

Emas e i cambiamenti climatici

alperia

Relatori
Pavat Andrea
Ciprian Letizia

*wir sind
südtiroler
energie
siamo
l'energia
dell'alto adige*

La nostra struttura societaria

Produzione

- Enerpass Scarl**
Produzione energia elettrica
- Alperia Greenpower Srl**
Produzione energia elettrica
- Alperia Vipower SpA**
Produzione energia elettrica
- Ottana Solar Power SpA**
Produzione energia elettrica
- Centrale Elettrica Moso Scarl**
Produzione energia elettrica
- SF Energy Srl**
Produzione energia elettrica
- Azienda Elettrica Campo Tures Scarl**
Produzione energia elettrica

Smart Region

- Alperia Fiber Srl**
Telecomunicazioni
- Care4U Srl**
Servizi e-health
- Gruppo Green Power SpA**
Efficientamento energetico
- Bluepower Connection Srl**
Servizi di Call Center
- Neogy Srl**
Elettromobilità
- Alperia Bartucci SpA**
Efficientamento energetico

- Alperia Smart Services Srl**
Commercializzazione di prodotti e servizi
- Alperia Trading Srl**
Commercio energia elettrica e gas
- Alperia Sum SpA**
Commercializzazione di prodotti e servizi

Vendita & Trading

Reti

- Edyna Srl**
Distribuzione energia elettrica e gas
- Edyna Transmission Srl**
Trasmissione energia elettrica

Calore & Servizi

- Alperia Ecoplus Srl**
Teleriscaldamento
- Teleriscaldamento Silandro Srl**
Teleriscaldamento
- IIT Bolzano Scarl**
Ricerca e sviluppo settore idrogeno
- Bio.Te.Ma Srl**
Ricerca e sviluppo biocombustibili
- Biopower Sardegna Srl**
Centrale a biomassa
- Medgas Italia Srl**
Rigassificazione
- LNG MedGas Terminal Srl**
Rigassificazione

Emas e i cambiamenti climatici

Alperia Ecoplus - Impianti



Impianti a biomassa

alperia



Calore pulito

Nella centrale di Sesto oltre il 98% del calore è prodotto con biomassa (legno) proveniente in gran parte da attività agroforestali e da segherie.

Biomassa: neutrale per la CO₂

Durante la fase di combustione di gasolio, gas o legno si produce biossido di carbonio (CO₂). Quando il gasolio o il gas bruciano, sprigionano la CO₂ immagazzinata per milioni di anni. Se invece brucia il legno, si crea tanta CO₂ quanta ne aveva assorbito il legno dall'aria durante la sua crescita. Lo stesso succede se il legno viene lasciato a marcire nel bosco - pertanto la combustione non incide sul bilancio di CO₂. Il legno ricresce dando vita a un ciclo in perfetto equilibrio con l'ambiente.

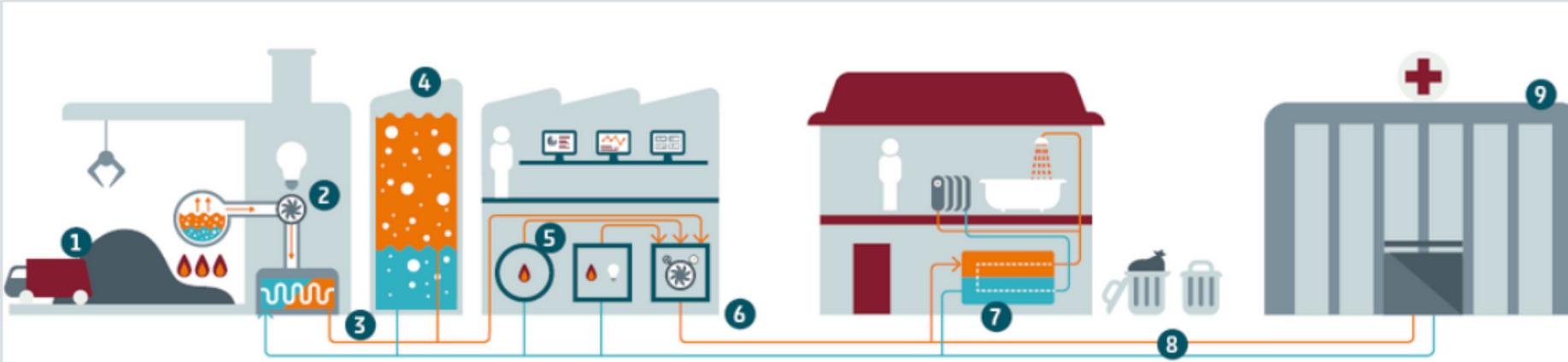


Teleriscaldamento Sesto

Impianti a teleriscaldamento

alperia

Un circuito praticamente perfetto: come funziona il teleriscaldamento a Bolzano



Dai rifiuti all'energia.
Nel termovalorizzatore dei rifiuti solidi urbani con gli scarti si produce calore (1). Il vapore prodotto dalla combustione aziona una turbina (2) per la produzione di energia elettrica. Il calore residuo (3) viene utilizzato dalla centrale di teleriscaldamento Alperia.

Il cuore del sistema.
Dalla centrale di teleriscaldamento, Alperia risponde alla richiesta di calore dei cittadini. Oltre al calore proveniente dal termovalorizzatore, disponiamo di un serbatoio di accumulo di calore (4) e di caldaie e cogeneratori di riserva (5) per i momenti di picco della richiesta. Dalla centrale, il calore, sotto forma di acqua calda, viene immesso nella rete di teleriscaldamento (6), un circuito chiuso di tubazioni sotterranee.

La tua energia pulita.
L'acqua riscaldata scorre nella rete di teleriscaldamento per arrivare fino a casa tua. Qui, grazie allo scambiatore di calore (7), l'energia viene utilizzata per riscaldare l'acqua sanitaria della tua abitazione e del tuo impianto di riscaldamento. Ciò avviene senza il passaggio di acqua. Dopo aver ceduto il calore, l'acqua attraverso la rete di teleriscaldamento torna infatti alla centrale (8) per essere nuovamente scaldata e riprendere il suo giro. Oltre a riscaldare te, l'impianto di teleriscaldamento provvede al fabbisogno di energia di molti edifici pubblici della città, tra cui l'Ospedale di Bolzano (9).



Teleriscaldamento Bolzano

Emas Alperia Ecoplus

alperia

alperia

Politica di sostenibilità di Alperia

La **sostenibilità** rappresenta un concetto chiave per Alperia nonché una **parte integrante della visione e della strategia** del Gruppo Alperia ("Alperia"). Ciò comprende gli aspetti economici, sociali ed ecologici della sostenibilità e prevede che tutte le attività aziendali siano valutate, costantemente migliorate e implementate in relazione a questi aspetti. A tal fine, **Alperia si impegna nei seguenti cinque ambiti di azione strategici**:



Territorio

Alperia crea valore aggiunto a livello locale, anche in termini di posti di lavoro, imposte e tasse, contratti di fornitura e impegno sociale. I sistemi di corporate governance, come i codici di condotta, una gestione propositiva dei reclami e gli strumenti di compliance e gestione dei rischi, garantiscono la trasparenza e prevenendo rischi reputazionali e operativi al fine di **mantenere il valore aggiunto**. La massima priorità è data alla **sicurezza tecnica** e alla **robustezza degli impianti**. L'attenzione maggiore è sempre rivolta all'**affidabilità e alla disponibilità dell'approvvigionamento energetico**. Grazie alla definizione di requisiti ecologici e sociali minimi nelle gare d'appalto, nella selezione dei fornitori, nelle valutazioni e negli aiuti dei fornitori, Alperia contribuisce attivamente alla configurazione sostenibile dell'intera catena di fornitura. Le fonti energetiche rinnovabili sono privilegiate a livello locale, dove possibile, e sono previste.

Sviluppo e innovazione

Alperia vive una **gestione attiva** dell'impiego di nuove soluzioni tecnologiche per i propri servizi, con il minor impatto ambientale possibile. L'obiettivo ultimo resta sempre quello di **creare valore aggiunto**.



Green Mission

Alperia mantiene l'impegno di ridurre le emissioni, l'attuazione di misure di risparmio idrico, gestione dei rifiuti, sostenendo misure di sviluppo e innovazione.

Clienti

Alperia lavora intensamente per costruire relazioni personalizzate e un servizio clienti su misura, **prediligendo l'offerta di prodotti e servizi** che è trasparente, aggiornata e orientata agli interessi di tutti i clienti e l'osservanza delle vigenti normative.



Personale

Alperia è un datore di lavoro che, in particolare, un alto valore attribuisce alla **trasparenza**, all'**affidabilità** e alla **fiducia** nei confronti del personale e delle pari opportunità garantisce un livello di servizio sempre elevato.

La Direzione
Alperia

alperia

Bolzano, 24.03.2020

Politica di Alperia Ecoplus

Alperia Ecoplus Srl adotta integralmente la politica di sostenibilità del Gruppo Alperia e ne rappresenta uno dei pilastri per il raggiungimento degli obiettivi strategici in un'ottica di mantenimento del corretto equilibrio tra sfruttamento energetico e ambiente.

Il teleriscaldamento è una delle soluzioni più efficienti ed ecologiche per la produzione e la fornitura di energia termica. A beneficiarne sono l'**ambiente**, grazie alla produzione ecosostenibile di energia, e la **cittadinanza**, che oltre ad usufruire di un sistema confortevole e semplice per il riscaldamento e l'acqua calda approfitta anche della migliore qualità dell'aria.

Una gestione parsimoniosa delle risorse e l'efficienza dell'approvvigionamento energetico rappresentano, anche per la produzione di energia elettrica, due fattori cruciali nell'esercizio delle centrali di Alperia Ecoplus, anche quando gli impianti vengono gestiti operativamente da terzi.

Garantire una fornitura di calore sicura e sostenibile, in particolare modo tramite fonti energetiche rinnovabili reperibili a livello locale, costituisce il nostro compito principale. In qualità di fornitore locale di servizi energetici operiamo in modo competente e responsabile, sempre a beneficio dei nostri clienti e collaboratori, della società e dell'ambiente. Impiegare in modo efficiente le risorse energetiche e ridurre il più possibile l'impatto ambientale sia nei processi di produzione che nell'utilizzo dell'energia rappresenta per noi un dovere.

Negli impianti viene utilizzato inoltre calore di scarto proveniente da processi industriali, come anche il calore proveniente dal termovalorizzatore dei residui urbani di Bolzano che viene utilizzato nella centrale di teleriscaldamento della città nell'ottica di una maggiore efficienza energetica.

La nostra mission si concretizza nei seguenti principi:

- Produrre e fornire energia termica ed elettrica in modo sostenibile attraverso impianti cogenerativi, basati su tecnologie innovative e attraverso l'uso di fonti rinnovabili, in sintonia con il territorio;
- Seguire con attenzione le esigenze del cliente, le cui richieste devono essere conosciute, ascoltate, capite e soddisfatte tempestivamente;
- Sviluppare partnership e fornire servizi complementari in ambito di efficienza energetica e fonti rinnovabili;
- Gestire le attività di sviluppo, manutenzione ed esercizio delle reti di distribuzione del calore e degli impianti produttivi collegati;
- Presidiare e promuovere l'attività di generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili da combustibile oleoso, biomassa, geotermia o basata su tecnologia solare termico o termodinamico;
- Assegnare gli incarichi solo ad imprese e altri soggetti qualificati, esigendo da essi il rispetto delle norme di tutela ambientale e in materia di sicurezza, nonché gli standard qualitativi più elevati.

Generaldirektor
Alperia AG

Geschäftsführender Verwalter
Alperia Ecoplus GmbH

Johann Wohlfarter
Johann Wohlfarter

Günther Andergassen
Günther Andergassen

*siamo
l'energia
dell'alto adige*

Dichiarazione ambientale 2020

Alperia Ecoplus S.r.l.

Teleriscaldamento di Bolzano, Merano, Chiusa, Lazfons, Sesto



0

alperia



*siamo
l'energia
dell'alto adige*

alperia

**Resilienza.
Una scelta per il domani.
Bilancio di sostenibilità 2019**



*siamo
l'energia
dell'alto adige*