

Modello concettuale dello stressor

Caratterizzazione dell'attività produttiva (operazioni, driver)

Stressor: SCENARIO PROGETTO

Categoria dello stressor: Altre attività

Caratterizzazione: Specifico

Permalink: https://www.q-cumber.org/permalink/Stressor_personal/13349/

Unità territoriale: Comune Isernia



Tabella riassuntiva delle operazioni

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
Consumi elettrici <i>Consumo di energia elettrica</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ipotesi di lavoro: ogni opera in progetto (4 rotonde+1 pista ciclabile), una volta realizzata, assorbe conservativamente 10 kW di potenza. Profilo operativo ipotizzato: [20-7], per tutti i mesi dell'anno. 	<ul style="list-style-type: none"> ENEA - Una mappa delle emissioni specifiche e del costo medio di generazione di diversi mix elettrici, Report RdS/2013/062 ENERGY BALANCE
Consumo suolo per P.C. VIALE PENTRI <i>Consumo di suolo</i>	<ul style="list-style-type: none"> Pista ciclabile realizzata, l'impermeabilizzazione del suolo è ascrivibile allo "Scenario cantiere". 	<ul style="list-style-type: none"> NONE
Sc. Meteo P. CICLABILE VIALE PENTRI <i>Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo</i>	<ul style="list-style-type: none"> Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4. Ipotesi di lavoro: pista ciclabile larga 2 m per una lunghezza desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile. https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante. Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile. 	<ul style="list-style-type: none"> MASS BALANCE
Sc. Meteo Rotatoria V. Acqua Solfurea -SS17 <i>Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo</i>	<ul style="list-style-type: none"> Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4. Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 30 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile. https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante. Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile. 	<ul style="list-style-type: none"> MASS BALANCE

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
Sc. Meteo Rotatoria V. A. Moro -SS17 <i>Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo</i>	<ul style="list-style-type: none"> Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4. Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 40 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile. https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante. Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile. 	<ul style="list-style-type: none"> MASS BALANCE
Sc.Meteo Rotatoria V. G. Tedeschi -SS17 <i>Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo</i>	<ul style="list-style-type: none"> Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4. Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 30 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile. https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante. Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile. 	<ul style="list-style-type: none"> MASS BALANCE
Sc. Meteo Rotatoria V. S. Ippolito-SP Venafrana <i>Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo</i>	<ul style="list-style-type: none"> Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4. Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 30 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile. https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante. Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile. 	<ul style="list-style-type: none"> MASS BALANCE

Nome dell'operazione: Consumi elettrici

Categoria dell'operazione: Consumo di energia elettrica

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Potenza elettrica	50.0	kW	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Ipotesi di lavoro: ogni opera in progetto (4 rotonde+1 pista ciclabile), una volta realizzata, assorbe conservativamente 10 kW di potenza. Profilo operativo ipotizzato: [20-7], per tutti i mesi dell'anno.	

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: Consumo suolo per P.C. VIALE PENTRI

Categoria dell'operazione: Consumo di suolo

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	1280.9	m^2	-	Pista ciclabile realizzata, l'impermeabilizzazione del suolo è ascrivibile allo "Scenario cantiere".	

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: Sc. Meteo P. CICLABILE VIALE PENTRI
 Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
TSS concentration in wastewater		25.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Zinco nel refluo	di	0.5	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Rame nel refluo	di	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Piombo nel refluo	di	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Nichel nel refluo	di	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Manganese nel refluo	di nel	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Fosforo totale (come P) nel refluo	di	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Ferro nel refluo	di	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Cromo totale nel refluo	di nel	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Alluminio nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Superficie scolante	1280.9	m^2	-	Ipotesi di lavoro: pista ciclabile larga 2 m per una lunghezza desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile.	
Coefficiente di deflusso	1.0		-	Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile.	
Altezza di precipitazione oraria	0.06	mm/h	-	https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia-tutto Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante.	

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: Sc. Meteo Rotatoria V. Acqua Solfurea -SS17

Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
TSS concentration in wastewater		25.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Zinco nel reflu	di	0.5	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Rame nel reflu	di	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Piombo nel reflu	di	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Nichel nel reflu	di	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Manganese nel reflu	di nel	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Fosforo totale (come P) nel reflu	di	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Ferro nel reflu	di	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Cromo totale nel reflu	di nel	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Alluminio nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Superficie scolante	679.15	m^2	-	Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 30 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile.	
Coefficiente di deflusso	1.0		-	Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile.	
Altezza di precipitazione oraria	0.06	mm/h	-	https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia-tutto Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante.	

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: Sc. Meteo Rotatoria V. A. Moro -SS17
 Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Alluminio nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
TSS concentration in wastewater	25.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Zinco nel refluo	0.5	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Rame nel refluo	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Piombo nel refluo	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Nichel nel refluo	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Manganese nel refluo	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Fosforo totale (come P) nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Ferro nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Cromo totale nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Superficie scolante	1233.53	m^2	-	Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 40 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile.	
Coefficiente deflusso	1.0		-	Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile.	
Altezza di precipitazione oraria	0.06	mm/h	-	https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia-tutto Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante.	

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: Sc.Meteo Rotatoria V. G. Tedeschi -SS17
 Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
TSS concentration in wastewater		25.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Zinco nel refluo	di	0.5	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Rame nel refluo	di	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Piombo nel refluo	di	0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Nichel nel refluo	di	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Manganese nel refluo	di nel	0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Fosforo totale (come P) nel refluo	di	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Ferro nel refluo	di	2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione Cromo totale nel refluo	di nel	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Alluminio nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Superficie scolante	685.1	m^2	-	Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 30 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile.	
Coefficiente di deflusso	1.0		-	Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile.	
Altezza di precipitazione oraria	0.06	mm/h	-	https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia-tutto Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante.	

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: Sc. Meteo Rotatoria V. S. Ippolito-SP Venafrana

Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche negli strati superficiali del suolo

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Manganese nel reflu		0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
TSS concentration in wastewater		25.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Zinco nel reflu		0.5	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Rame nel reflu		0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Piombo nel reflu		0.1	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Nichel nel reflu		0.2	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Ferro nel reflu		2.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Cromo totale nel reflu		1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	
Concentrazione di Alluminio nel reflu		1.0	mg/l	-	Valore limite ai sensi del D. Lgs. 152/06 e smi, All. 5, Parte III, Tab. 4.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie scolante	689.03	m ²	-	Ipotesi di lavoro: rotatoria larga 30 m desunta da ortofoto satellitare, sulla base dello spazio disponibile.	
Coefficiente deflusso	di 1.0		-	Ipotesi di lavoro conservativa. Superficie totalmente impermeabile.	
Altezza di precipitazione oraria	0.06	mm/h	-	https://it.weatherspark.com/y/76940/Condizioni-meteorologiche-medie-a-Isernia-Italia-tutto Precipitazione annua totale registrata: 540.1 mm/anno. Ipotesi conservativa: precipitazione costante.	

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.

