



Riferimenti		
Progetto	ECO-ENERGY KURTATSCH	
Proponente	PA HOLDING	



Redazione:	  
	
Supervisione e coordinamento:	 <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica</p>

Dati Documento	
Identificativi Progetto	EEK ECO-ENERGY KURTATSCH
Disciplina	Studio di Impatto Ambientale
Titolo Documento	Ipotesi compensative
Numero Documento	EEK.SIA.ALL.4.IPC

Documenti Allegati	
Numero Documento	Titolo

Revisioni			
Revisione	Data	Pagine	Titolo
0	05/10/2017	Tutte	Prima emissione

Documento emesso per: procedura autorizzativa						
Commenti	Approvazione	X	Offerta	Acquisto	Costruzione	As Built

Classificazione/Utilizzo: Valutazione di Impatto Ambientale			
Preparato	Verificato	Approvato	Approvazione Cliente
Tera Group Referente gruppo di lavoro:	Silvano Pisoni	DICAM	PA Holding

Title	Number	Rev.	Page
Ipotesi compensative	EEK.SIA.ALL.4.IPC	0	3/4

ALLEGATO 4 - IPOTESI COMPENSATIVE

Di seguito si riportano alcune compensazioni ipotizzabili per il caso in esame e i riferimenti nel SIA in cui è possibile trovare ulteriori informazioni.

- **Nuovo centro sportivo teleriscaldato (piscina).** Attualmente in tutto il Trentino Alto-Adige non esiste un impianto sportivo che ospiti una piscina olimpionica (50 m x 25 m con profondità di circa 2 m) al coperto. Indipendentemente dalle altre iniziative in discussione per Trento e Bolzano, il bacino di utenza potenziale di un centro sportivo posizionato in prossimità dell'impianto di combustione indiretta proposto risulta adeguato. L'impianto natatorio, teleriscaldato con calore recuperabile dall'impianto di combustione indiretta (Cap. 3), sarebbe ben servito da infrastrutture di trasporto grazie alla presenza dei caselli autostradali dell'Autobrennero di Egna-Ora-Termenon e Mezzocorona-San Michele all'Adige, alla vicinanza della SS 12 e alla limitrofa stazione ferroviaria di Magré-Cortaccia. Oltre alle infrastrutture segnalate, gli abitanti dei comuni limitrofi avrebbero a disposizione l'attuale rete di collegamenti stradali che caratterizza il centro della valle. Per la definizione di tale soluzione è ovviamente necessario un approfondimento ad hoc, che non è previsto nell'ambito del presente SIA.
- **Incentivazione della mobilità elettrica.** Contestualmente alla realizzazione dell'impianto potrà essere installata una stazione di ricarica (a tariffa agevolata) per veicoli elettrici; la stazione potrebbe essere posizionata presso la piscina di cui sopra per sfruttare i tempi di permanenza degli utenti.
- **Energia Elettrica a tariffa agevolata.** Tramite opportune convenzioni attivabili con Alperia (provider dei servizi energetici della zona) sarà possibile fornire energia elettrica in zona in forma scontata o addirittura a costo zero per determinate categorie.
- **Contenimento delle emissioni di CO₂.** L'eventuale finanziamento di una ricerca per lo sviluppo di un nuovo prodotto da biomasse per la futura sostituzione del coke metallurgico (hydro-biochar) mediante il processo di idrocarbonatazione idrotermale potrà essere l'occasione per lo sviluppo di una start-up con benefici non solo in ambito provinciale. Questo approccio potrebbe essere alternativo (anche parzialmente) all'acquisto di quote di CO₂ (Cap. 4.2). Per la stima dei tempi e dei costi necessari alla messa a punto di tale nuovo prodotto è necessario un approfondimento ad hoc, non previsto nell'ambito del SIA. Si segnala a tale proposito che una ricerca sul processo di idrocarbonatazione idrotermale è già in corso presso la Libera Università di Bolzano.
- **Cattura e sequestro della CO₂.** Il limitato tenore di ossigeno che caratterizza i fumi generati dalla tecnologia proposta (Cap. 3) rende interessante l'applicazione della cattura della CO₂ dai fumi prodotti dall'impianto proposto. L'eventuale finanziamento di una ricerca per lo sviluppo di know-how al riguardo potrà essere l'occasione per lo sviluppo di una start-up con benefici non solo in ambito provinciale. Questo approccio potrebbe essere alternativo (anche parzialmente) all'acquisto di quote di CO₂ (Cap. 4.2). Per la stima dei tempi e dei costi necessari alla messa a punto di tale soluzione (che richiede anche una utenza per la CO₂ catturata) è necessario un approfondimento ad hoc, non previsto nell'ambito del SIA.
- **Ottimizzazione opzione zero discariche.** L'impianto produce un vetrificato che può avere destinazioni diverse dalla discarica. Opzioni per la sua valorizzazione potranno essere eventualmente approfondite con una ricerca industriale finanziata a un ente di ricerca presente sul territorio, creando così una opportunità per sviluppare una soluzione End of Waste di interesse in ambito europeo e coerente con i principi della economica circolare (Cap. 3).

Classificazione/Utilizzo:		Valutazione di Impatto Ambientale	
Preparato	Verificato	Approvato	Approvazione Cliente
Tera Group Referente gruppo di lavoro:	Silvano Pisoni	DICAM	PA Holding

Title	Number	Rev.	Page
Ipotesi compensative	EEK.SIA.ALL.4.IPC	0	4/4

- **Gestione ambientale integrata per la zona industriale.** Le sinergie attuabili tra Eco-Energy e PA Holding in termini di riduzione delle emissioni di inquinanti rispetto ai valori previsti dalla normativa suggeriscono l'opportunità dello studio di un approccio di zona per fissare obiettivi comuni di riduzione delle emissioni dall'area industriale. Basti pensare al fatto che le emissioni secondarie dell'impianto di combustione indiretta proposto potrebbero essere compensate con una riduzione concordata del 50% delle emissioni autorizzate attualmente a Eco-Energy (Cap. 4.1). Ovviamente andranno tutelati i diritti legati alle autorizzazioni esistenti e garantita agli aderenti la sostenibilità economica delle iniziative. Sempre in maniera integrata potranno essere individuate soluzioni utili a migliorare l'impatto paesaggistico della zona industriale. Anche in questo caso le sinergie tra Eco-Energy e PA Holding potrebbero essere il punto di partenza per una gestione più evoluta del territorio anche in termini di resa cromatica.
- **Gestione Parco Monte Corno.** Con riferimento alla VINCA (Allegato 3), si riporta quanto proposto: *“La prescrizione, dal punto di vista pratico, consiste nella corresponsione annuale (per ciascun anno di attività dell'impianto di trattamento dei rifiuti) all'Ente Gestore del SIC/ZPS, che è la Provincia Autonoma di Bolzano – Ripartizione natura, paesaggio e sviluppo del territorio, di una somma quantificabile in Euro 6.000,00 che l'Ente avrà cura di impiegare per le finalità scientifiche e gestionali sopra descritte.”*
- **Utenze future.** In relazione alla possibilità di fornire calore a eventuali utenze che si rendessero disponibili nei primi anni successivi alla costruzione dell'impianto, si segnala, in particolare, la possibilità che si inneschi un processo di evoluzione verso l'integrazione di attività di trasformazione dei prodotti agricoli grazie alla presenza di una fonte energetica a basso costo. Allo stato attuale la possibile entità di tale fornitura di calore non è quantificabile e dipende dall'insieme delle strategie di sviluppo che il territorio intenderà perseguire.

Classificazione/Utilizzo: Valutazione di Impatto Ambientale			
Preparato	Verificato	Approvato	Approvazione Cliente
Tera Group Referente gruppo di lavoro:	Silvano Pisoni	DICAM	PA Holding