

Speciale settore alberghiero 2024

FOCUS

Riscaldamento sostenibile con il legno

Energia termica CO₂ neutrale
da cippato di legna o pellet con
le caldaie a biomassa Schmid



SCHMID
energy solutions

Ispirati dalla natura – sostenibilità concreta

Hotel Cyprianerhof / Tires IT

Da uno stretto contatto con la natura, un'innata propensione a proteggere l'ambiente

“La natura è un dono del cielo. Meravigliosa, ma anche estremamente fragile. Dunque, se desideriamo lasciare il mondo in eredità ai nostri figli, non possiamo permetterci di prendere soltanto ciò che ci offre, ma dobbiamo anche restituire qualcosa. Ecco perché ci siamo sempre impegnati a preservare l'ambiente naturale così come lo abbiamo trovato, nel rispetto delle persone, delle piante e degli animali che lo abitano”. Famiglia Damian, Cyprianerhof

È con questo spirito che è stato costruito il ClimaHotel Cyprianerhof in Alto Adige. Fin dalla sua nascita nel 1998, il Cyprianerhof ha seguito una filosofia fortemente improntata alla sostenibilità: ad attestarlo anche il marchio di qualità ecologica altoatesino, ottenuto molto prima che la sostenibilità diventasse una parola sulla bocca di tutti.

“L'uso attento delle risorse naturali in tutte le aree è per noi fondamentale, tanto quanto l'uso in cucina di prodotti del territorio provenienti da agricoltori e fornitori locali”, racconta il proprietario, Martin Damian.

Energia termica ottenuta da legno da manutenzione forestale della regione

Dal 1999, il Cyprianerhof produce energia termica con un impianto di riscaldamento a cippato Schmid. La combustione affidabile ed equilibrata della legna proveniente da silvicoltura regionale sostenibile e la rimozione automatica delle ceneri erano già all'epoca argomenti convincenti a favore delle caldaie a biomassa Schmid.

“Mi ha sorpreso il grado di efficienza raggiunto dalla caldaia Schmid con diversi combustibili. Anche la rimozione automatica delle ceneri funziona a meraviglia”, ci riferisce entusiasta Martin Damian. “Sulla base di questa esperienza e sapendo bene che le caldaie Schmid sono tecnologicamente all'avanguardia, abbiamo deciso di rivolgerci nuovamente a Schmid per i lavori di sostituzione e ampliamento”.

“Per noi sono importanti soprattutto l'automazione e l'assistenza remota. Ottimizzare l'impianto di riscaldamento con l'aiuto dell'assistenza remota è fantastico, così come poter contare in qualsiasi momento sui tecnici dell'assistenza. Per noi è vantaggio impagabile”, continua Martin Damian.

Nuova centrale di riscaldamento – ampliamento della potenza

Il nuovo impianto è stato dotato di una seconda caldaia più potente, il modello UTSR-450 visio, e di un silo per il cippato più grande. Ora il silo funziona con un fondo mobile a quattro rastrelli. La caldaia esistente e i due rastrelli già presenti sono stati fortunatamente riutilizzati, sempre in un'ottica di sostenibilità. Il modello UTSR-240 già installato è stato modernizzato con l'integrazione della pulizia automatica dei tubi della caldaia, dell'accensione automatica e quadro di gestione e controllo.

Le quasi 100 camere e le piscine del Cyprianerhof sono riscaldate senza produrre CO₂. Il fabbisogno energetico è supportato da un impianto fotovoltaico. Inoltre, l'E-Werk sfrutta la forza dell'acqua per produrre elettricità pulita al 100% e sfruttarne le potenzialità.



IN BREVE

Tipo di prodotto	Camera di combustione a griglia mobile orizzontale UTSR-450 e UTSR-240 esistente dal 1999
Sistema di comando	PersonalTouch visio
Combustibile	Cippato di legna e legna da manutenzione forestale della regione
Potenza	690 kW
Campo di applicazione	Riscaldamento dell'hotel, dell'area della piscina e della SPA
Estrazione	Piano scorrevole
Depolverizzazione dei gas di scarico	Multiciclone
In funzione da	marzo 2016
Committente	Hotel Cyprianerhof
Luogo di installazione	IT – Tires - Alto Adige



Fresco alpino, esclusivo e sostenibile – un luogo di calore e relax

Almwellness Hotel Pierer****Superior / Fladnitz an der Teichalm AT



Signor Pierer, cosa apprezza particolarmente di Schmid energy solutions?

“Non mi sono mai pentito di aver scelto la centrale di riscaldamento Schmid. L'impianto è facile da usare, funziona in modo affidabile e i servizi offerti sono eccellenti per una struttura alberghiera. Il team Schmid, inoltre, ha affiancato il nostro progettista in modo che la realizzazione andasse di pari passo con le normali attività. Abbiamo scelto i partner giusti”. Franz Pierer, proprietario e gestore



Con grande spirito di innovazione e una forte determinazione, durante i suoi 130 anni di storia e passando attraverso quattro generazioni di persone, il piccolo ostello per escursionisti è diventato l'odierno Almwellness Hotel Pierer. L'hotel offre ai suoi ospiti un'esperienza di vacanza indimenticabile nel cuore di una natura incontaminata. Un contesto splendido, da preservare per le generazioni future. Proprio per centrare questo obiettivo, la famiglia di albergatori ha scelto la strada di un investimento continuo nella sostenibilità e nella conseguente ottimizzazione della propria attività.

Trend e tradizione ad alto livello

Il rapporto con la natura e un approccio sostenibile sono fondamentali per questa azienda a conduzione famiglia. L'attenzione generale per la salute e la natura è una tendenza che conferma la filosofia personale della famiglia. I punti fermi dell'Hotel Pierer sono le materie prime naturali e rinnovabili, le risorse energetiche ecocompatibili e una cucina regionale incentrata sulla stagionalità dei prodotti.

La natura incontra il buongusto dello stile alpino

L'hotel dispone di un totale di 89 tra camere e suite con dimensioni comprese tra 30 e 90 m² e di una SPA che occupa una superficie di 5.000 m². L'arredamento moderno è realizzato in gran parte con materiali naturali come la pietra naturale di Rauris, lo gneiss piemontese, il granito nero, l'abete rosso, il larice e il rovere.

Produzione di energia CO₂ neutrale

Oltre a tutti i materiali naturali, anche l'energia sostenibile è una tematica importante. Ad aprile del 2019 è stato messo in funzione un impianto di riscaldamento a cippato di legna Schmid. La caldaia Schmid UTSK-900 riscalda l'intero hotel, le piscine e i due alloggi per i dipendenti per un totale di 80 stanze. Un impianto fotovoltaico fornisce elettricità nelle giornate di sole.

Franz Pierer racconta: “Se potessi chiedere qualcosa a Schmid sarebbe di poter produrre elettricità con la caldaia Schmid”.

IN BREVE

Tipo di prodotto	Focolare a griglia sottoalimentato UTSK-900
Combustibile	Cippato forestale
Potenza	900 kW
Campo di applicazione	Fornitura di calore all'hotel, all'area wellness, alla piscina
Estrazione	2 sistemi di estrazione circolare
Silo	10 m x 5 m con 2 estrazioni circolari
Depolverizzazione del filtro di scarico	Multiciclone
In funzione da	aprile 2019
Committente	Almwellness Hotel Pierer
Luogo di installazione	AT - Fladnitz an der Teichalm - Stiria
Progettazione	Josef Göbel GmbH, AT - Fladnitz
Installazione	TB Bierbauer GmbH, AT - Passail

Home away from home – AlpenGold Hotel Davos

AlpenGold Hotel Davos / Davos CH

Davos, la città più alta d'Europa, è famosa per il suo clima dalle proprietà terapeutiche, per la Coppa Spengler di hockey su ghiaccio, per il World Economic Forum, come paradiso del freestyle sullo Jakobshorn e per la spettacolare struttura dell'AlpenGold Hotel, detta anche "uovo d'oro".

A poche centinaia di metri dal paese, sul terreno di una ex clinica d'alta quota, il suggestivo AlpenGold Hotel emerge dalla roccia in uno scenario unico. Con la sua forma ovale e l'inconfondibile facciata esterna, questa spettacolare costruzione che sovrasta il lago di Davos è un nuovo punto di riferimento per l'industria alberghiera alpina di alto livello.

L'imponente corpo principale, che ospita 216 camere, è circondato da 38 residenze: una soluzione che coniuga al meglio la privacy individuale degli appartamenti con il servizio di prima categoria di un albergo di lusso.

Il calore del legno dei Grigioni per accogliere gli ospiti

Oltre alla straordinaria architettura e agli allestimenti di pregio, un occhio di riguardo è stato riservato alla sostenibilità. L'intero complesso, comprese le piscine interne ed esterne, è riscaldato in modo ecologico con un impianto di riscaldamento a cippato di legna. Da settembre 2013 è in funzione una camera di combustione a griglia mobile orizzontale UTSR-700 di Schmid, alimentata con cippato forestale della regione. La potenza termica di 700 kW consente di produrre calore e acqua calda per una superficie di oltre 42.000 m². Per aumentare il rendimento è stato installato un sistema di condensazione dei gas di scarico per il recupero di calore.

Più di dieci anni di esperienza con il riscaldamento a legna Schmid

L'impostazione dei parametri della caldaia ha rappresentato una sfida per la qualità del combustibile: a causa dei grumi di ghiaccio, infatti, il combustibile è particolarmente umido. Grazie al supporto del team Schmid, la sfida è stata vinta. Da quel momento, l'impianto funziona alla perfezione e offre un rendimento ottimale. Anche dopo dieci anni, l'elevata affidabilità, la praticità di funzionamento e i bassi costi di manutenzione sono i punti di forza della caldaia Schmid.

«Appreziamo molto la rapidità delle risposte alle richieste di risoluzione dei problemi, le informazioni dettagliate sugli interventi di manutenzione programmata e la regolazione precisa della configurazione per il funzionamento estivo e invernale dell'impianto. Questi servizi ci assicurano l'energia termica necessaria a garantire l'affidabilità operativa dell'albergo».

Mario Gubi, General Manager AlpenGold Davos



IN BREVE

Tipo di prodotto	Camera di combustione a griglia mobile orizzontale UTSR-700
Combustibile	Cippato forestale
Potenza	700 kW
Campo di applicazione	Riscaldamento e acqua calda
Estrazione	Piano scorrevole
Silo	Volume netto 458 m ³
Depolverizzazione dei gas di scarico	Multiciclone e filtro elettrostatico
Recupero di calore	IS SaveEnergy AG
In funzione da	settembre 2013
Luogo di installazione	CH - AlpenGold Hotel Davos, Davos



Abbastanza grande da dare spazio ai vostri desideri - abbastanza piccolo da coccolarvi come in famiglia

Wiesengrund Resort / Bad Hindelang DE

All'Hotel Wiesengrund in Algovia, gli ospiti sono viziati da ristoratori preparati e appassionati. Dal 1982, anno della sua apertura come piccolo Garni Hotel, il Wiesengrund si è trasformato nel gioiello che è oggi. È gestito e curato con amore dalla famiglia Kullmann, proprietaria da tre generazioni e con la quarta che già scalpita per proseguirne la storia con altrettanto entusiasmo. Al centro del programma c'è il benessere degli ospiti, ed è per questo che tutta la famiglia e il team dei collaboratori sono costantemente impegnati a fare in modo che il soggiorno al Wiesengrund sia un'esperienza personalizzata.

Unica è la natura - unico è anche l'Hotel Wiesengrund

60 posti letto, camere arredate con cura, un fienile allestito per ospitare eventi e un ricco programma di serate di intrattenimento di qualità sono i presupposti migliori per un soggiorno vario e divertente. Il ristorante à-la-carte, con la cucina gestita dalla figlia maggiore Franziska, e la piccola area wellness, sono i pilastri di un'offerta benessere a 360°.



"Amiamo casa nostra ed è questo che ci guida. Sappiamo di vivere in un paradiso, dove la vita è un po' più lenta, più tranquilla e più radicata alle tradizioni. Siamo entusiasti di accogliere i nostri ospiti con la speranza di avvicinarli a questo nostro mondo." Franziska e Florian Schlipf-Kullmann

L'intero Wiesengrund è autosufficiente dal punto di vista ecologico ed economico.

Il piano energetico dell'hotel è completamente improntato alla sostenibilità

Alexander Kullmann è stato un pioniere in questo senso. Ha centrato l'obiettivo di approvvigionamento energetico dell'hotel senza produzione di CO₂ molto prima che la politica stabilisse un tetto alle emissioni. Il primo impianto di riscaldamento a cippato di legna, infatti, è stato installato ben 18 anni fa. Da allora, la fornitura di calore agli edifici dell'hotel, all'Akademie (l'area eventi dell'albergo), alla zona delle piazzole per i camper e alla vicina piscina all'aperto è assicurata da una piccola rete di riscaldamento locale estesa per 600 metri di lunghezza.

2021: rinnovamento dell'impianto di riscaldamento a cippato

Al momento di sostituire il vecchio impianto a caldaia, l'obiettivo era duplice: aumentare l'efficienza e ampliare la gamma dei combustibili utilizzabili. Nei locali esistenti doveva esserci spazio per installare la nuova caldaia Schmid con il filtro aggiuntivo per le polveri sottili e un'estrazione del combustibile più grande e robusta. Per lo stoccaggio del combustibile regionale sono stati necessari alcuni adeguamenti strutturali.

"Non ci siamo mai tirati indietro di fronte alle sfide e ci siamo occupati personalmente anche di tanti lavori strutturali", ricorda Alexander Kullmann. "Il responsabile vendite Schmid per la Germania è stato per noi l'interlocutore ideale. Conosceva già il nostro vecchio impianto di riscaldamento a cippato e sapeva qual è il nostro motto: niente è impossibile".

In collaborazione con il team Schmid è stato elaborato un concetto di installazione adeguato. Schmid, inoltre, ci ha fornito un importante supporto anche nella richiesta dei possibili incentivi e sgravi fiscali.

Con la nuova caldaia UTSR-550 visio di Schmid, oggi si risparmiano circa 106.000 litri di olio combustibile. Grazie al nuovo sistema di gestione dell'accumulatore puffer, il rendimento annuale è nettamente superiore, i consumi di combustibile si riducono e le emissioni dei gas di scarico sono inferiori.

Il Wiesengrund si affida alla natura anche per la produzione di energia elettrica. Il canale che passa davanti all'hotel è deviato dal fiume Ostrach e già più di 100 anni fa era utilizzato per alimentare diverse ferriere. Con una ruota idraulica e, dal 2009, anche con una turbina, vengono prodotti ogni anno circa 300.000 kWh di energia elettrica. Una produzione che copre il fabbisogno elettrico dell'hotel, che è di circa 180.000 kWh all'anno.



IN BREVE

Tipo di prodotto	Camera di combustione a griglia mobile orizzontale UTSR-550 visio
Sistema di comando	PersonalTouch visio con accesso da remoto
Combustibile	Cippato di legna
Fabbisogno di combustibile	1.600 m ³
Potenza	500 kW
Campo di applicazione	Calore per gli edifici dell'hotel, l'area della SPA e la piscina
Estrazione	Piano scorrevole idraulico
Silo	66 m ³
Depolverizzazione dei gas di scarico	Multiciclone / filtro elettrostatico
In funzione da	novembre 2021
Risparmio di olio combustibile	106.000 litri
Committente	Wiesengrund Resort GmbH
Luogo di installazione	DE - Bad Hindelang



Regione dolomitica delle “Tre Cime” – Le vacanze in uno scenario da cartolina

Apparthotel Germania / Dobbiaco IT

L'Apparthotel Germania di Dobbiaco è una struttura ricettiva ricca di tradizioni stupendamente incastonata tra le montagne dell'Alta Pusteria. Questo aparthotel a conduzione familiare offre il comfort della modernità in un'atmosfera piacevole e una cucina di alto livello.

Il periodo compreso tra la sua costruzione nel 1890 (con il nome di Parkhotel Germania) e oggi racchiude una storia ricca di cambiamenti, due conflitti mondiali e numerosi interventi di ristrutturazione e ampliamento.

L'Apparthotel Germania in cifre

L'Apparthotel Germania ospita 27 camere d'albergo, 39 confortevoli appartamenti e le due abitazioni dei proprietari, per una cubatura di quasi 20.000 m³. Nell'area benessere, estesa su una superficie di 250 m² e attrezzata con due vasche idromassaggio da 350 litri di acqua dolce ciascuna, gli ospiti possono rilassarsi nell'incantevole cornice alpina o godersi un massaggio rilassante.

Caldaia a pellet Schmid energy solutions

Da ottobre 2018, l'energia termica necessaria è fornita da una caldaia Schmid alimentata con pellet di legno. Il consumo annuale di pellet è di 130 tonnellate, che vengono consegnati da cinque autoarticolati. Per la famiglia Trenker era ovvio utilizzare una caldaia a legna in un'ottica di sostenibilità e la scelta è ricaduta sul pellet perché considerato più pratico rispetto al cippato di legna. Inoltre, la famiglia apprezza questa soluzione perché produce meno cenere e la qualità

del combustibile è costante. La caldaia Schmid, quindi, è molto facile da mantenere, è sostenibile ed è altamente efficiente grazie al combustibile.

“Apprezziamo la fantastica collaborazione e i servizi imbattibili offerti da Schmid. Per la nostra attività è importante che tutto fili liscio, così possiamo dedicarci ai nostri clienti in modo affidabile”. Andreas Tenker, proprietario dell'Apparthotel Germania

IN BREVE

Tipo di prodotto	Focolare a griglia sottoalimentato UTSP-450
Sistema di comando	PersonalTouch visio con accesso da remoto
Combustibile	Pellet di legno
Fabbisogno di combustibile	130 tonnellate all'anno
Potenza	450 kW
Campo di applicazione	Calore per gli edifici dell'hotel, gli appartamenti e l'area wellness
Estrazione	Piano scorrevole idraulico
Silo	66 m ³
Depolverizzazione dei gas di scarico	Multiciclone / filtro elettrico
In funzione da	ottobre 2018
Risparmio di olio combustibile	ca. 80.000 litri
Committente	Famiglia Trenker, Apparthotel Germania
Luogo di installazione	IT - Dobbiaco

Una tecnologia innovativa per energia dalla biomassa

Schmid AG energy solutions / Svizzera

Schmid energy solutions è un'azienda a conduzione familiare impegnata fin dal 1936 nello sviluppo e nella produzione di caldaie sostenibili. Il costante orientamento al cliente e la passione dei nostri 450 dipendenti fanno di Schmid il leader tecnologico e un protagonista nel settore delle energie rinnovabili.

Vicinanza al cliente e servizi per la sostenibilità

Nella sede centrale di Eschlikon, nel Canton Turgovia, confluiscono energie da tutto il mondo. Accanto alle altre filiali presenti in Svizzera, Schmid energy solutions conta società affiliate in Germania, Austria, Francia e Canada. Nel 2011 abbiamo avviato un impianto di produzione in Polonia.

I nostri partner commerciali e di assistenza nel mondo offrono servizi esclusivi e supportano il team Schmid nel fornire una consulenza puntuale e completa.

Ampia gamma di prodotti per tutti i settori

La gamma di prodotti Schmid energy solutions è tecnologicamente all'avanguardia e comprende sistemi di combustione a legna per il riscaldamento locale e per il teleriscaldamento. Privati, aziende agricole, reti di teleriscaldamento, imprese industriali e PMI trovano nella nostra gamma di prodotti la soluzione adatta alle loro esigenze e tutta l'assistenza che occorre per la realizzazione del loro progetto.

Impegno di squadra per il nostro futuro

Circa 450 dipendenti sono impegnati a plasmare il futuro e lo sviluppo aziendale del Gruppo Schmid. Insieme cerchiamo le soluzioni migliori per proteggere il nostro ambiente, le esigenze dei clienti e dei partner e per essere una loro fonte di ispirazione.

L'acquisto di una caldaia Schmid è una questione di fiducia. La nostra consulenza e la nostra correttezza semplificano la scelta e trasformano la produzione di energia a lungo termine in un piacere.

Servizi 24 ore su 24, 7 giorni su 7

L'assistenza e la manutenzione nell'uso quotidiano garantiscono l'affidabilità desiderata e fanno sì che l'impianto conservi il suo valore nel tempo.

La disponibilità di un team di assistenza straordinariamente efficiente nella manutenzione e la fornitura affidabile di pezzi di ricambio completano la gamma di servizi per il vostro impianto di riscaldamento.

Essere cliente o partner di Schmid energy solutions è qualcosa di speciale.



“Conquistiamo con soluzioni energetiche ecocompatibili e servizi sostenibili che ispirano fiducia.”

Philipp Lüscher, CEO Gruppo Schmid

**Fissa ora un appuntamento –
la nostra consulenza per fare il
pieno di energia!**

info@schmid-energy.ch | schmid-energy.ch



FOCUS – La rivista per i nostri clienti
Iscriviti ora gratuitamente

Ordina l'abbonamento desiderato tramite QR code o e-mail:
marketing@schmid-energy.ch



schmid-energy.ch/focus

- Variante 1 Versione stampata
- Variante 2 Versione E-Mail
- Variante 3 Versione stampata e
versione e-mail

I tuoi dati saranno trattati in modo confidenziale e non verranno diffusi.
È possibile annullare l'abbonamento alla rivista in qualsiasi momento.



schmid-energy.ch/news



schmid-energy.ch/events

Visita il nostro sito web
per scoprire
Notizie ed Eventi

