

Dachs

Smart Cogeneration.



SENERTEC

IT



La cogenerazione. La soluzione del futuro.

Preserva l'ambiente incrementando la tua redditività. Il Dachs, il cogeneratore.

Tutti conosciamo le condizioni in cui versa l'ambiente e quali ne sono le cause: l'eccessivo consumo di energia primaria e le emissioni incontrollate di CO₂ mettono in difficoltà sia le nostre finanze, che l'ambiente stesso.

Il calore generato durante il processo di produzione di corrente nelle centrali elettriche costituisce un prodotto di scarto, che viene poi smaltito in grandi torri di raffreddamento. Il Dachs, il cogeneratore, può essere paragonato ad una centrale elettrica, che però riutilizza il calore generato per riscaldare gli ambienti e produrre corrente elettrica soltanto quando e laddove sia necessario. Con più di 33.000 impianti venduti in Germania e in Europa, il Dachs è l'unità di cogenerazione più diffusa ed apprezzata.

Dal punto di vista economico, il Dachs rappresenta, un acquisto vantaggioso che non perde valore nel tempo. Dal punto di vista ecologico invece, il Dachs è un valido investimento nel futuro dei nostri figli e nipoti.



Quasi vent'anni fa.

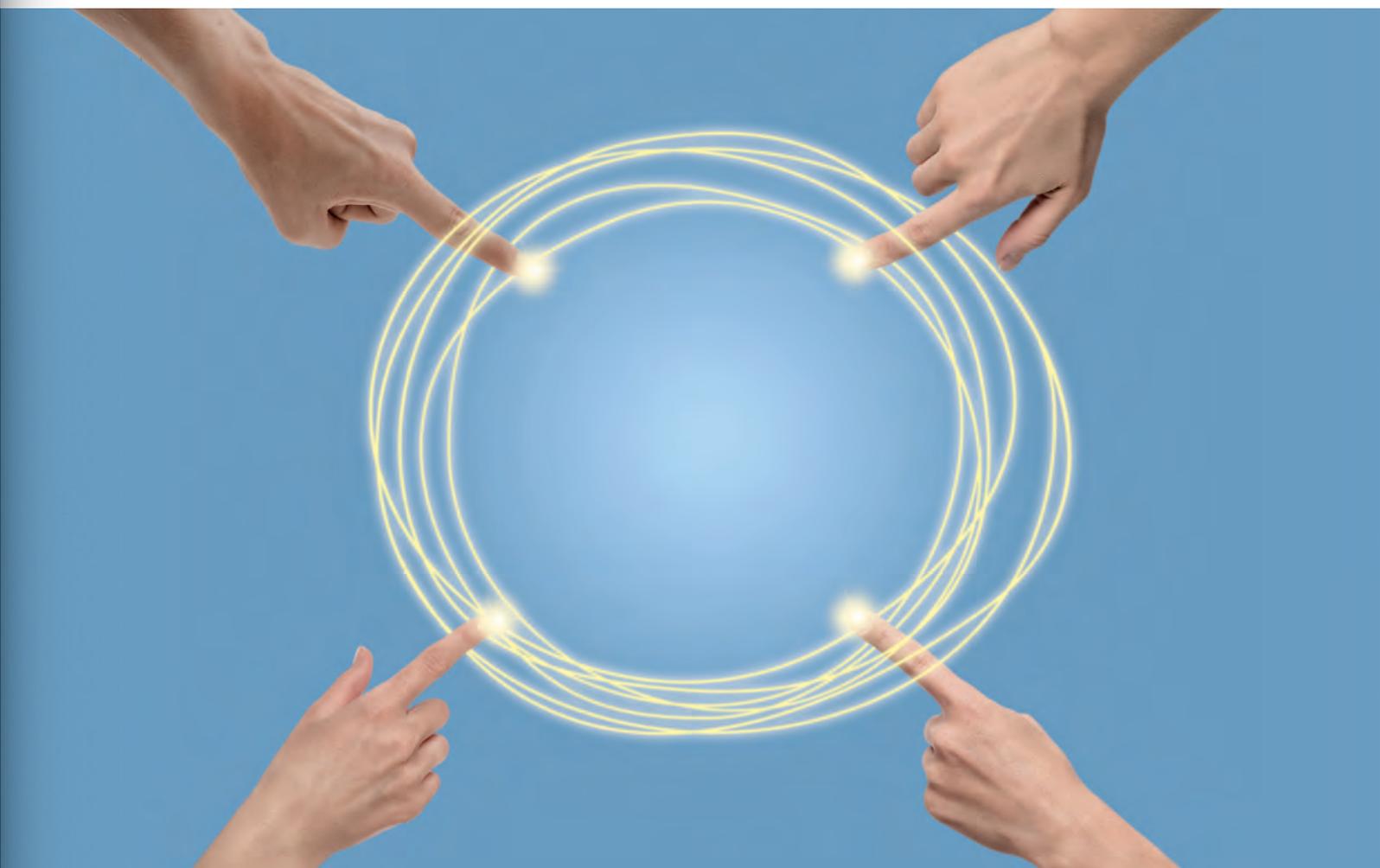
Un'idea geniale: generare energia elettrica riscaldando.



SenerTec GmbH ha le sue radici nell'azienda Fichtel & Sachs, lo storico produttore di componenti per l'industria automobilistica. Quando iniziammo a produrre il Dachs, molti preannunciarono una vendita inferiore a 100 impianti all'anno. La volontà di portare avanti questo ambizioso progetto, investendo esperienza ingegneristica e know-how, ha dato i suoi frutti. Fino ad oggi abbiamo installato più di 33.000 impianti e anche la politica ha compreso che il principio della cogenerazione, oltre all'energia eolica e solare, rappresenta il terzo pilastro dell'approvvigionamento energetico alternativo.

Aiuta anche tu l'ambiente.

Oggigiorno ogni edificio può diventare una centrale elettrica e semplificare l'approvvigionamento energetico del futuro.



Si discute molto della transizione energetica e delle difficoltà che la sua realizzazione comporta. Tuttavia nuovi studi dimostrano che realizzare la transizione energetica potrebbe essere molto più semplice. Se grazie al principio della cogenerazione, producessimo più energia elettrica in modo decentrato, sarebbe possibile anticipare di molto lo smantellamento delle centrali nucleari e a carbone.



La soluzione del futuro: la produzione autonoma di corrente elettrica comporta una riduzione dell'impatto ambientale e uno sfruttamento più efficiente dell'energia.

Ecco perché il Dachs diventa sempre più importante.

Il Dachs genera energia anche quando il sole non splende e il vento non soffia.



Quando il sole splende e c'è vento l'energia di certo non manca. Ma cosa accade quando non tira vento, durante l'inverno o di notte? Il Dachs invece è sempre in grado di produrre energia verde, ogni qualvolta sia necessario. E proprio laddove ce n'è bisogno. Per questo motivo la politica si è posta l'obiettivo di sfruttare con maggiore efficienza l'energia utilizzata.

Il principio della cogenerazione.

Il punto di forza del Dachs: utilizzare l'energia due volte.



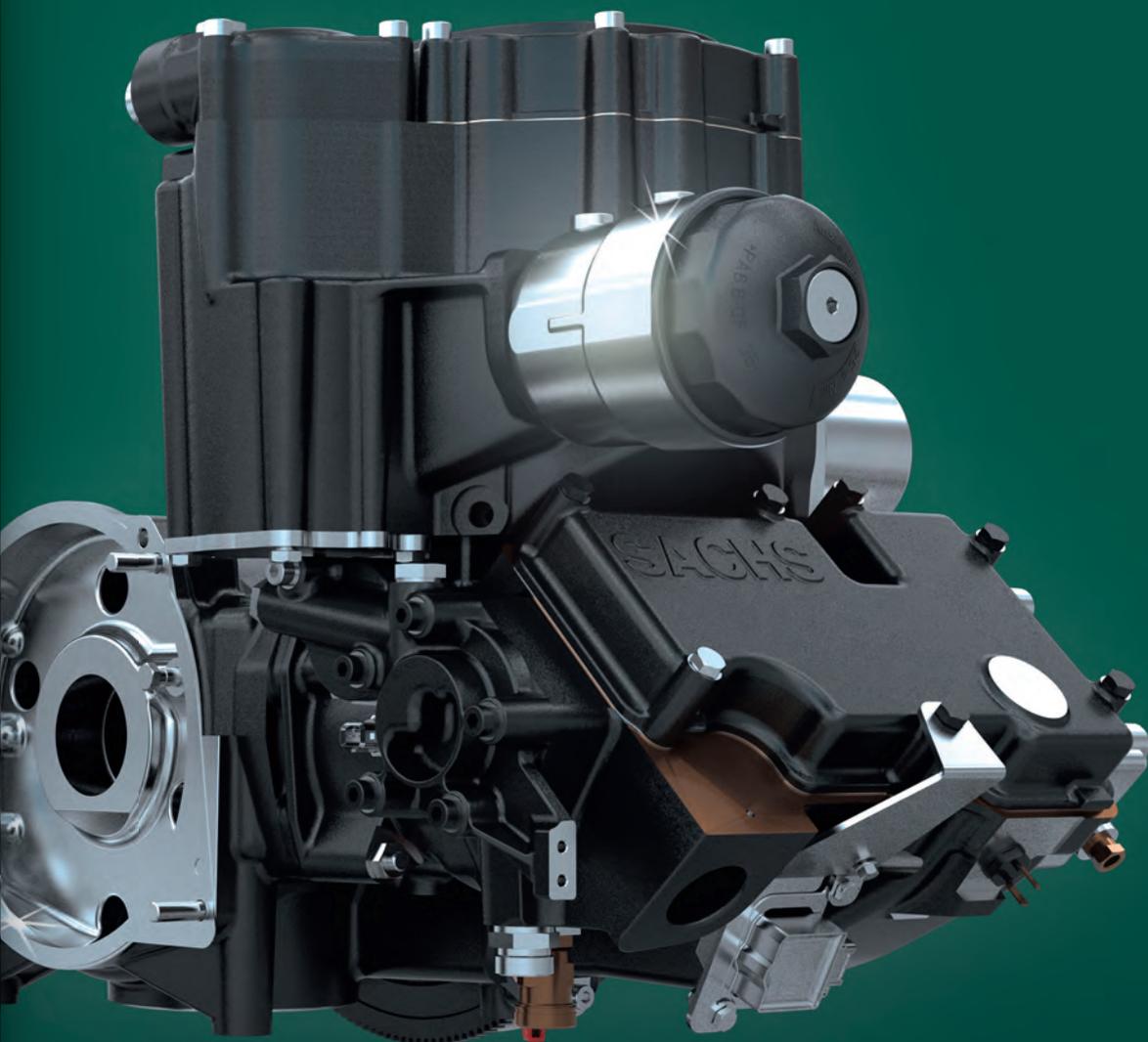
Sfruttare l'energia con efficienza: il motore produce calore. Il generatore ad alto rendimento produce energia verde. Il Dachs contribuisce a preservare preziose risorse energetiche: quando le grandi centrali producono corrente elettrica, il calore generato durante questo processo viene disperso. Il calore utilizzato per il riscaldamento degli ambienti deve essere generato nuovamente in ogni edificio attraverso gli impianti di riscaldamento. Il Dachs è invece in grado di trasformare quasi tutta l'energia primaria utilizzata in corrente elettrica e calore. Il calore viene direttamente utilizzato per l'approvvigionamento termico dell'edificio. Il motore attiva un generatore ad alto rendimento, che produce energia elettrica.

Il generatore e il motore generano corrente elettrica e calore.

La cogenerazione permette di produrre contemporaneamente calore ed energia elettrica.



Il generatore ad alto rendimento pesa 80 kg e la potenza elettrica erogata è pari a 5,5 kW ca. Grazie a queste caratteristiche è in grado di produrre il triplo dell'energia elettrica solitamente necessaria per soddisfare il fabbisogno di un'abitazione.



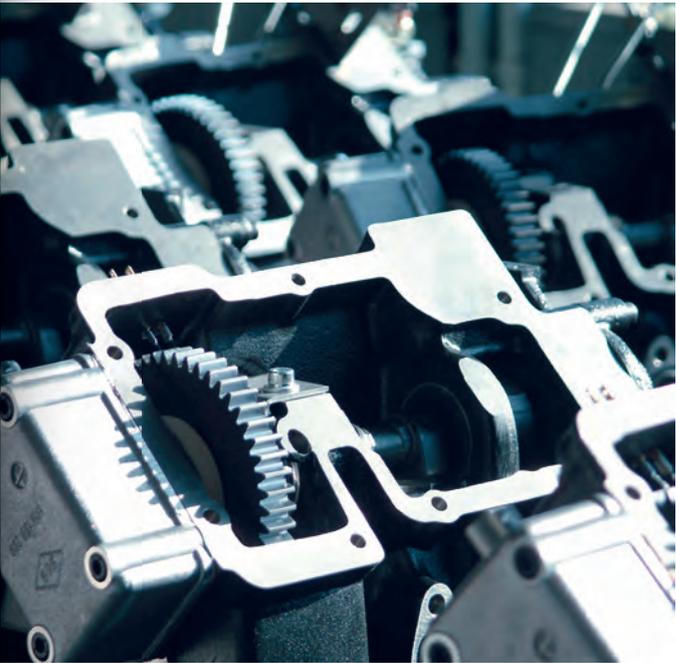
Il motore del Dachs riscalda l'acqua di raffreddamento, la immagazzina nell'accumulatore termico e la immette nel circuito di riscaldamento della tua abitazione. Con potenza termica fino a 14,7 kW è paragonabile a un normale sistema di riscaldamento.

Sul Dachs si può fare affidamento.

Realizzato solamente con i migliori materiali tedeschi, pezzo dopo pezzo.

I materiali di altissima qualità, la tecnologia avanzata e la pluriennale esperienza dei nostri ingegneri rendono il Dachs un dispositivo particolarmente duraturo nel tempo. Il Dachs è l'esempio perfetto di quella che oggi giorno è una rarità, la produzione artigianale. Pur pesando più di mezza tonnellata è poco più grande di una lavatrice. Il peso è determinato dai componenti ad alta precisione realizzati con materiali di prima qualità come l'ottone, il rame e l'acciaio. Così come il Dachs viene assemblato pezzo dopo pezzo, è possibile anche smontarlo o ampliarlo. La produzione di ogni singolo impianto di cogenerazione viene realizzata e monitorata nel nostro stabilimento di Schweinfurt. Il risultato: un impianto molto robusto e resistente nel tempo, dalla struttura più solida rispetto a quanto sarebbe necessario. **Una soluzione a prova di futuro.**





Il Dachs nelle aziende e nei condomini.

Generare energia termica ed elettrica contemporaneamente.



Il Dachs è una soluzione flessibile e ampliabile per aziende, condomini e immobili di lusso. Il Dachs è una centrale energetica efficiente per riscaldamento, acqua e corrente elettrica. In questo modo anche gli edifici a elevato consumo di calore e corrente elettrica saranno in grado di diminuire efficientemente le spese, rispettando l'ambiente.

I costi per l'energia elettrica aumentano di anno in anno.

Il Dachs non è conveniente solo ...



...per hotel, trattorie, panifici, macellerie, palestre, case di cura e di riposo, scuole materne, concessionarie, uffici, aziende agricole, campeggi, centri benessere, supermercati, negozi, allevamenti, piscine, officine, aziende municipalizzate, studi medici, scuole, tipografie, cliniche, centri di soccorso, studi termotecnici, ostelli, autogrill e dovunque ci sia la necessità di produrre riscaldamento, acqua calda sanitaria e corrente elettrica...

...ma anche redditizio!

Un servizio perfetto.

I nostri partner specializzati ti forniranno tutta l'assistenza necessaria.



I partner specializzati SenerTec ti offriranno un'assistenza altamente qualificata. I nostri partner sono degli specialisti del settore, selezionati accuratamente e consigliati dai clienti. Manutenzione dell'impianto, controlli di sicurezza ad intervalli regolari e sostituzione tempestiva dei componenti soggetti ad usura rendono il nostro servizio di assistenza completo.

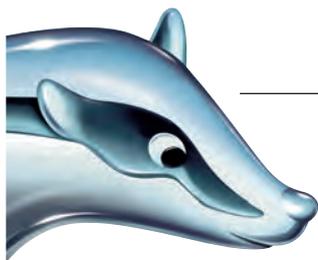
Cose da sapere sul Dachs:

Ora hai scoperto molto sul Dachs, ma lo sapevi che: ...

- ❗ ...lo speciale motore cilindrico a quattro tempi con 580 cm³ di cilindrata era stato sviluppato da Fichtel & Sachs per essere utilizzato negli impianti di riscaldamento?
- ❗ ...non c'è alcuna differenza nel considerare il Dachs un generatore di corrente, che produce calore utilizzabile oppure nel considerarlo una caldaia, che produce corrente elettrica? Installare il Dachs in un'abitazione è conveniente, e ancor di più lo è per le piccole, grandi e medie imprese. Il Dachs dispone inoltre di uno dei migliori accumulatori per la produzione di acqua calda sanitaria realizzati fino a oggi.
- ❗ ...in Germania esiste un fan club per il Dachs? Con più di 7500 iscritti dimostra la soddisfazione dei suoi utenti, orgogliosi di possedere un impianto straordinario e rivoluzionario. Non crediamo esista un altro impianto di riscaldamento che possa vantare un fan club.



Investire in un Dachs è molto più redditizio che investire in un immobile. Questo è sicuro come il prossimo aumento del prezzo della corrente elettrica.



Il partner Dachs più vicino:

Dachs. Smart Cogeneration.



SENERTEC

SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH · Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt, Germania

 +49 9721 651-0 ·  +49 9721 651-272 · info@senertec.com · www.senertec.com