ENERGY PARK HAFNER, PRESENTATO IL PROGETTO DA 1 MILIARDO PER IL FVG: ENERGIA PULITA, ZERO COSTI PUBBLICI E FINE ALL'ESPORTAZIONE DEI RIFIUTI

Heinrich Hafner illustra i dettagli dell'infrastruttura: 640 GWh di energia prodotta per le famiglie, 180 nuovi posti di lavoro, abbattimento della TARI e proposta formale di sinergia al CAFC.

Trasformare il Friuli-Venezia Giulia in un hub energetico autonomo e sostenibile, dicendo definitivamente addio all'esportazione dei rifiuti. È questo l'ambizioso obiettivo al centro del progetto "Energy Park Hafner", presentato oggi in conferenza stampa da Heinrich Hafner. Un incontro fortemente voluto dai vertici aziendali per "metterci la faccia" e illustrare direttamente ai cittadini e ai media i dati reali dell'iniziativa, superando preconcetti e fughe di notizie.

Un cambio di paradigma per l'indipendenza energetica Il progetto, unico in Italia e in Europa, si pone come una soluzione definitiva per la gestione dei rifiuti non riciclabili, trasformandoli in una risorsa a chilometro zero. L'impianto, dotato di 4 linee ad altissima tecnologia, avrà la capacità di gestire circa 500.000 tonnellate all'anno, garantendo alla regione la piena autosufficienza e l'indipendenza dallo smaltimento in altre regioni o Paesi esteri. Il vero motore dell'Energy Park sarà l'energia prodotta: ben 640 GWh annui, un quantitativo massiccio in grado di coprire quasi la metà del fabbisogno elettrico delle famiglie del Friuli-Venezia Giulia.

Zero spesa pubblica e ricadute economiche positive L'infrastruttura si configura come uno dei più rilevanti investimenti europei in Partenariato Pubblico-Privato (PPP). L'investimento di circa 1 miliardo di euro è interamente sostenuto da capitali privati, senza che un solo euro di fondi pubblici venga intaccato. I benefici per la comunità saranno diretti e tangibili: l'accordo convenzionale potrebbe permettere infatti di abbattere i costi di smaltimento dei rifiuti urbani indifferenziati, portando a una concreta riduzione della tassa sui rifiuti (TARI) per i cittadini. L'impianto genererà inoltre 180 nuovi posti di lavoro diretti, prevalentemente qualificati e destinati in via prioritaria ai residenti del territorio.

Innovazione ambientale, bonifica e abbattimento delle emissioni L'Energy Park adotta una tecnologia *Waste-to-Energy* di ultima generazione, ponendo la salute dei cittadini e la qualità dell'aria come priorità assoluta. I sistemi di controllo costante e di abbattimento delle emissioni garantiranno valori nettamente inferiori e più sicuri rispetto ai rigorosi limiti imposti dall'Unione Europea. Attraverso un processo brevettato per la cattura della CO2, l'infrastruttura garantirà un risparmio netto per la comunità di oltre 18.000 tonnellate di CO2 equivalente all'anno. Inoltre, la realizzazione del polo porterà a un risanamento attivo dell'area, includendo la bonifica dei terreni inquinati del sito Aussa Corno (Ex-Eurofer).

La sinergia con il territorio e il ruolo di CAFC Il progetto non nasce in contrapposizione, ma in stretta sinergia con le istituzioni e le realtà locali. Durante la conferenza, Heinrich Hafner ha annunciato nei prossimi giorni l'invio formale di una PEC a CAFC, compiendo un passo essenziale per radicare l'infrastruttura nel tessuto operativo regionale. La scelta di coinvolgere CAFC nasce dalle sue comprovate competenze e capacità societarie e dal memorandum già attivo con i gestori di rifiuti AET2000, Net e Isontina Ambiente (motivo per cui anche a loro verrà inviata la documentazione del PPP). Una direzione che si sposa perfettamente con la visione della Regione per la costituzione di una grande e solida multiutility pubblica.

Trasparenza, partecipazione e compensazioni La strategia aziendale punta sulla condivisione totale: contestualmente alla conferenza, è stato messo online il sito internet ufficiale con tutti i dettagli tecnici dell'opera, a cui seguirà una distribuzione capillare porta a porta di un opuscolo informativo per circa 20 mila cittadini residenti nel comune di San Giorgio di Nogaro e quelli limitrofi. Gli stessi comuni per cui l'azienda ha inoltre previsto liberalità destinate a finanziare interventi compensativi e progetti di sviluppo. Verranno promosse soluzioni per la condivisione dell'energia prodotta, offrendo approvvigionamenti agevolati. L'impianto sarà inoltre predisposto per la cessione del calore, aprendo alla possibilità di reti di teleriscaldamento civile e industriale.

Infine, l'azienda ha ribadito la sua politica delle "porte aperte": chiunque desideri visionare di persona il modello di pulizia e integrazione urbana proposto, è formalmente invitato a visitare il moderno impianto già attivo a Bolzano.

Il valore di Energy Park Hafner

La piattaforma Waste-to-Energy di Hafner è progettata per **garantire elevati standard ambientali**, controllo delle emissioni e ricadute positive per il territorio.

Energia per il Friuli

Fino a **640GWh/anno.** Una produzione record di energia elettrica annua per le famiglie regionali

Autonomia nello smaltimento

La realizzazione dell'impianto consentirà di **ridurre quasi completamente il fabbisogno di discariche regionali,** garantendo lo smaltimento in sicurezza dei rifiuti e riducendo la dipendenza da soluzioni esterne al Friuli-Venezia Giulia.

Bollette più leggere

L'impianto contribuirà a **ridurre la tassa sui rifiuti** grazie all'abbattimento dei costi di smaltimento dei rifiuti urbani indifferenziati, come previsto dall'accordo convenzionale.

Lavoro locale

180 nuovi posti di lavoro diretti con attenzione ai residenti locali

Aria pulita e cattura della CO_2

Filtraggio avanzato della CO_2 per l'equivalente di risparmio annuo di **18mila tonnellate**

Risanamento del territorio

Bonifica attiva dei terreni inquinati nell'area Aussa Corno, ex Eurofer, per restituire valore ambientale al territorio

Calore condiviso

Il calore prodotto potrà essere **condiviso** con imprese, edifici e comunità locali

Un valore aggiunto per il Friuli Venezia Giulia lungo l'intera fase di costruzione

Scopri di più sul sito!
www.energyparkhafner.com
scrivi a: info@energyparkhafner.com

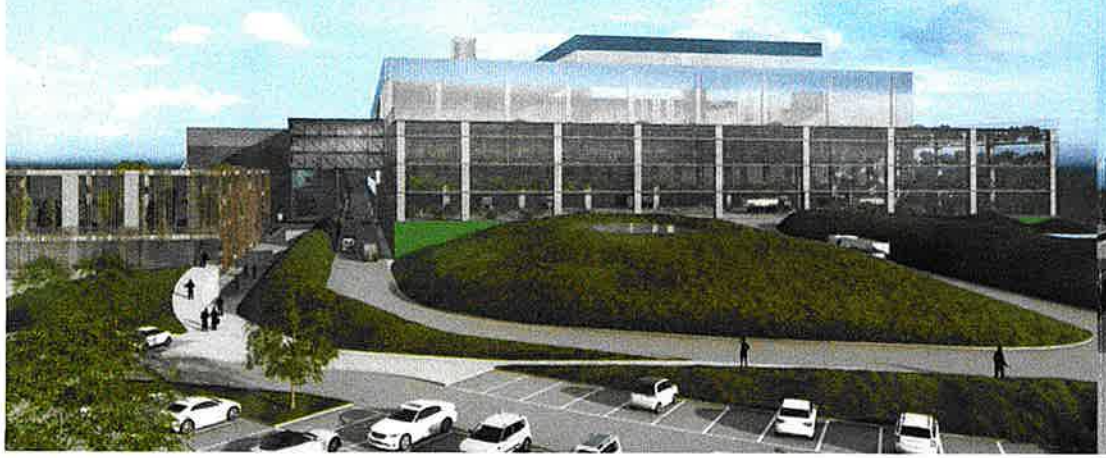
Energy Park Hafner
Green & Smart Power Solutions

Trasformiamo i rifiuti in una risorsa per il Friuli-Venezia Giulia

Proponiamo alla regione una **piattaforma Waste-to-Energy** di nuova generazione: un'infrastruttura strategica per l'economia circolare, pensata per trasformare i rifiuti in energia e creare valore reale per il territorio.

Il progetto **unisce sostenibilità ambientale ed efficienza economica**, contribuendo a rendere il Friuli-Venezia Giulia più autonomo, sicuro e sostenibile: tutela dell'ambiente, sicurezza energetica e benessere per le future generazioni, **senza alcun costo** per i bilanci delle **amministrazioni pubbliche.**

Hafner Energy from Waste da oltre 50 anni sviluppa, realizza e gestisce impianti moderni per la valorizzazione energetica dei rifiuti non riciclabili, trasformandoli in energia elettrica e calore; attraverso tecnologie avanzate di combustione, ricircolo dei fumi e trattamento delle scorie.



Energy Park Hafner
Green & Smart Power Solutions

Non gettare l'energia risparmia grazie ai rifiuti.

Energy Park Hafner

è un'infrastruttura strategica per l'economia circolare:

trasforma i rifiuti in energia per le nostre case

tutela dell'ambiente
sicurezza energetica
benessere per le generazioni future




LAND SISTEMI srl
Energy Park Hafner
Energy.Park Hafner
Green & Smart Power Solutions
REALIZZAZIONE DI UN ENERGY.PARK HAFNER IN AUSSA CORNO
PER RIFIUTI RSU, INDUSTRIALI SPECIALI (NP E P) E FANGHI
MEDIANTE PROCEDURA DI PATERNARIATO PUBBLICO PRIVATO
WTE a 327 MWt

LAND SISTEMI srl



EPH – Energy.Park Hafner

Potenziale dell´ ENERGY.PARK Hafner

Potenza

> 327 MWt

Megawatt termici orari a disposizione

Energia

> 640 GW/a

Gigawatt elettrici/anno prodotti

Trasformazione di

ca. 500.000 t/a

di rifiuti in energia

Eseguito con

4

linee




LAND SISTEMI srl

Valore aggiunto sostenibile del Energy.Park Hafner

Rivoluzionaria tecnologia Waste-to-Energy con vantaggi ineguagliabili



Controllo delle emissioni senza pari

La nostra tecnologia garantisce **valori di emissione** significativamente **inferiori ai limiti di legge europei**, rendendoci leader nel settore della protezione ambientale.

Processo innovativo - cattura della CO_2

Cattura di parte della **CO_2** prodotta durante la termovalorizzazione dei rifiuti e conversione in bicarbonato di sodio (**riducendo** anche i **costi di gestione**, poiché il bicarbonato viene utilizzato per la pulizia dei fumi).

Focus su Economia Circolare

I rifiuti in uscita dalla termovalorizzazione vengono quasi completamente recuperati, al fine di ottenere un'economia più sostenibile e rispettosa dell'ambiente.

Combustione autosufficiente

Una tecnologia sofisticata che consente la **combustione autosufficiente** dei rifiuti con **bassissimo potere calorifico supportato dalla IA - intelligenza artificiale**.

Trattamento efficiente degli scarti di combustione

La nostra tecnologia consente di estrarre materiali riutilizzabili dalle scorie prodotte quali metalli (ferrosi e non ferrosi) e vari minerali da riciclare, promovendo **un'economia circolare.**

Produzione alghe - cattura della CO2

Con una captazione parziale della **CO_2** vengono coltivate alghe di vario tipo per la produzione di biomasse.

LAND SISTEMI srl



Vantaggi per la comunità del Friuli

Investimenti Socialmente Responsabili (ISR)

Energy.Park Hafner propone al comune di San Giorgio di Nogaro diversi vantaggi e benefici derivanti dalla costruzione di un termovalorizzatore sostenibile

01

- ✓ Un contributo al cambiamento climatico con un risparmio di ca. **18.000 t/anno CO_2 equivalente**;

02

- ✓ Nuovi posti di lavoro **per il territorio di - ca. 180 unità** per la gestione degli impianti;

03

- ✓ Promozione di soluzioni per la condivisione dell'energia prodotta, con l'obiettivo di offrire ai cittadini **condizioni di approvvigionamento più vantaggiose**;

04

- ✓ Disponibilità del privato a valutare l'inserimento di un **membro indipendente del CdA** espresso dal territorio, **quale ulteriore presidio di governance.**

05

- ✓ **Predisposizione per** lo sviluppo futuro di progetti di **teleriscaldamento** sia civile sia industriale.

06

- ✓ La realizzazione dell'Energy Park consentirà di ridurre il costo di smaltimento dei rifiuti urbani indifferenziati in Friuli-Venezia Giulia a **120 euro/tonnellata, nel limite delle 120.000 tonnellate convenzionate.** Il prezzo sarà costante per la durata della concessione e indicizzato esclusivamente dello 0,2% annuo, garantendo stabilità e prevedibilità nel tempo.


LAND SISTEMI srl

Vantaggi di un impianto WTE Hafner con cattura di CO_2

la CO_2 Impronta

Raccolta dei **rifiuti speciali pericolosi e non (RS P e NP)**

rifiuti con basso ad alto potere calorifico

rifiuti con bassissimo potere calorifico

Trasferimento dei rifiuti all´ impianto WTE HAFNER

Ricircolo dei gas di combustione
fino al 20% con riduzione dei fumi emessi

20%

Valori di emissione più bassi
e fino al 20% in meno di gas di scarico al camino.

CO_2



scorie impianto

Materiali riutilizzabili per l'industria del riciclaggio:

- materiali ferrosi,
- materiali non ferrosi,
- acciai inossidabili,
- minerali,

Tecnologia per la combustione autosufficiente di rifiuti con **bassissimo potere calorifico** - a partire da 5.400 kJ/kg.

Produzione energia elettrica

alimentazione in rete nazionale

predisposizione turbina per teleriscaldamento o teleraffreddamento *(opzione)*

pulizia dei fumi

Sistema di cattura del CO_2 dai fumi di combustione da un impianto

CO_2

o

$NaHCO_3$

produzione di bicarbonato di sodio e **riutilizzo** nell´impianto WTE

o

CO_2 per la **coltivazione alghe**

industria *(opzione)*


LAND SISTEMI srl
Energy.Park Hafner
Green & Smart Power Solutions

Trasformiamo i rifiuti in una risorsa per il Friuli-Venezia Giulia

Proponiamo alla regione una **piattaforma Waste-to-Energy** di nuova generazione: un'infrastruttura strategica per l'economia circolare, pensata per trasformare i rifiuti in energia e creare valore reale per il territorio.

Il progetto **unisce sostenibilità ambientale ed efficienza economica**, contribuendo a rendere il Friuli-Venezia Giulia più autonomo, sicuro e sostenibile: tutela dell'ambiente, sicurezza energetica e benessere per le future generazioni, **senza alcun costo** per i bilanci delle **amministrazioni pubbliche.**

Hafner Energy from Waste da oltre 50 anni sviluppa, realizza e gestisce impianti moderni per la valorizzazione energetica dei rifiuti non riciclabili, trasformandoli in energia elettrica e calore; attraverso tecnologie avanzate di combustione, ricircolo dei fumi e trattamento delle scorie.



Energy.Park Hafner
Green & Smart Power Solutions

Non gettare l'energia risparmia grazie ai rifiuti.

Energy Park Hafner

è un'infrastruttura strategica per l'economia circolare:

trasforma i rifiuti in energia per le nostre case

tutela dell'ambiente
sicurezza energetica
benessere per le generazioni future

