICAMENTE AVANZATE CON L'OBIETTIVO DI SODDISFARE LE ESIGENZE DEI NOSTRI CLIENTI E RISPONDERE ALLE EVOLUZIONI DEL MERCATO.

Grazie al nostro portafoglio di aziende mettiamo a disposizione dei clienti un background di competenze specifiche e diversificate per la progettazione, la realizzazione e la manutenzione di sistemi energetici complessi, sostenibili e sempre più digitali.





Alta Tensione

Offriamo servizi di realizzazione, manutenzione e monitoraggio di infrastrutture di alta tensione mettendo a disposizione il nostro know-how e le nostre competenze nell'intero ciclo di vita dell'asset, dalla progettazione alla costruzione e all'entrata in esercizio.



Smart Grids

Assistiamo i nostri clienti a individuare la soluzione ideale per le proprie esigenze, dalla progettazione alla realizzazione integrando le diverse tecnologie.



Fotovoltaico

Realizziamo soluzioni end-to-end in modalità Engineering, Procurement, Construction (EPC) e offriamo servizi di Operation & Maintenance (O&M) per massimizzare la disponibilità e la performance degli impianti dei nostri clienti.



Efficienza Energetica

Svolgiamo un'attività di diagnosi energetica, individuiamo le specifiche aree di miglioramento, progettiamo e realizziamo soluzioni di efficientamento su misura ottimizzando i processi produttivi e l'impatto ambientale.



Connectivity

Offriamo Dark Fibre in modalità Indefeasible Right of Use (IRU) secondo il principio di neutralità e non discriminazione per rispondere alle esigenze di connettività dei nostri clienti.



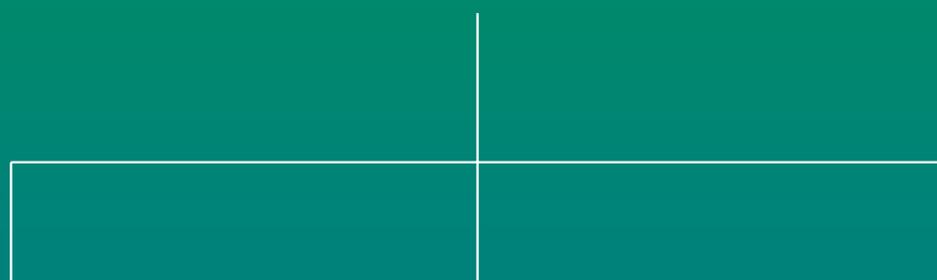
Trasformatori

Produciamo e installiamo trasformatori di potenza e speciali progettati sulle specifiche necessità del cliente, che accompagniamo nel ciclo di vita del prodotto con un servizio post-vendita personalizzato.

LA STRUTTURA DEL GRUPPO



LA STRUTTURA DEL GRUPPO TERNA ENERGY SOLUTIONS



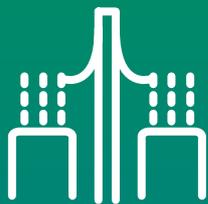
ALTA TENSIONE



ALTA TENSIONE

OFFRIAMO SERVIZI DI REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E MONITORAGGIO DI INFRASTRUTTURE DI ALTA TENSIONE METTENDO A DISPOSIZIONE IL NOSTRO KNOW-HOW E LE NOSTRE COMPETENZE NELL'INTERO CICLO DI VITA DELL'ASSET, DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE E ALL'ENTRATA IN ESERCIZIO

I principali servizi che offriamo:



Engineering, Procurement, Construction (EPC)

progettiamo e realizziamo impianti "chiavi in mano" (tra cui sottostazioni elettriche, collegamenti aerei e in cavo), secondo i migliori standard di qualità



Revamping

progettiamo e realizziamo soluzioni per l'ammmodernamento degli asset, assistendo i clienti nell'identificazione degli interventi più efficaci per ripristinare o migliorare l'efficienza



Operation & Maintenance (O&M)

offriamo servizi per la manutenzione e il monitoraggio degli asset con l'obiettivo di migliorarne le performance e l'affidabilità

> 200

impianti realizzati e in gestione

> 1.000

interventi annui

SMART GRIDS



SMART GRIDS

AIUTIAMO I NOSTRI CLIENTI A INDIVIDUARE LA SOLUZIONE IDEALE PER LE PROPRIE ESIGENZE DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE INTEGRANDO LE DIVERSE TECNOLOGIE

La nostra offerta comprende:



Power Quality e Sistemi di compensazione (STATCOM)

assistiamo i clienti dalla progettazione alla realizzazione ed esercizio di sistemi per la gestione della qualità dell'energia elettrica immessa e prelevata dalla rete



Integrazione di sistemi complessi e soluzioni off-grid utility scale

progettiamo e realizziamo interventi per la gestione di sistemi autosufficienti integrando le varie tecnologie disponibili utilizzando il portafoglio di offerta di gruppo

> 500 MVar

di progetti STACOM realizzati

FOTOVOLTAICO



FOTOVOLTAICO

REALIZZIAMO SOLUZIONI END-TO-END IN MODALITÀ EPC E OFFRIAMO SERVIZI DI O&M PER MASSIMIZZARE LA DISPONIBILITÀ E LA PERFORMANCE DEGLI IMPIANTI DEI NOSTRI CLIENTI

I principali servizi che offriamo tramite LT:



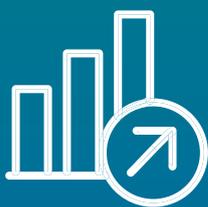
Engineering, Procurement, Construction (EPC)

con un track record di oltre 300 MWp di impianti installati a terra e 100 MWp su coperture industriali, siamo il partner ideale e bancabile che può assistere il cliente in tutte le fasi di realizzazione dell'impianto, dagli aspetti autorizzativi alla progettazione e alla costruzione, offrendo componenti certificati ed elevati standard di qualità



Operation & Maintenance (O&M)

gestiamo più di 1,3 GWp di asset su cui sviluppiamo piani di manutenzione dedicati in grado di ottimizzare l'efficienza; offriamo, inoltre, una piattaforma proprietaria di gestione real-time dei ticket per massimizzare la disponibilità degli impianti



Revamping/Repowering

identifichiamo la soluzione più idonea per potenziare l'impianto e riportarlo a elevati livelli di performance – includendo le attività di rigenerazione degli equipment –, sfruttando il progresso tecnologico e i migliori componenti disponibili sul mercato



Renewable. Reliable.

> 1,3 GWp

fotovoltaico gestito

> 500 MWp

di impianti realizzati
in modalità EPC e Revamping

EFFICIENZA ENERGETICA



EFFICIENZA ENERGETICA

SVOLGIAMO ATTIVITÀ DI DIAGNOSI ENERGETICA, INDIVIDUIAMO LE SPECIFICHE AREE DI MIGLIORAMENTO, PROGETTIAMO E REALIZZIAMO SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO SU MISURA OTTIMIZZANDO I PROCESSI PRODUTTIVI E L'IMPATTO AMBIENTALE

La nostra offerta tramite Avvenia comprende:



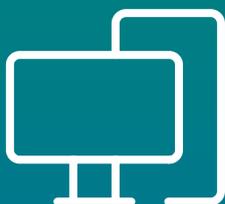
Diagnosi Energetica

realizziamo audit energetici approfonditi utilizzando modelli di simulazione energetica per ottimizzare i processi produttivi e gestionali di singoli reparti o intere aziende



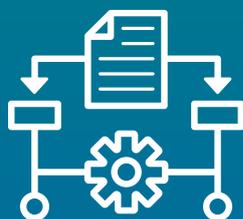
Piani di monitoraggio e software di diagnostica

elaboriamo i dati energetici in tempo reale e forniamo action plan predittivi grazie alla nostra piattaforma software proprietaria DIANA e all'utilizzo di complessi algoritmi matematici e statistici



Interventi in modalità Energy Performance Contract (EnPC)

indirizziamo i nostri clienti nell'individuazione degli interventi integrati per il miglioramento dell'efficienza energetica, accompagnandoli nella progettazione e realizzazione degli stessi



Certificati Bianchi

offriamo ai nostri clienti un servizio end-to-end per l'ottenimento dei Certificati Bianchi, dall'elaborazione degli algoritmi di calcolo previsionali per la simulazione dei risparmi fino alla gestione e alla vendita



> 4 mln Tonn

CO₂ equivalenti evitate

> 250

diagnosi energetiche e audit effettuati

CONNECTIVITY



CONNECTIVITY

OFFRIAMO DARK FIBRE IN MODALITÀ IRU SECONDO IL PRINCIPIO DI NEUTRALITÀ E NON DISCRIMINAZIONE PER RISPONDERE ALLE ESIGENZE DI CONNETTIVITÀ DEI NOSTRI CLIENTI

I nostri principali servizi sono:



Diritto d'uso di fibra ottica spenta (IRU - Indefeasible Right of Use)

mettiamo a disposizione dei nostri clienti infrastruttura in fibra ottica prevalentemente aerea con elevate caratteristiche prestazionali e di affidabilità



Housing Spazi

mettiamo a disposizione, come servizi accessori a supporto delle infrastrutture ottiche, spazi outdoor ed indoor allestiti per l'alloggiamento di apparati di trasmissione di proprietà dei clienti

~ 200

siti di housing

~ 46.000 km

di dark fibre gestita in IRU

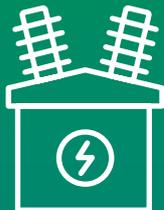
TRASFORMATORI



TRASFORMATORI

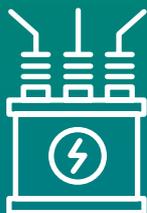
PRODUCIAMO E INSTALLIAMO TRASFORMATORI DI POTENZA E SPECIALI PROGETTATI SULLE SPECIFICHE NECESSITÀ DEL CLIENTE, CHE ACCOMPAGNIAMO NEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO CON UN SERVIZIO POST-VENDITA PERSONALIZZATO

La nostra offerta tramite Tamini comprende:



Trasformatori speciali

trasformatori da forno, reattori e trasformatori da raddrizzamento di elevata qualità ed affidabilità, progettati per soddisfare le diverse esigenze del cliente



Trasformatori di potenza

per la generazione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica



Assistenza e manutenzione

garantiamo ai nostri clienti assistenza tecnica di alta qualità in ogni fase del ciclo di vita del trasformatore, grazie a un team dedicato di specialisti e a un portafoglio completo di servizi post-vendita

TAMINI
ENERGY TRANSFORMERS

~ 800

trasformatori realizzati negli ultimi 5 anni

63%

Export Rate negli ultimi 5 anni





**ACCOMPAGNIAMO I CLIENTI NEI LORO PIANI DI CRESCITA
E SVILUPPO GRAZIE A TECNOLOGIE ALL'AVANGUARDIA,
FORTI DELLE NOSTRE COMPETENZE ED ESPERIENZE
MATURATE NEGLI ANNI.**

Lavoriamo insieme per un nuovo modello di sviluppo
rinnovabile, innovativo, sostenibile e rispettoso dell'ambiente.

Prendi parte al cambiamento.

TERNA ENERGY SOLUTIONS



TERNA ENERGY SOLUTIONS
Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma - Italy



ENERGYSOLUTIONS.TERNA.IT