

NOR TRANS- FORMIAMO POTENZA IN ENERGIA



**GEN
TEC**

GRAZIE ALL'AMPIO INTERVALLO DI POTENZA DEI NOSTRI PRODOTTI, SODDISFIAMO QUALSIASI ESIGENZA DEI NOSTRI CLIENTI.

TUTTE LE UNITÀ SONO DISPONIBILI CON COFANATURA DI BASE, COFANATURA INSONORIZZATA O IN CONTAINER.

COME COMBUSTIBILE SI POSSONO UTILIZZARE GAS NATURALE, BIOGAS IDROGENO O ALTRI GAS SPECIFICI.



GENTEC CHP

UNITÀ DI COGENERAZIONE 50-530 kW_e CON MOTORE MAN

È l'intervallo di potenza progettato per il più ampio gruppo di clienti. L'affidabile tecnologia è basata su motori MAN e generatori LSA. Alta efficienza, dimensioni compatte e flessibilità di soluzioni: tutto questo rappresenta il vantaggio delle nostre unità di cogenerazione in questo intervallo di potenza.

UNITÀ DI COGENERAZIONE 530-2500 kW_e CON MOTORE MTU

Le unità con una potenza superiore a 530 kW_e sono dotate di gruppi elettrogeni MTU sia per il basso che per il medio voltaggio. In combinazione con tecnologie di altissima qualità sono adatte per l'uso in aree energeticamente esigenti, o come integrazione flessibile delle fonti di energia rinnovabile.

SU DI NOI

Siamo un'azienda che ritiene che la cogenerazione sia una parte importante del futuro del settore energetico.

Siamo costantemente impegnati nel progresso e nel miglioramento dei nostri prodotti. L'innovazione e le nuove tecnologie ci stanno a cuore così come l'affidabilità e la qualità di tutti i componenti delle nostre unità.

Il nostro centro di sviluppo e produzione si trova a Brno, la seconda città più grande della Repubblica Ceca: città della scienza, della ricerca e dell'innovazione, dove abbiamo l'opportunità di collaborare con le università e i migliori centri di sviluppo nell'ambito dei nostri progetti.

Cresciamo, insieme ai nostri prodotti.

I NOSTRI

PUNTI DI FORZA



ATTENZIONE ALLA

Costruiamo le nostre unità di cogenerazione utilizzando componenti di altissima qualità di rinomati produttori mondiali.



RETE DI ASSISTENZA

Espandiamo costantemente la rete di assistenza e investiamo nella formazione dei nostri tecnici. L'alto livello e la qualità dell'assistenza sono la nostra priorità.



APPROCCIO ORIENTATO

Crediamo che l'approccio orientato al cliente sia la ricetta più semplice per il successo.



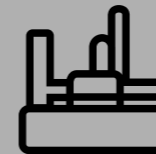
COLLABORAZIONI

Collaboriamo con piccole imprese così come con grandi aziende.



SUPPORTO TECNICO

Costruiamo le nostre unità di cogenerazione utilizzando componenti di altissima qualità di rinomati produttori mondiali.

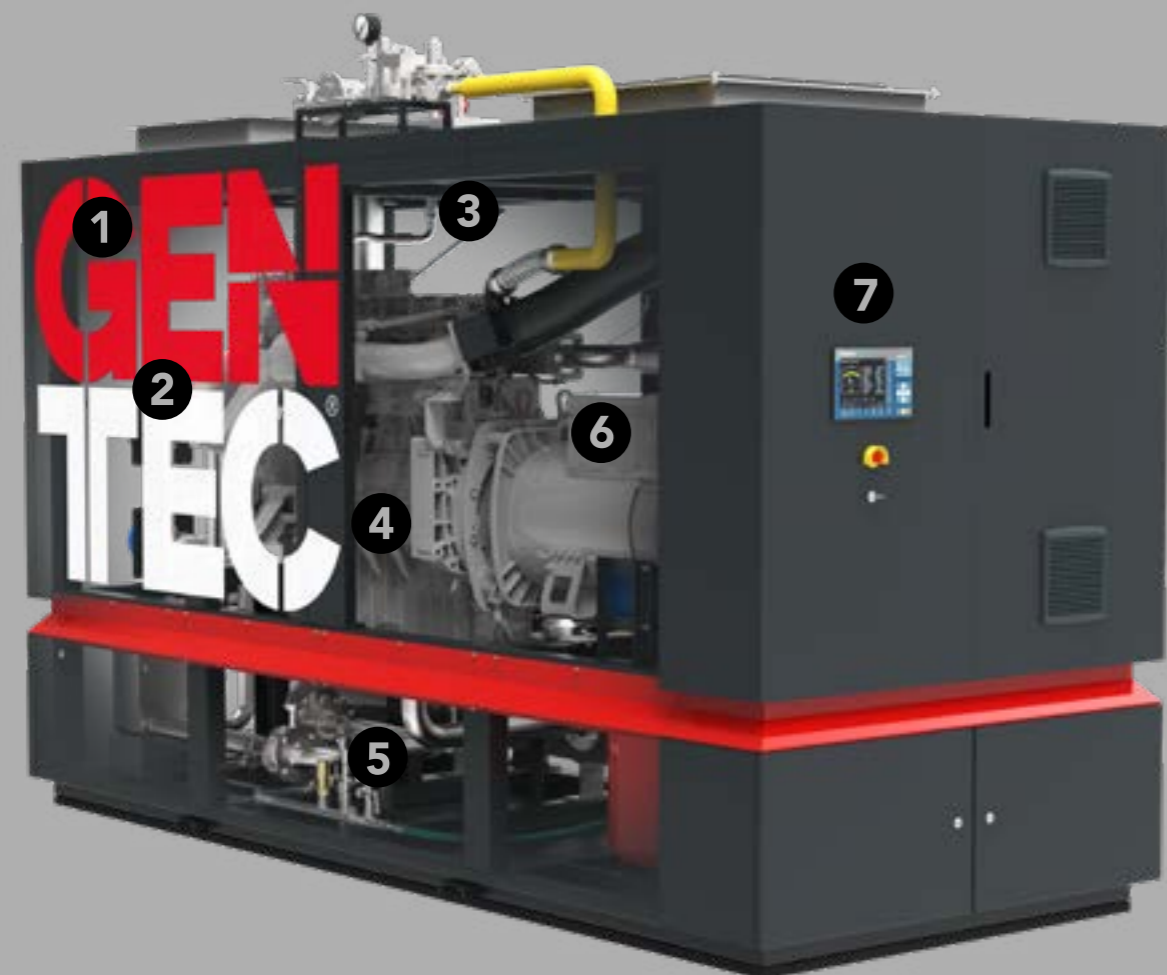


ATTENZIONE ALLA QUALITÀ

Costruiamo le nostre unità di cogenerazione utilizzando componenti di altissima qualità di rinomati produttori mondiali.

DIAMO LA MASSIMA IMPORTANZA ALLE INNOVAZIONI E AI CONTINUI MIGLIORAMENTI DEI NOSTRI PRODOTTI E SERVIZI.

NELLO SVILUPPO E NELLA PRODUZIONE DI UNITÀ DI COGENERAZIONE, CI CONCENTRIAMO SULLA FLESSIBILITÀ E SULLA FUNZIONALITÀ DEL DESIGN STRUTTURALE. DATE UN'OCCHIATA A QUELLO CHE È IL VALORE AGGIUNTO DELLE NOSTRE SOLUZIONI, GRAZIE AL QUALE CI DIFFERENZIAMO DAGLI ALTRI.



1 DIMENSION COMPACTE

Possibilità di installare le unità in aree che non offrono molto spazio.

2 COFANATURA IN SONORIZZATA

Le unità possono essere adattate alla versione silenziosa, con assorbimento dei rumori del generatore del motore. Questa versione soddisfa i più severi requisiti di sicurezza acustica. Adatta per l'installazione negli edifici.

3 ECOCOMPATIBILE

Le nostre unità sono caratterizzate da emissioni molto basse e da un'elevata efficienza. Ciò le rende una soluzione sostenibile.

4 MOTORI

Utilizziamo motori MAN, MTU che, con la loro efficienza e affidabilità, sono tra le migliori tecnologie disponibili sul mercato.

LE NOSTRE SOLUZIONI

5 SCAMBIATORE DI SCARICO

Viene sviluppato per noi e fornito dalla rinomata azienda tedesca Aprovis.

6 GENERATORI

I generatori Leroy-Somer sono eccellenti in termini di qualità e affidabilità. Sono considerati prodotti di prima classe nel campo delle unità di cogenerazione.

7 SISTEMA DI CONTROLLO

Il nostro sistema di controllo raccoglie ed elabora i dati del vostro impianto di cogenerazione utilizzando le tecnologie di intelligenza artificiale e di apprendimento automatico, prevenendo così i difetti e riducendo i costi di assistenza.

MAGGIORE PRODUTTORE GLOBALE



**IL PRODUTTORE IN PIÙ
RAPIDA CRESCITA DI
IMPIANTI CHP IN EUROPA CENTRALE**

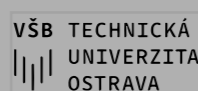
Presente in più di
10 paesi.

GENTEC INNOVAZIONI

Diamo grande importanza al miglioramento e all'innovazione nel futuro dell'energia. Abbiamo già completato progetti complessi con l'SCR e sappiamo come bruciare un doppio combustibile. La cogenerazione pronta per l'idrogeno, il sistema di controllo della cogenerazione che utilizza l'intelligenza artificiale e le soluzioni a basse emissioni sono le tre principali linee di sviluppo attuali.

COLLABORAZIONE CON LE UNIVERSITÀ

Nell'ambito della ricerca e dello sviluppo, collaboriamo con università selezionate su progetti volti a migliorare e innovare le nostre unità di cogenerazione. I nostri progetti sono sostenuti nell'ambito dei programmi di sovvenzione del Ministero dell'Industria e del Commercio.

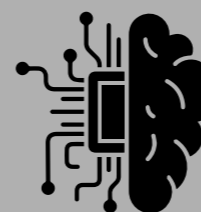


RICERCA E SVILUPPO



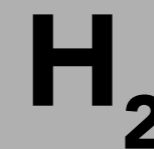
SOLUZIONI A BASSA EMISSIONI

In collaborazione con i leader del settore, siamo pronti a offrire soluzioni a basse emissioni.



INTELLIGENZA ARTIFICIALE

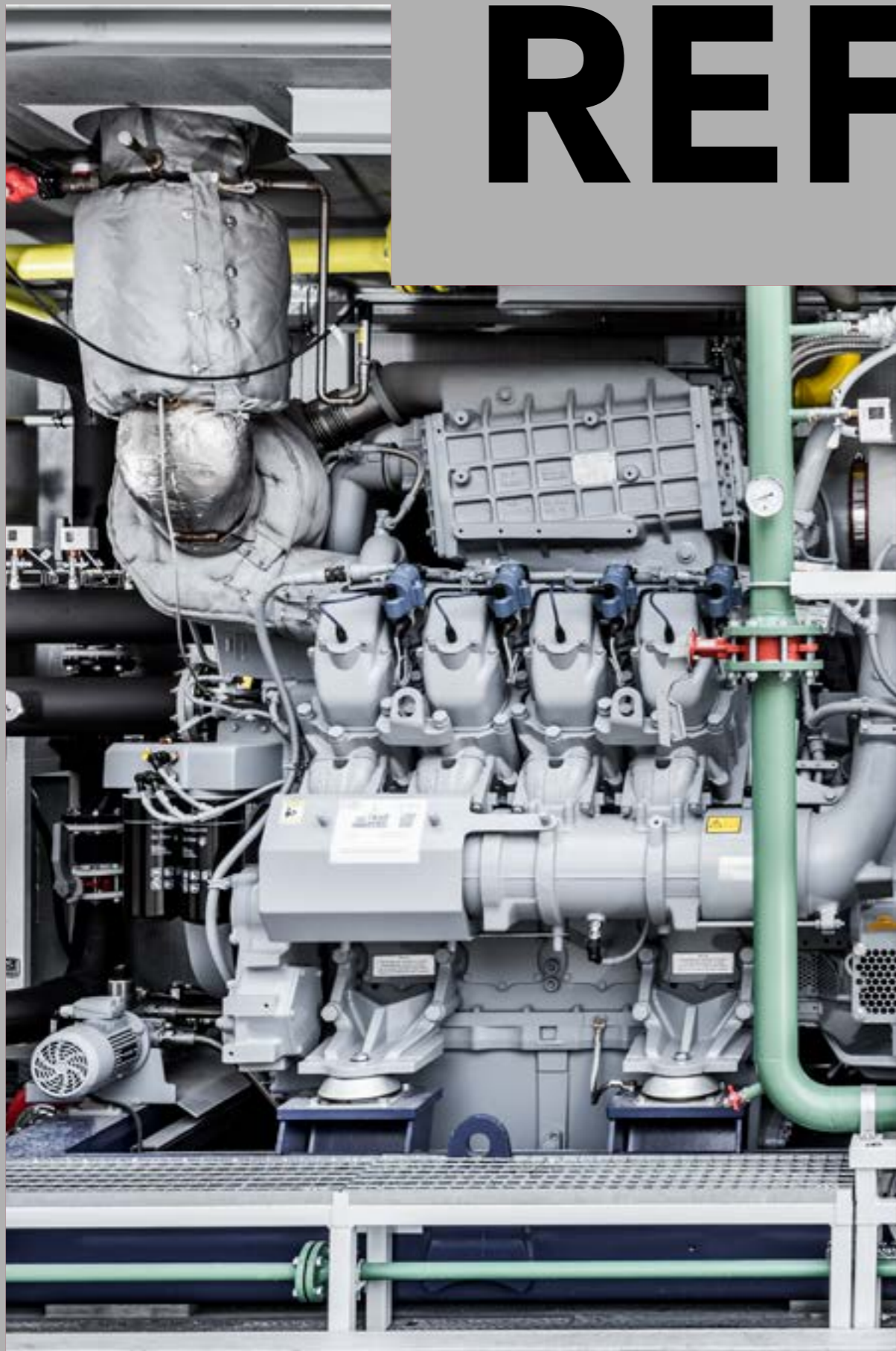
La nostra soluzione consente alle risorse decentralizzate di essere aggregate in centrali elettriche virtuali che in combinazione con altri sistemi servono come strumento di gestione. Tale soluzione fornisce flessibilità per la stabilizzazione dei sistemi energetici.



DISPONIBILE A IDROGENO

Stiamo sviluppando la cogenerazione a idrogeno in miscela con gas naturale e altri gas.

REFERENZE



INSTALLAZIONI E MALTERIA

CLIENTE:	Tábor Amper Generation s.r.o.
TIPO DI IMPANTO CHP:	KE-MTUNG 1000
EMISSIONE:	Soluzione a basse emissioni
IREALIZZAZIONE:	Cofanatura insonoriz- zata





INSTALLAZIONE TELERISCALDAMENTO



CLIENTE:

Náchod
Innogy

**TIPO DI
IMPANTO CHP:**

KE-MTUNG 1000

EMISSIONE:

Soluzione a basse emissioni

IREALIZZAZIONE:

Cofanatura insonorizzata

REFERENZE

REFERENZE

INSTALLAZIONE SERRA

CLIENTE: Green House
Mutenice

**TIPO DI
IMPANTO CHP:** 2 X KE-MTUNG 1000

EMISSIONE: Soluzione a basse
emissioni

IREALIZZAZIONE: Container



CLIENTE: Brno
Teplárny Brno a.s.

**TIPO DI IMPANTO
CHP:** KE-MNG 260 ECO

EMISSIONE: Soluzione a bassissime
emissioni

IREALIZZAZIONE: Cofanatura insonorizzata

IL SECONDO MAGGIORE TELERISCALDAMENTO IN REPUBBLICA CECA



TELERISCALDAMENTO A PRAGA

CLIENTE: Veolia
Praha

**TIPO DI IMPANTO
CHP:** KE-MNG 130 ECO\

EMISSIONE: soluzione a basse emis-
sioni

IREALIZZAZIONE: Cofanatura insonorizzata

TELERISCALDAMENTO A PRAGA

CLIENTE: Veolia
Praha

**TIPO DI
IMPANTO CHP:** KE-MTUNG 1000

EMISSIONE: Soluzione a basse emissioni
SCR 50 NOX

IREALIZZAZIONE: Cofanatura insonorizzata



MAGGIORI
CLIENTI
E PARTNER

PARTNER



aggregaat

AKURAT



VIRTU ϵ L

CONTATTACI

gentec@gentec.cz
gentec.cz



**WE
CHANGE
POWER TO
ENERGY**

**GEN
TEC**