

Report degli impatti diretti

Software VIA VAS tool

Azienda: SCENARIO FASE 1

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: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
I	CO2	Aria	toER	Consumo di energia elettrica	Consumo energetico	6.69e+07 g	3.00e+06	Maggiore
II	CO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	6.12e+07 g	3.00e+06	Maggiore
III	CO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	6.73e+06 g	3.00e+06	Maggiore
IV	CO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	1.45e+06 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
V	NOX	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	6.04e+05 g	3.00e+06	Minore/uguale
VI	VOC	Aria	toER	Emissione da camino	Emissione E15 Sala travasi - MNS Agosto 2019	3.13e+05 g	3.00e+06	Minore/uguale
VII	Energia elettrica	Aria	fromER	Consumo di energia elettrica	Consumo energetico	1.74e+05 kWh	3.00e+06	Minore/uguale
VIII	CH4	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	1.54e+05 g	3.00e+06	Minore/uguale
IX	CO	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	1.54e+05 g	3.00e+06	Minore/uguale
X	VOC	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	3.30e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XI	NH3	Aria	toER	Emissione da camino	Emissione E15 Sala travasi - MNS Agosto 2019	3.13e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XII	Composti inorganici volatili	Aria	toER	Emissione da camino	Emissione E15 Sala travasi - MNS Agosto 2019	3.13e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XIII	HF	Aria	toER	Emissione da camino	Emissione E15 Sala travasi - MNS Agosto 2019	3.13e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XIV	HCl	Aria	toER	Emissione da camino	Emissione E15 Sala travasi - MNS Agosto 2019	3.13e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XV	PTS	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	2.84e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XVI	CO	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	2.58e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XVII	VOC	Aria	toER	Emissione diffusa in aria	AREA SERBATOI E9-E14, E17-E18	2.50e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XVIII	PM10	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	2.34e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XIX	VOC	Aria	toER	Emissione diffusa in aria	AREA SERBATOI E1-E6	1.87e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XX	PM2.5	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	1.85e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXI	NOX	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	1.63e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXII	NOX	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	1.44e+04 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXIII	VOC	Aria	toER	Emissione diffusa in aria	AREA SERBATOI E7-E8	6.24e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXIV	CH4	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	3.65e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXV	CO	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	3.65e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXVI	VOC	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	2.48e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXVII	PTS	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	2.17e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXVIII	PM10	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	1.70e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXIX	N2O	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - FERIALE	1.67e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXX	PM2.5	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	1.24e+03 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXXI	VOC	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	7.84e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXXII	PTS	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	6.75e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXXIII	CH4	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	6.58e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXXIV	PM10	Aria	toER	Frantumazione primaria 75-300mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)	Trituratore mobile	6.43e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXXV	PM10	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	5.56e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXXVI	NH3	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	4.66e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXXVII	PM2.5	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	4.40e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XXXVIII	NH3	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	4.12e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XXXIX	SO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti FERIALE	3.87e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XL	N2O	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	3.19e+02 g	3.00e+06	Minore/uguale
XLI	PTS	Aria	toER	Frantumazione materiali metallici	Pressa adiacenza area P3	6.94e+01 g	3.00e+06	Minore/uguale
XLII	PM10	Aria	toER	Frantumazione materiali metallici	Pressa adiacenza area P3	4.16e+01 g	3.00e+06	Minore/uguale
XLIII	N2O	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	3.96e+01 g	3.00e+06	Minore/uguale
XLIV	SO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli dipendenti	3.87e+01 g	3.00e+06	Minore/uguale

	Indicatore	Risorsa Ambientale	Direzione del flusso	Categoria dell'operazione	Operazione	Impatto diretto [Esposizione totale] Somma: 1.38e+8	Valore medio/Soglia [Benchmark-Media del campione]	Valutazione
XLV	NH3	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	9.80e+00 g	3.00e+06	Minore/uguale
XLVI	SO2	Aria	toER	Transito su strade pavimentate (urbane)	Viabilità di accesso all'impianto - veicoli pesanti - PREFESTIVO	9.20e+00 g	3.00e+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.

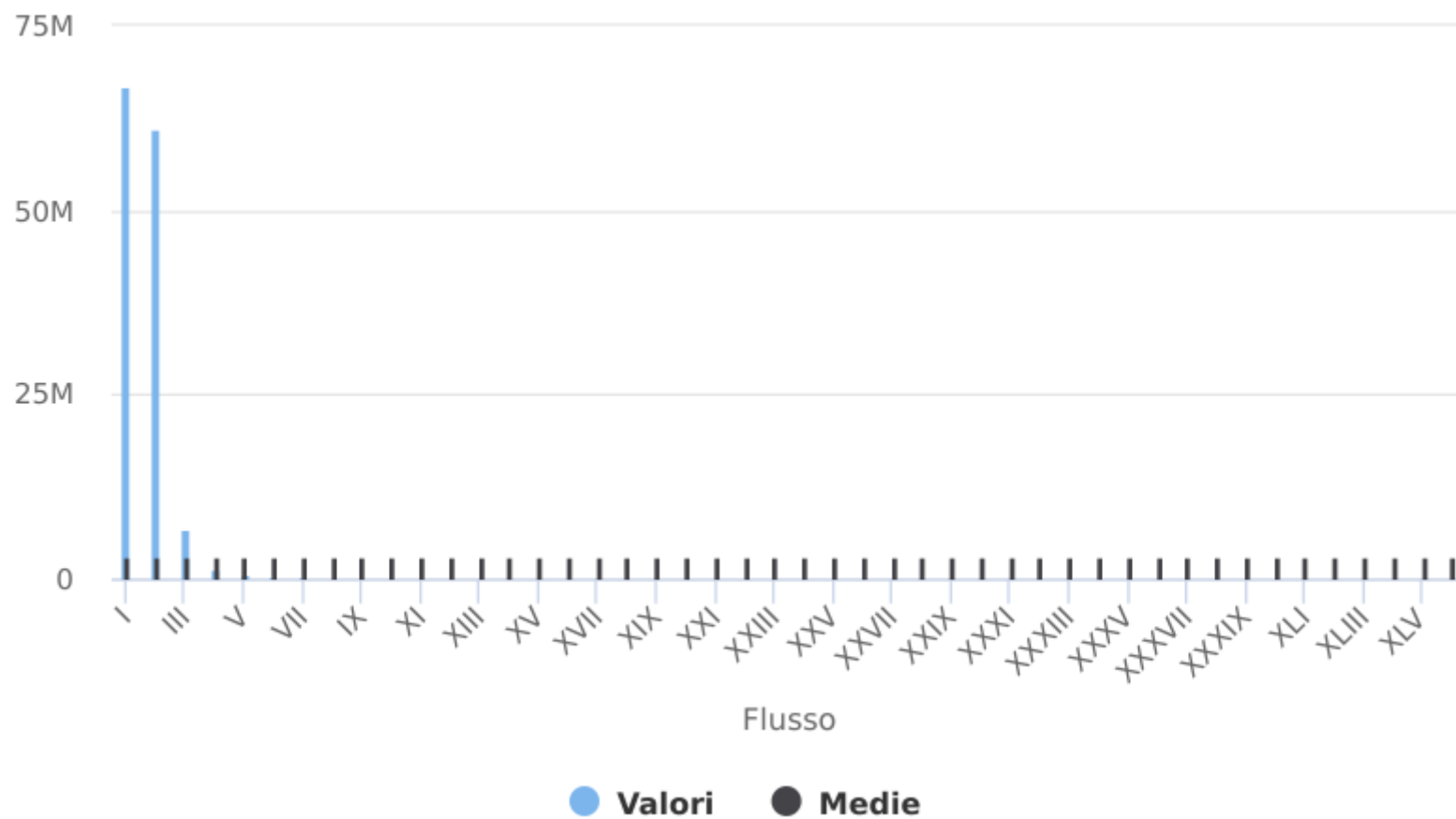
risk(sum(previous),area): Valore di rischio relativo al periodo di analisi della stessa ampiezza ma strettamente precedente (e.g. settimana precedente).

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