

Regione Veneto

Provincia di Treviso

Comune di Castello di Godego

ATTIVITÀ DI RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI, IN PROCEDURA ORDINARIA, AI SENSI EX ART.LO N° 208, D.LGS. N° 152/2006, SU EX DISCARICA DI 2^A CAT. TIPO "A" DENOMINATA "SACE" SISTEMATA CON D.D.P. N. 721/2004 DEL 24/08/2004

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

RnT

RIASSUNTO NON TECNICO

Data: ottobre 2018

Committente

GAZZOLA S.n.c.
di GAZZOLA Ferdinando, Stefano & C.
Via Brenta n. 175 – Castelfranco Veneto (TV)

Progetto

STUDIO RONCATO

Architettura Ingegneria Ambiente

Via Brenta n. 21/B, 31030 Albaredo di Vedelago (TV)

Tel. e fax: 0423451577-0423452853

C.F. e Part. I.V.A.: 03593590262

triAngolAre.com

Studio Tecnico Conte & Pegorer
ingegneria civile e ambientale

Via Siora Andriana del Vescovo, 7 – 31100 TREVISO

e-mail: contepegorer@gmail.com - Sito web: www.contepegorer.it

tel. 0422.30.10.20 r.a. - fax 0422.42.13.01

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Riassunto non tecnico

Sommario

1	Introduzione	3
2	Localizzazione dell'intervento	3
3	Descrizione dell'impianto e delle attività svolte	5
4	Quadro di riferimento ambientale	7
4.1	Componenti ambientali	7
4.2	Componenti progettuali	7
4.3	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	8
4.4	Assegnazione delle magnitudines	8
4.5	Descrizione dell'ambiente e stima degli impatti	10
	Clima ed atmosfera	10
	Ambiente idrico	10
	Suolo e sottosuolo	11
	Flora e vegetazione	11
	Fauna	11
	Ecosistemi	11
	Rumore e vibrazioni	12
	Paesaggio	12
	Viabilità	12
	Relazione socio economiche	12
	Rifiuti, utilizzo delle risorse	12
	Radiazioni non ionizzanti	13

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Salute pubblica	13
5 Sintesi degli impatti	13

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

1 Introduzione

Con riferimento a quanto previsto dalla Legge Regionale 26 marzo 1999 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, viene predisposto il presente Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di un impianto di recupero rifiuti inerti della ditta GAZZOLA s.r.l. avente sede legale ed operativa a Castelfranco Veneto (TV) in Via Brenta 175.

La presente istanza di autorizzazione è relativa al recupero di rifiuti non pericolosi in procedura ordinaria, (ex art.10 n.208 D.Lgs. n. 152/2006) sul mappale n. 279 del foglio n. 12 di mq 7.340 mediante selezione cernita ed adeguamento volumetrico di rifiuti contemplati nel decreto ministeriale 5 febbraio 1998 smi.

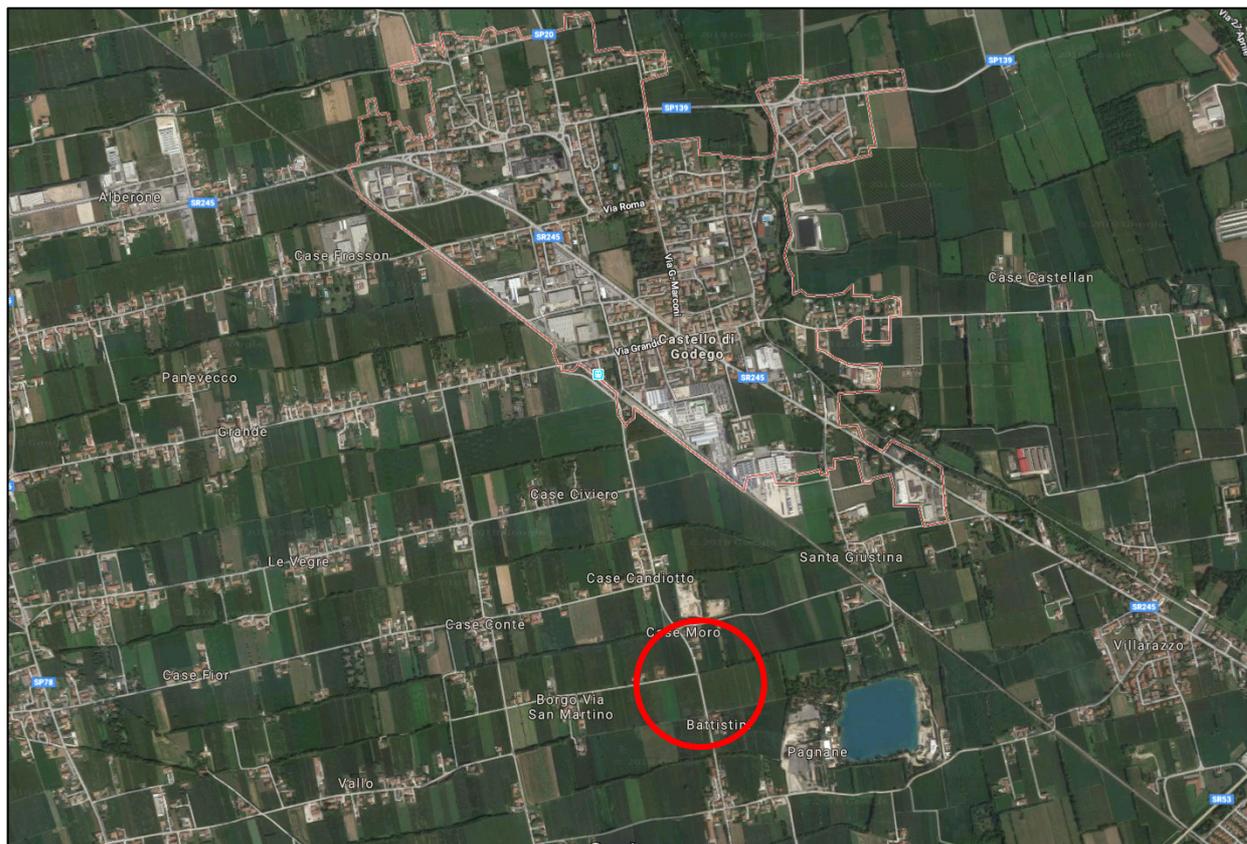
Il progetto ricade tra quelli compresi nell'allegato IV alla parte II del D.Lgs. 152/2006 (Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e Bolzano) ed in particolare tra quelli di cui al punto 7) Lett. Z.b) Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 t/giorno, mediante operazioni di cui all'allegato C, lett. Da R1 a R9, della quarta parte del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152.

La Ditta opta la procedura di V.I.A. perché l'istanza avanza anche la richiesta di variante urbanistica.

2 Localizzazione dell'intervento

L'area interessata dallo studio si colloca in area centro-meridionale del Comune di Castello di Godego (TV) e ricade all'interno degli elementi n.104111 "Castello di Godego" della Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5000.

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE



Localizzazione dell'intervento in esame.

Localizzazione intervento	
Provincia	Treviso
Comune	Castello di Godego
Identificativi catastali	Comune di Castello di Godego, F. 12, mapp. 279
Comuni interessati dagli impatti	Castello di Godego

Localizzazione dell'intervento.

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

3 Descrizione dell'impianto e delle attività svolte

L'attività dell'impianto è incentrata nel recupero di rifiuti inerti non pericolosi mediante frantumazione e suddivisione da altri rifiuti speciali per l'ottenimento di MPS.

Presso l'impianto saranno svolte le seguenti operazioni:

- R5 Riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche
- R12 Scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11
- R13 Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12

Per l'approntamento dell'impianto saranno realizzati i seguenti interventi:

- Pavimentazioni
- Sistema di gestione delle acque
- Impiantistica per la gestione dei rifiuti

Non si ritiene di intervenire sulla recinzioni e sulle barriere arboree perimetrali, in quanto si ritengono efficienti per ottenere un adeguato mascheramento.

Sarà mantenuta l'attuale viabilità di accesso, attualmente utilizzata anche a servizio dell'impianto di vagliatura e lavaggio inerti attivo sul fondo cava.

Per l'attività di accettazione e controllo dei conferimenti in entrata ed uscita di servizio, archiviazione ed amministrazione saranno utilizzate le strutture in dotazione all'impianto di vagliatura della cava posto in adiacenza all'impianto in oggetto.

La gestione delle acque superficiali, in quanto relative ad un impianto di gestione dei rifiuti, seguirà i dettami dell'art. 39 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto.

La piazzola di stoccaggio e lavorazione, dove sarà operato lo stoccaggio e la lavorazione dei rifiuti, sarà dotata di un apposito sistema di raccolta e trattamento.

Nella parte rimanente dell'impianto, poiché non utilizzata per il deposito di rifiuti, non saranno realizzati sistemi di raccolta e le acque saranno fatte infiltrare nel terreno sottostante.

La progettazione del sistema di raccolta e smaltimento delle acque superficiali della piazzola di stoccaggio e lavorazione ha riguardato sia le acque meteoriche sia le acque prodotte dall'impianto di

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

nebulizzazione descritto successivamente. Il sistema conterà di una canaletta di raccolta perimetrale sui lati Est, Ovest e Nord che andrà a confluire in un inghiottitoio presente in prossimità del vertice Nord Ovest.

Il flusso oltrepasserà un pozzetto di controllo ed andrà in un dissabbiatore – disoleatore e le acque trattate saranno inviate in un'adiacente vasca di raccolta, per essere utilizzate nel sistema di nebulizzazione dell'impianto. Le acque in eccesso saranno smaltite tramite impianto di evapotraspirazione.

La lavorazione consta nella selezione e riduzione volumetrica attuata tramite i seguenti impianti mobili:

- Gruppo mobile di frantumazione
- Gruppo mobile di vagliatura

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

4 Quadro di riferimento ambientale

4.1 Componenti ambientali

Si riportano di seguito nel dettaglio le componenti; per ognuna di esse sono stati poi definiti degli indicatori significativi, riportando anche le eventuali correlazioni tra le diverse componenti.

- Clima ed Atmosfera;
- Ambiente idrico;
- Suolo e sottosuolo;
- Flora e vegetazione;
- Fauna;
- Ecosistemi;
- Rumore;
- Paesaggio;
- Viabilità;
- Relazioni socio economiche;
- Rifiuti, utilizzo delle risorse;
- Radiazioni non ionizzanti;
- Salute pubblica.

4.2 Componenti progettuali

Per rendere maggiormente comprensibili le valutazioni svolte, l'attività è suddivisa in 5 "sotto-componenti", così come descritto nella tabella seguente.

n.	DESCRIZIONE
1	Conferimento rifiuti all'impianto
2	Lavorazione inerti
3	Stoccaggio MPS

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

4	Trasporto in uscita
---	---------------------

La suddivisione proposta in precedenza si applica con difficoltà alla componente “utilizzo delle risorse”, che invece deve necessariamente considerare l’attività dell’impianto nel suo complesso.

4.3 Metodologia utilizzata per la stima degli impatti

Attraverso una matrice di dimensioni $m \times n$ si stabiliscono le relazioni tra le attività relative al progetto (fattori perturbativi), disposti nelle n colonne, e le componenti ambientali su cui si ipotizza l’impatto, posizionati nelle m righe.

4.4 Assegnazione delle magnitudini

La magnitudo è assunta positiva a seconda dell’influenza, più o meno positiva, della singola azione nei confronti del comparto ambientale elementare; è nulla se non vi è correlazione; è negativa se è negativa la conseguenza ambientale prodotta dall’interazione di una azione con un comparto.

Nel caso specifico, sono stati assegnati valori numerici compresi tra -2 e $+2$, come specificato nella tabella seguente.

LIVELLI DI VARIAZIONE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI	MAGNITUDO
Positivo: l’azione impattante provoca una modificazione che comporta un netto miglioramento della qualità di un indicatore	+2
Positivo medio: l’azione impattante provoca una modificazione che comporta un miglioramento di media intensità della qualità di un indicatore	+1
Trascurabile: l’azione impattante provoca delle alterazioni che rientrano nella variabilità naturale che caratterizza la componente considerata	0
Negativo medio: l’azione impattante provoca un degrado della componente, ma di bassa intensità tale da non indurre modificazioni significative al funzionamento del sistema	-1

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

LIVELLI DI VARIAZIONE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI	MAGNITUDO
Negativo: l'azione impattante provoca delle modificazioni che implicano un tempo prolungato per il recupero delle funzioni iniziali e il ripristino delle condizioni fisiologiche	-2

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

4.5 Descrizione dell'ambiente e stima degli impatti

Clima ed atmosfera

I due indicatori utilizzati per descrivere gli impatti nei confronti della componente "atmosfera" riguardano le condizioni aerodinamiche ed il clima a scala locale, visto che nell'ambito dell'area vasta è ragionevolmente ipotizzabile che l'intervento non provochi alcuna interferenza.

Qualità dell'aria

La qualità dell'aria, informazione per la quale non sono disponibili dati quantitativi locali in prossimità dell'impianto, nel caso in esame, subisce le principali alterazioni a causa delle attività che prevedono l'utilizzo di motori a combustione. Queste attività sono legate sostanzialmente al conferimento mediante automezzi, alla fase di selezione ed al trasporto in uscita. *L'intensità dell'impatto è valutato di livello negativo basso.* Ulteriori impatti potranno generarsi dalla presenza di polveri prodotte dal materiale in stoccaggio, ma le bagnature serviranno ad evitare tale fenomeno.

Clima

Si ritiene trascurabile l'influenza sul microclima poiché non sono previste variazioni dell'uso del suolo, che potrebbero comportare delle modifiche alle proprietà di assorbimento e riflessione della luce solare, o modifiche alla vegetazione. Le attività svolte nell'impianto non sono tali da produrre modificazioni alla componente.

Ambiente idrico

Acque superficiali

L'indicatore utilizzato per descrivere gli impatti nei confronti della componente "ambiente idrico" riguardano le acque superficiali ed in particolare il regime idraulico dei corsi d'acqua nell'area in cui ricade l'intervento e gli eventuali effetti.

Sui corsi d'acqua esistenti non è prevedibile alcun effetto dell'intervento sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo dal momento che non vengono modificate le reti di drenaggio e la permeabilità delle superfici. Non sono inoltre previsti prelievi di acque superficiali né scarichi nella rete idrica.

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Acque sotterranee

Le acque sotterranee rappresentano un indicatore di particolare importanza nel contesto in esame, che ricade in una zona caratterizzata da una falda freatica molto produttiva ed esposta a fenomeni di inquinamento.

Visto che non si prevede alcun contatto con la falda sotterranea, l'impatto è considerato trascurabile.

Suolo e sottosuolo

Non essendo previste modifiche inerenti le componenti suolo e sottosuolo, si ritiene trascurabile l'impatto nei confronti di questo indicatore, e, in particolare, nei confronti dell'indicatore sottosuolo, non si prospettano escavazioni di materiale e quindi utilizzo di georisorse.

Flora e vegetazione

Si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano trascurabili poiché non è prevista nessuna modifica dell'assetto vegetazionale dell'area, praticamente assente nell'ambito dell'impianto, e non sono prevedibili particolari effetti indotti dell'attività di cui si richiede l'autorizzazione.

Fauna

Si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano nel complesso di entità modesta poiché non è prevista nessuna modifica dell'assetto dell'area e non sono prevedibili particolari effetti indotti dell'attività di cui si richiede l'autorizzazione. La costruzione del bacino di evapostraspirazione, invece, sarà fonte di sviluppo di nuovi habitat naturali.

Ecosistemi

Si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano nel complesso di modesta entità poiché non è prevista nessuna modifica dell'assetto dell'area e non sono prevedibili particolari effetti indotti dell'attività di cui si richiede l'autorizzazione.

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Rumore e vibrazioni

Si ritiene che gli impatti sul clima acustico siano negativi medi poiché, pur essendoci un aumento dei livelli rumorosi, le emissioni previste saranno contenute all'interno dei parametri dalla vigente normativa.

Paesaggio

Si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano del tutto trascurabili poiché non è prevista nessuna modifica dell'assetto dell'area e non sono prevedibili particolari effetti indotti dell'attività di cui si richiede l'autorizzazione.

Viabilità

Prevedendo che la generazione di traffico data dall'impianto sia di qualche veicolo al giorno, si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano del tutto trascurabili.

Relazione socio economiche

Si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano del tutto trascurabili poiché non è prevista nessuna modifica dell'assetto dell'area e non sono prevedibili particolari effetti indotti dell'attività di cui si richiede l'autorizzazione.

Rifiuti, utilizzo delle risorse

I rifiuti prodotti dall'attività di frantumazione e trasformazione inerti saranno in quantitativi estremamente ridotti.

Inoltre saranno raccolti in appositi cassoni, divisi per tipologia e trasportati in altri centri di recupero idonei.

D'altro canto, però, vi sarà il recupero integrale del rifiuto inerte che altrimenti andrebbe stoccato in discariche ex 2A o di altra categoria di rifiuti speciali.

Pertanto, si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano di entità positivo alto.

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Radiazioni non ionizzanti

Si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano del tutto trascurabili poiché non è prevista nessuna modifica dell'assetto dell'area e non sono prevedibili particolari effetti indotti dell'attività di cui si richiede l'autorizzazione.

Salute pubblica

Si ritiene che gli impatti nei confronti dell'indicatore in esame siano del tutto trascurabili poiché non è prevista nessuna modifica dell'assetto dell'area e non sono prevedibili particolari effetti indotti dell'attività di cui si richiede l'autorizzazione.

5 Sintesi degli impatti

Nelle colonne della matrice riportata di seguito (matrice di sintesi) sono specificate le sotto-componenti che caratterizzano l'attività di recupero rifiuti. Come affermato nei paragrafi precedenti, l'analisi della componente "utilizzo delle risorse" si è ritenuto opportuno considerare l'attività nel suo complesso.

Sulle righe della matrice sono invece riportate le componenti ambientali e i relativi indicatori utilizzati per l'analisi.

L'interazione tra l'attività analizzata e le diverse componenti ambientali è valutata per mezzo di indici numerici (magnitudines) i cui valori sono compresi tra -2 e +2. Per semplificare la comprensione, a ciascun valore è attribuito anche un codice di colore, come specificato nella tabella seguente.

LIVELLI DI VARIAZIONE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI	MAGNITUDO
Positivo	+2
Positivo medio	+1
Trascurabile	0
Negativo medio	-1
Negativo	-2

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Da quanto riportato nella seguente tabella di sintesi, risulta che le componenti che potrebbero risentire in maniera maggiore un incremento della capacità di trattamento dell'impianto in esame sono:

- qualità dell'aria, a causa di un possibile incremento di polveri dovute alla lavorazioni, polveri che verranno comunque abbattute tramite continua bagnatura;
- rumore, dovuto all'utilizzo della macchina frantumatrice;
- Rifiuti, utilizzo delle risorse, influenzato in maniera positiva dall'attività di recupero svolta.

Regione del Veneto Provincia di Treviso Comune di Castello di Godego	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI
Proponente: GAZZOLA s.r.l.	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Di seguito si riporta la matrice di sintesi degli impatti:

		Conferimento rifiuti a impianto	Lavorazione inerti	Stoccaggio materiali	Trasporto in uscita
Clima e Atmosfera	clima	0	0	0	0
	qualità dell'aria	0	-1	-1	0
Ambiente idrico	acque superficiali	0	0	0	0
	acque sotterranee	0	0	0	0
Suolo e sottosuolo	suolo	0	0	0	0
	sottosuolo	0	0	0	0
Vegetazione e flora, fauna, habitat e reti ecologiche	vegetazione e flora	0	0	0	0
	fauna	0	0	0	0
	habitat e reti ecologiche	0	0	0	0
Rumore	clima acustico	0	-1	0	0
Viabilità	flussi di traffico	0	0	0	0
Paesaggio	indicatore visivo	0	0	0	0
	indicatore percettivo	0	0	0	0
Relazioni socio economiche	relazioni socio economiche	0	0	0	0
Radiazioni non ion.	elettromagnetismo	0	0	0	0
Salute pubblica	salute pubblica	0	0	0	0
Rifiuti, Utilizzo risorse	flusso di rifiuti	+2			
	gestione dei rifiuti	+2			