

Report degli impatti diretti

Software VIA VAS tool

Azienda: SCENARIO FASE 3

Impianto trattamento rifiuti



Questo report contiene informazioni riguardanti le seguenti risorse ambientali: Aria, Suolo superficiale, Acque superficiali, Suolo, Acque.

Attività/operazioni svolte nell'azienda e relative emissioni

Caratterizzazione specifica

Intervallo temporale di analisi

t0: 01 Marzo 2018

t1: 01 Marzo 2019

t0 è incluso nell'intervallo, t1 non è incluso nell'intervallo.

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
I	CO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	8.26e+07 g	3.33e+06	Maggiore
II	CO2	Aria	toER	Consumo di energia elettrica	Consumo energetico	6.69e+07 g	3.33e+06	Maggiore
III	CO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	9.62e+06 g	3.33e+06	Maggiore
IV	VOC	Aria	toER	Emissione da camino	E21	5.48e+06 g	3.33e+06	Maggiore

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
V	CO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	2.88e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
VI	PTS	Aria	toER	Emissione da camino	E21	2.74e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
VII	PM10	Aria	toER	Emissione da camino	E21	2.74e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
VIII	VOC	Aria	toER	Emissione da camino	E22	1.91e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
IX	PM2.5	Aria	toER	Emissione da camino	E21	1.78e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
X	HCl	Aria	toER	Emissione da camino	E21	1.37e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
XI	Composti inorganici volatili	Aria	toER	Emissione da camino	E21	1.37e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
XII	HF	Aria	toER	Emissione da camino	E21	1.37e+06 g	3.33e+06	Minore/uguale
XIII	PM10	Aria	toER	Emissione da camino	E22	9.57e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XIV	PTS	Aria	toER	Emissione da camino	E22	9.57e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XV	NOX	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	8.16e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XVI	PM2.5	Aria	toER	Emissione da camino	E22	6.22e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XVII	Composti inorganici volatili	Aria	toER	Emissione da camino	E22	4.78e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XVIII	HCl	Aria	toER	Emissione da camino	E22	4.78e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XIX	HF	Aria	toER	Emissione da camino	E22	4.78e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XX	CH4	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	2.07e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXI	CO	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	2.07e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXII	NH3	Aria	toER	Emissione da camino	E21 - NH3	1.82e+05 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXIII	Energia elettrica	Aria	fromER	Consumo di energia elettrica	Consumo energetico	1.74e+05 kWh	3.33e+06	Minore/uguale
XXIV	VOC	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	4.46e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXV	PTS	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	3.84e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXVI	CO	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	3.68e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXVII	PM10	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	3.16e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXVIII	NOX	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	2.84e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXIX	PM2.5	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	2.50e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXX	VOC	Aria	toER	Emissione diffusa in aria	AREA SERBATOI E9-E14, E17-E18	2.50e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXXI	NOX	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	2.32e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXXII	VOC	Aria	toER	Emissione diffusa in aria	AREA SERBATOI E1-E6	1.87e+04 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXXIII	CH4	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	7.23e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXXIV	CO	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	7.23e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXXV	VOC	Aria	toER	Emissione diffusa in aria	AREA SERBATOI E7-E8	6.24e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXXVI	VOC	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	3.55e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXXVII	PTS	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	3.09e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XXXVIII	PM10	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	2.42e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXXIX	N2O	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	2.25e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XL	PM2.5	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	1.77e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XLI	VOC	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	1.55e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XLII	PTS	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	1.34e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XLIII	PM10	Aria	toER	Frantumazione primaria 75-300mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)	Trituratore mobile	1.29e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XLIV	PM10	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	1.10e+03 g	3.33e+06	Minore/uguale
XLV	CH4	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	9.40e+02 g	3.33e+06	Minore/uguale
XLVI	PM2.5	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	8.72e+02 g	3.33e+06	Minore/uguale
XLVII	NH3	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	6.66e+02 g	3.33e+06	Minore/uguale
XLVIII	NH3	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	5.57e+02 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XLIX	SO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	5.23e+02 g	3.33e+06	Minore/uguale
L	N2O	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	4.55e+02 g	3.33e+06	Minore/uguale
LI	PTS	Aria	toER	Frantumazione materiali metallici	Pressa adiacenza area P3	1.39e+02 g	3.33e+06	Minore/uguale
LII	PM10	Aria	toER	Frantumazione materiali metallici	Pressa adiacenza area P3	8.32e+01 g	3.33e+06	Minore/uguale
LIII	N2O	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	7.84e+01 g	3.33e+06	Minore/uguale
LIV	SO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	5.53e+01 g	3.33e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.87e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
LV	NH3	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	1.94e+01 g	3.33e+06	Minore/uguale
LVI	SO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti PREFESTIVO	1.82e+01 g	3.33e+06	Minore/uguale

Legenda

Impatti

Benchmark-Media del campione: Valore medio dell'impatto diretto calcolato sulla base delle righe visibili nella tabella.

sum(Z|E_cat|year): Valore medio annuo (proporzionale all'intervallo di tempo scelto) dell'impatto diretto (esposizione) relativo alle operazioni dello stesso tipo (a prescindere dal tipo di stressor).

sum(Z|E_cat-m_cat|year): Valore medio annuo (proporzionale all'intervallo di tempo scelto) dell'impatto diretto (esposizione) relativo alle operazioni e stressor dello stesso tipo.

sum(Z|m_cat|year): Valore medio annuo (proporzionale all'intervallo di tempo scelto) dell'impatto diretto (esposizione) relativo agli stressor dello stesso tipo.

min(previous): Valore minimo dello stesso tipo di impatto relativo al periodo di analisi della stessa ampiezza ma strettamente precedente (e.g. settimana precedente)

max(previous): Valore massimo dello stesso tipo di impatto relativo al periodo di analisi della stessa ampiezza ma strettamente precedente (e.g. settimana precedente)

avg(previous): Valore medio dello stesso tipo di impatto relativo al periodo di analisi della stessa ampiezza ma strettamente precedente (e.g. settimana precedente)

sum(previous): Valore di esposizione dello stesso tipo di impatto relativo al periodo di analisi della stessa ampiezza ma strettamente precedente (e.g. settimana precedente)

Superfici

Benchmark-Media del campione: Valore medio di superficie della vulnerabilità analizzata calcolato sulla base delle righe visibili nella tabella.

area(k_cat|E_cat): Valore medio di superficie della vulnerabilità analizzata all'interno di un buffer di 1.5km attorno alle operazioni dello stesso tipo (a prescindere dal tipo di stressor).

area(k_cat|E_cat-m_cat): Valore medio di superficie della vulnerabilità analizzata all'interno di un buffer di 1.5km attorno alle operazioni e stressor dello stesso tipo.

area(k_cat|m_cat): Valore medio di superficie della vulnerabilità analizzata all'interno di un buffer di 1.5km attorno agli stressor dello stesso tipo.

Rischi

Benchmark-Media del campione: Valore medio del rischio calcolato sulla base delle righe visibili nella tabella.

risk(sum(...),area(...)): Valore medio del rischio calcolato sulla base dei valori di esposizione (sum) e superficie (area) specificati.

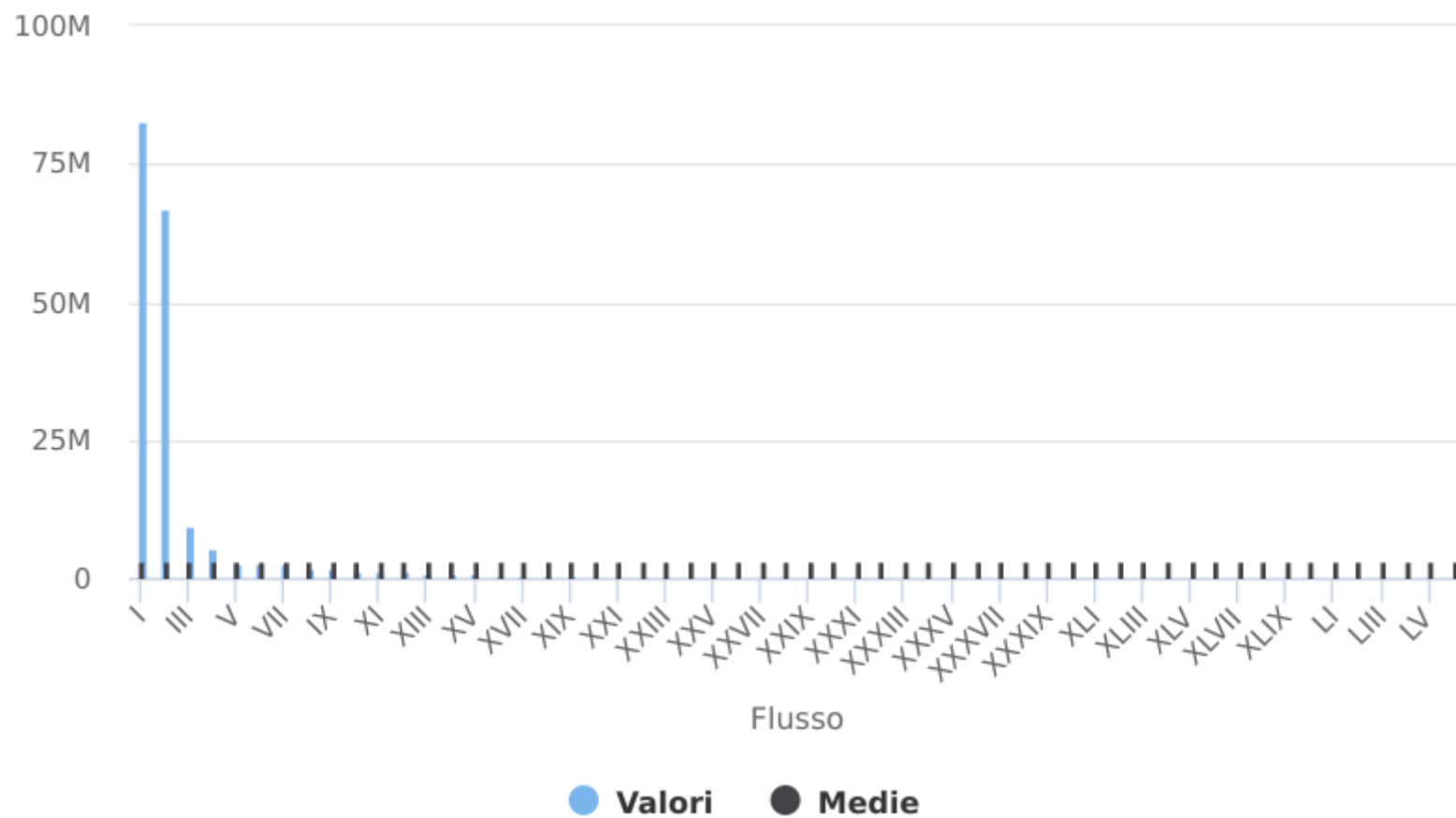
risk(sum(previous),area): Valore di rischio relativo al periodo di analisi della stessa ampiezza ma strettamente precedente (e.g. settimana precedente).

Note

- *Nota: Il valore medio del campione non è applicabile nel caso in cui siano selezionati più indicatori (prima colonna a sinistra);*
- *Se '[world]' è presente il valore è relativo ad una media globale, altrimenti ad una provinciale.*

Esposizione totale

Valutazione rispetto al valore medio (01/03/2018-01/03/2019)



Highcharts.com