

Modello concettuale dello stressor

DCGIS Screening Tool - DGR n. 5223/2021
Regione Lombardia

Caratterizzazione del progetto in operazioni e driver

Stressor: Paterlegno

Categoria dello stressor: Impianto trattamento rifiuti

Caratterizzazione: Specifico

Permalink: https://www.q-cumber.org/permalink/Stressor_personal/13916/

Unità territoriale: Comune Reggiolo



Tabella riassuntiva delle operazioni

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<p>S3 scarico acque di prima pioggia</p> <p><i>Scarico industriale in Corpo Idrico Superficiale</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> mm di pioggia rilevati nell'anno solare 2023 nella centralina ARPA Lombardia di Palidano è stata pari a 570,2. $570,2/360 \text{ g} = 1,58 \text{ mm/d} = 0,00158 \text{ m/g}$ Portata = $0,00158 \text{ m/d} \times 2567 \text{ mq}$ (superficie scolante = $4,06 \text{ mc/d} = 0.17 \text{ mc/h} = 0,00047 \text{ mc/s}$) 	<ul style="list-style-type: none"> MASS BALANCE
<p>SP 2</p> <p><i>Transito su strade pavimentate (extraurbane) - INEMAR 2017</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2017 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA) NONE
<p>stoccaggio materiale triturato</p> <p><i>Formazione e stoccaggio di cumuli</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09
<p>Trituratore mobile</p> <p><i>Frantumazione terziaria 5-25mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> potenzialità massima trituratore = 80 mc/h, considerando un peso specifico pari a $0,5 \text{ t/mc}$ la potenzialità oraria in tonnellate è pari a $80 \times 0,5 = 40 \text{ t/h}$ 	<ul style="list-style-type: none"> USEPA AP42 11.19.2

Categoria dell'operazione: Scarico industriale in Corpo Idrico Superficiale

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: SP 2

Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (extraurbane) - INEMAR 2017

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Lunghezza	9.557	km	-		
Larghezza	7.0	m	-		
Flusso di veicoli pesanti >3,5t	4.0	"Heavy duty vehicle >3,5t"/h	h8d240		

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Nome dell'operazione: stoccaggio materiale triturato

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Velocità vento	2.0	m/s	h8d240		
Umidità del materiale	40.0	%	-		
Massa trattato	materiale 40.0	t/h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1]		
Altezza	4.0	m	-		
Superficie	221.51	m^2	-		

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
 I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Nome dell'operazione: Trituratore mobile

Categoria dell'operazione: Frantumazione terziaria 5-25mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Massa trattato	materiale	40.0	t/h	h8d240	potenzialità massima trituratore = 80 mc/h, considerando un peso specifico pari a 0,5 t/mc la potenzialità oraria in tonnellate è pari a 80x0,5 = 40 t/h	
Altezza		2.0	m	-		
Superficie		204.44	m^2	-		

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*

