



Polo Tecnologico  
per l'Energia

PTC

*Usiamo le  
nostre **energie**  
per ridurre i vostri  
**consumi***

# PRESENTAZIONE AZIENDALE





**ATZ**  
Attrezzature  
Omni-Range-Rack  
www.atz.it

KSB

KSB

KSB

KSB

ATZ  
ATZ002 AP001  
POA INDOCEZ CP001

Stazione di pompaggio  
teleriscaldamento Bolzano Sud  
Alperia Ecoplus Srl

# CHI SIAMO

## LA SOCIETÀ

Polo Tecnologico per l'Energia (PTE) è una società di ingegneria nata nel 2001 con l'obiettivo di operare nei settori dell'efficienza energetica, mercato dell'energia e delle fonti rinnovabili, affiancando i clienti nella ricerca di soluzioni innovative per una migliore gestione e produzione dell'energia, nel pieno rispetto dell'ambiente.

PTE ha una forte esperienza, affidabilità e competenza in tutti i settori dell'energia. Alcune delle esperienze più importanti nelle varie aree di intervento, sono riportate sul sito web.

La continua crescita professionale e la ricerca di nuove sfide porta PTE ad essere costantemente aggiornata.

## PERSONE

La società è composta da oltre 20 professionisti con elevate e specifiche competenze nel settore dell'energia.

I soci sono Maurizio Fauri, professore associato di Sistemi Elettrici per l'Energia (socio fondatore), Alessandro Rossi, responsabile dell'area Mercato Energia e Matteo Manica, Direttore Tecnico e responsabile dell'area Efficienza Energetica e Progettazione.

Presidente della società è Patty Durath Cooper, esperta in Team Building e specializzata in Neuroscience for Business all'MIT di Boston.

## CERTIFICAZIONE

PTE è certificata UNI EN ISO 9001 ed è accreditata presso il Gestore dei Servizi Energetici (GSE) come società di Servizi Energetici (E.S.Co.) certificata UNI CEI 11352.



ESPERIENZA



COMPETENZA



AFFIDABILITÀ

MERCATO  
DELL'ENERGIA

EFFICIENZA  
ENERGETICA

ASSISTENZA  
PRODUTTORI

ENERGY  
SERVICE  
COMPANY

PROGETTAZIONE  
MECCANICA,  
AMBIENTALE E  
CIVILE

PROGETTAZIONE  
ELETTRICA



## UN RIFERIMENTO UNICO PER L'ENERGIA

PTE può far fronte a tutte le esigenze in ambito energetico, grazie alla diversificazione delle proprie professionalità in 6 specifiche aree tecniche. L'interazione continua tra le varie competenze, crea delle forti sinergie che, come una serie di ingranaggi che ruotano tra loro, fanno muovere il motore dell'energia!

Alcuni esempi di  
casi studio sono  
disponibili sul  
sito web di PTE



## UNA RETE DI SERVIZI PERSONALIZZATA

Ad ogni cliente PTE può proporre la soluzione di cui ha realmente bisogno. PTE può suggerire, scegliendo tra una vasta gamma di servizi, quelli più adatti e studiare, insieme al cliente, un piano personalizzato e aderente alle singole esigenze.

## I NOSTRI SERVIZI

I servizi specializzati forniti da PTE coprono tutti i diversi settori dell'ingegneria e della consulenza in ambito energetico, proponendo anche progetti chiavi in mano, studiati «ad hoc» per ogni esigenza.

PTE opera anche nel campo della formazione aziendale, predisponendo ed erogando corsi di aggiornamento in campo energetico per Energy Manager e sviluppando anche Energy Planning aziendali.

La società è dotata di tutte le attrezzature e apparecchiature più aggiornate per poter fornire un servizio all'avanguardia in ogni situazione.

## CLIENTI

PTE si rivolge a tutti i clienti che operano nell'ambito industriale, civile e della Pubblica Amministrazione nonché G.D.O., trasporti, società cooperative, alberghi, imprese di servizi, consorzi e gruppi d'acquisto.



## PERCHÉ SCEGLIERE PTE?

Perché PTE è un interlocutore unico per tutti gli aspetti legati al settore dell'energia e vanta esperienze pluriennali con elevate competenze.

L'affidabilità e la qualità del lavoro, unite ad ottime capacità organizzative e di coordinamento, garantiscono la certezza del risultato atteso nelle rispetto delle scadenze temporali.

# EFFICIENZA ENERGETICA

Il settore legato alle attività di efficienza energetica fornisce supporto a Pubbliche Amministrazioni, industrie e imprese private. Ha eseguito oltre 150 diagnosi energetiche su tutto il territorio nazionale con consulenza specifica a tutte le imprese per la riduzione dei consumi energetici migliorandone l'efficienza produttiva.

Alcuni dei servizi nel settore dell'efficienza energetica:

- Diagnosi energetiche
- Assistenza per la richiesta di finanziamenti (es. Conto Termico e Titoli di Efficienza Energetica)
- Analisi energetica e ottimizzazione dei cicli produttivi
- Redazione di Piani Comunali di Illuminazione Pubblica
- Certificazione energetica degli edifici
- Project Financing per l'illuminazione pubblica e altri interventi
- Assistenza per l'ottenimento della certificazione ISO 50001
- Calcolo LCA e Carbon Footprint di prodotti, processi ed eventi
- Servizio di Energy Manager esterno e dichiarazioni alla FIRE
- Perizie di parte e come CTU
- Formazione e seminari
- Piani di Mobilità elettrica
- Indagini termografiche
- Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC)
- Sistema di monitoraggio e analisi dei consumi energetici



Analisi e modellazione  
energetica con relazione termografica  
per UniAbita - Cinisello Balsamo (MI)

Impianto fotovoltaico  
in Val di Non (TN)  
Consorzio  
Melinda Sca



# ENERGY SERVICE COMPANY

**T**ra le prime 20 E.S.Co (Energy Service Company) in Italia per quantità di Titoli di Efficienza Energetica venduti sul mercato, PTE possiede una maturata esperienza nel settore e garantisce un servizio costante ed accurato durante tutte le fasi necessarie per l'ottenimento e la gestione dei Titoli. PTE è anche certificata UNI CEI 11352:2014, ad ulteriore garanzia di professionalità e serietà.

Ottenere l'incentivo dei Titoli di Efficienza Energetica è fondamentale per ogni azienda che decide di fare un investimento di efficientamento energetico perché permette di ridurre notevolmente i tempi di rientro.

- Analisi e studi di fattibilità di progetti per l'ottenimento dei TEE
- Due diligence di progetti per la richiesta di TEE
- Assistenza nell'ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica
- Gestione portfolio Titoli di ogni Cliente
- Gestione di tutte le pratiche amministrative verso gli organi preposti
- Redazione di contratti EPC
- Gestione interventi di efficienza energetica tramite Finanziamento Tramite Terzi (FTT)
- Predisposizione Piani di misura e verifica
- Sistema di monitoraggio e analisi dei consumi energetici



Centrale  
idroelettrica da  
1.380 kW a Darzo  
nel Comune di Storo (TN)

Centrale a biomassa per la produzione  
di energia elettrica e termica  
a Rodengo Saiano (BS)



# MERCATO DELL' ENERGIA

Oltre 1400 tra PMI, grandi imprese, Pubbliche Amministrazioni, associazioni di categoria e consorzi di acquisto di energia elettrica e gas metano sono i clienti a cui PTE fornisce consulenza nel settore del Mercato dell'Energia. PTE si occupa della gestione, per conto dei clienti, di circa 2,3 miliardi di kWh di energia elettrica e 130 milioni m<sup>3</sup> di gas naturale.

I servizi che può fornire coprono tutte le esigenze del cliente nell'ambito energetico, a partire dall'acquisto di energia elettrica e gas fino ad una costante assistenza in corso di fornitura.

Nello specifico, alcuni dei servizi che PTE offre e che sono tra i più apprezzati per la loro utilità:

- Negoziazione acquisto/vendita di energia elettrica e gas
- Elaborazione dati di fornitura e redazione di stime di budget
- Gestione di contratti di acquisto strutturato e misto
- Verifica della fatturazione
- Predisposizione e gestione di bandi pubblici
- Gestione adempimenti per imprese energivore e pratiche con CSEA
- Monitoraggio e analisi dei mercati
- Consulenza sulle agevolazioni riguardanti le accise
- Tutela dell'Azienda nei confronti del fornitore e del distributore per eventuali disservizi
- Perizie di parte e come CTU
- Intermediazione con il fornitore o distributore per problematiche inerenti la fornitura
- Formazione e seminari



Impianto fotovoltaico con  
potenza installata di 1.600 kWp su  
una superficie attiva di 11.300 m<sup>2</sup>  
Trentino Trasporti - Trento (TN)

# A ASSISTENZA PRODUTTORI

Il know-how acquisito in anni di esperienza nel settore delle fonti energetiche rinnovabili ha reso i collaboratori di PTE esperti nella progettazione di impianti di produzione di energia elettrica e nella gestione in fase autorizzativa e per le incombenze successive legate a scadenze annuali e obblighi derivati da intervenute disposizioni legislative.

È in grado di offrire anche un servizio completo con la progettazione e la realizzazione di sistemi di acquisizione dati per un monitoraggio analitico degli impianti.

- Gestione pratiche per impianti di produzione
- Gestione del rinnovo delle concessioni idroelettriche
- Redazione di capitolati tecnici e gestione gare
- Servizio di vigilanza e monitoraggio analitico degli impianti di produzione a fonte rinnovabile
- Redazione di due diligence
- Valutazioni di impatto ambientale
- Perizie tecniche su impianti in esercizio e analisi di conformità
- Consulenze tecnico amministrative per gestione problematiche con GSE e Agenzia delle Dogane
- Informazione, consulenza e gestione pratiche per adeguamenti normativi degli impianti di produzione
- Valutazione convenienza contratti SSP, RID o direttamente con un grossista
- Assistenza per qualifica CAR

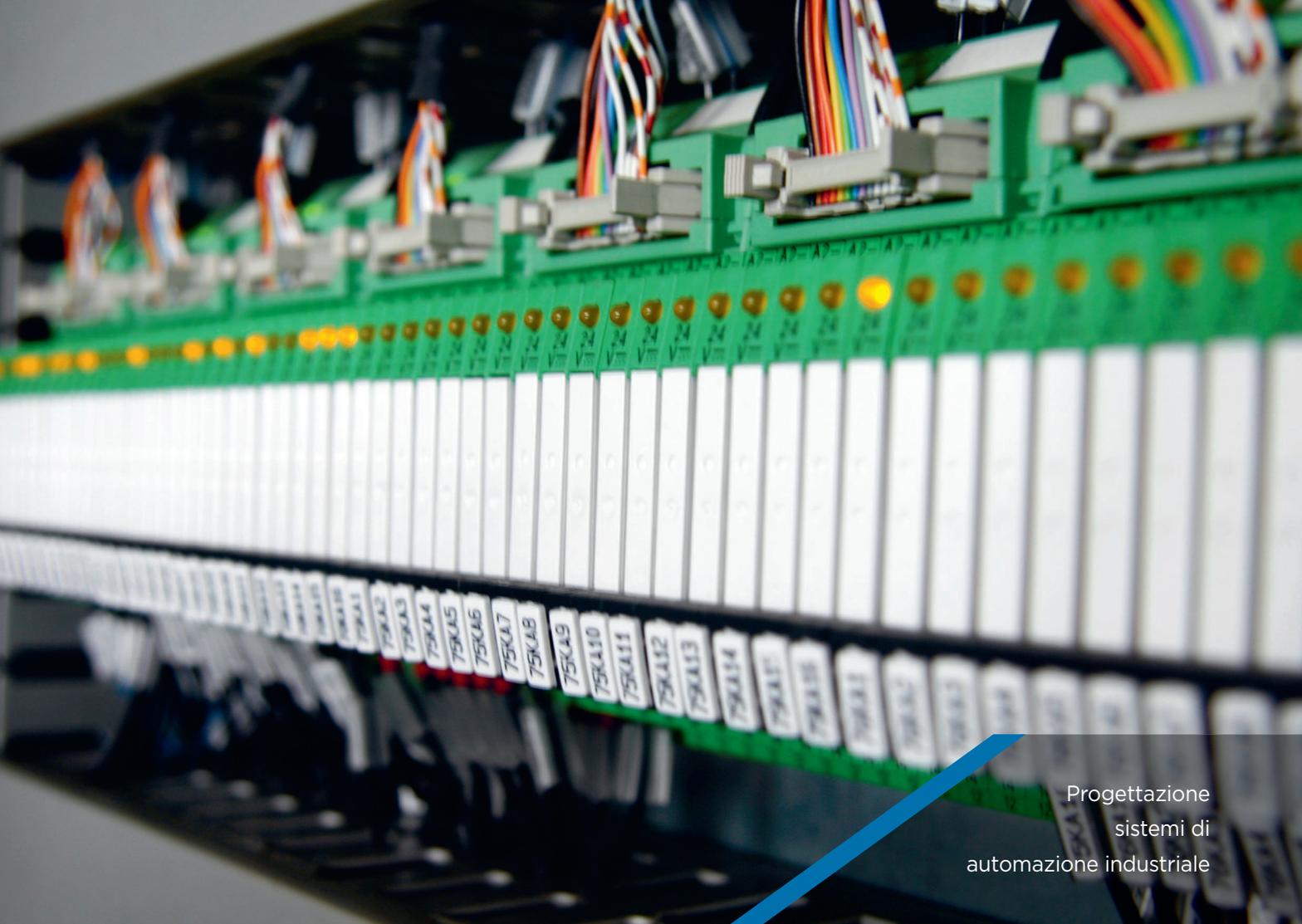


Centrale idroelettrica  
da 1.100 kW  
ubicata in Val d'Arnò  
nel Comune di Roncone (TN)

# P ROGETTAZIONE ELETTRICA

**P**TE progetta e segue direttamente la direzione lavori di impianti elettrici e di illuminazione di qualunque dimensione e in qualsiasi contesto produttivo, in edilizia civile e nel settore pubblico. Nello specifico si occupa di:

- Progettazione di impianti di produzione di energia elettrica
- Progettazione di reti in Media Tensione
- Progettazione di impianti elettrici civili e industriali
- Progettazione di impianti domotici
- Progettazione di impianti di illuminazione pubblica
- Progettazione impianti speciali:
  - videosorveglianza
  - rete dati
  - controllo accessi
  - antincendio e antintrusione
- Monitoraggio consumi energetici
- Progetti specifici ed innovativi
- Perizie di parte e come CTU



Progettazione  
sistemi di  
automazione industriale

Impianti delle gallerie ipogee per  
la conservazione delle mele  
in Val di Non (TN)  
Consorzio Melinda Sca



# P ROGETTAZIONE MECCANICA, AMBIENTALE E CIVILE

PTE eroga servizi di progettazione a tutti i livelli (studi di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva). Si occupa quindi della direzione e della contabilità dei lavori, del coordinamento della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione dei lavori in ambito meccanico, civile ed idraulico, sia per clienti privati (in particolare industriali) che per la Pubblica Amministrazione.

In questi anni ha maturato una vasta esperienza in svariati settori e può contare sulla competenza di personale altamente qualificato.

PTE può offrire soluzioni nei seguenti ambiti di intervento:

- Impianti di co- e trigenerazione a metano o biomassa
- Impianti di teleriscaldamento
- Reti di teleraffrescamento
- Impianti elettrici e meccanici a servizio di stabilimenti industriali
- Impianti di climatizzazione ad aria o ad acqua
- Impianti frigoriferi industriali
- Impianti di ventilazione
- Progettazioni speciali
- Consulenza tecnica specializzata
- Perizie di parte e come CTU



Alperia

Serbatoio di accumulo da  
6.000 m<sup>3</sup> per l'impianto di  
teleriscaldamento di Bolzano  
Alperia EcoPlus Srl



## DOVE SIAMO

Polo Tecnologico per l'Energia Srl ha sede nel comune di Lavis, a pochissimi chilometri di distanza da Trento.

La sede è comodamente raggiungibile dall'autostrada A22 uscendo a Trento-Nord e proseguendo in direzione Lavis.

Usa il QR Code per caricare le indicazioni stradali sul telefono.



**SIAMO VICINI AD OGNI VOSTRA ESIGENZA**



# pte

## Polo Tecnologico per l'Energia

ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI:



*Usiamo le  
nostre energie  
per ridurre i vostri  
consumi*



## Polo Tecnologico per l'Energia Srl

P.IVA/CF: 01730870225



Via dei Felti, 38  
38015 - Lavis (TN)



Tel: +39 0461 391535  
Fax: +39 0461 394497



info@poloenergia.com  
www.poloenergia.com

