

Modello concettuale dello stressor

Caratterizzazione dell'attività produttiva (operazioni, driver)

Stressor: Benassi Srl Pre

Categoria dello stressor: Impianto trattamento rifiuti

Caratterizzazione: Specifica

Permalink: https://www.q-cumber.org/permalink/Stressor_personal/17512/

Unità territoriale: Comune Reggio nell'Emilia

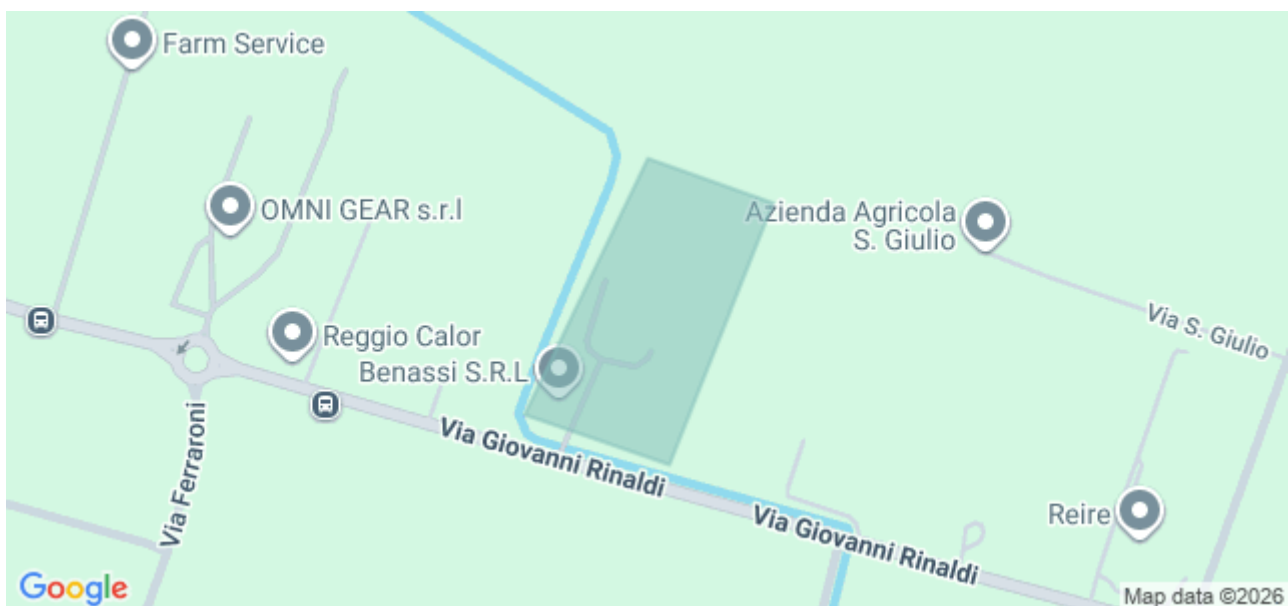


Tabella riassuntiva delle operazioni

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
ED1, ED5, ED7, ED9 <i>Transito mezzi strade non pavimentate - abbattimento polveri con bagnatura</i>	<ul style="list-style-type: none"> 8 veicoli/giorno divisi per 8 ore lavorative/giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09
Transito automezzi in entrata ed uscita all'impianto <i>Transito su strade pavimentate (urbane) - INEMAR 2014</i>	<ul style="list-style-type: none"> 8 veicoli/giorno divisi per 8 ore lavorative/giorno 	<ul style="list-style-type: none"> Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)
ED8 - stoccaggio materie prime <i>Emissione diffusa in aria</i>		<ul style="list-style-type: none"> User defined value
Scarichi 1, 2, 3 <i>Scarico industriale in Corpo Idrico Superficiale</i>		<ul style="list-style-type: none"> MASS BALANCE
ED4 stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024. <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi</i>		<ul style="list-style-type: none"> ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage
ED4 - stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024 <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi</i>		<ul style="list-style-type: none"> ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage
ED4 -- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024. <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi</i>		<ul style="list-style-type: none"> ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage
ED4 --- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024. <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi</i>		<ul style="list-style-type: none"> ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<p>ED4 ---- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024.</p> <p><i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • ARPAT LINEE GUIDA - AII.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage
<p>ED4 ----- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024.</p> <p><i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • ARPAT LINEE GUIDA - AII.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage
<p>ED3 -macinazione/vagliatura rifiuti</p> <p><i>Frantumazione primaria 75-300mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • USEPA AP42 11.19.2
<p>ED2 stoccaggio rifiuti in attesa di recupero.</p> <p><i>R13</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • NONE
<p>ED2 - stoccaggio rifiuti in attesa di recupero</p> <p><i>R13</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • NONE
<p>ED2 stoccaggio rifiuti in attesa di recupero</p> <p><i>R13</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • NONE
<p>ED2 stoccaggio rifiuti in attesa di recupero.</p> <p><i>R13</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • NONE
<p>ED2. stoccaggio rifiuti in attesa di recupero.</p> <p><i>R13</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • NONE

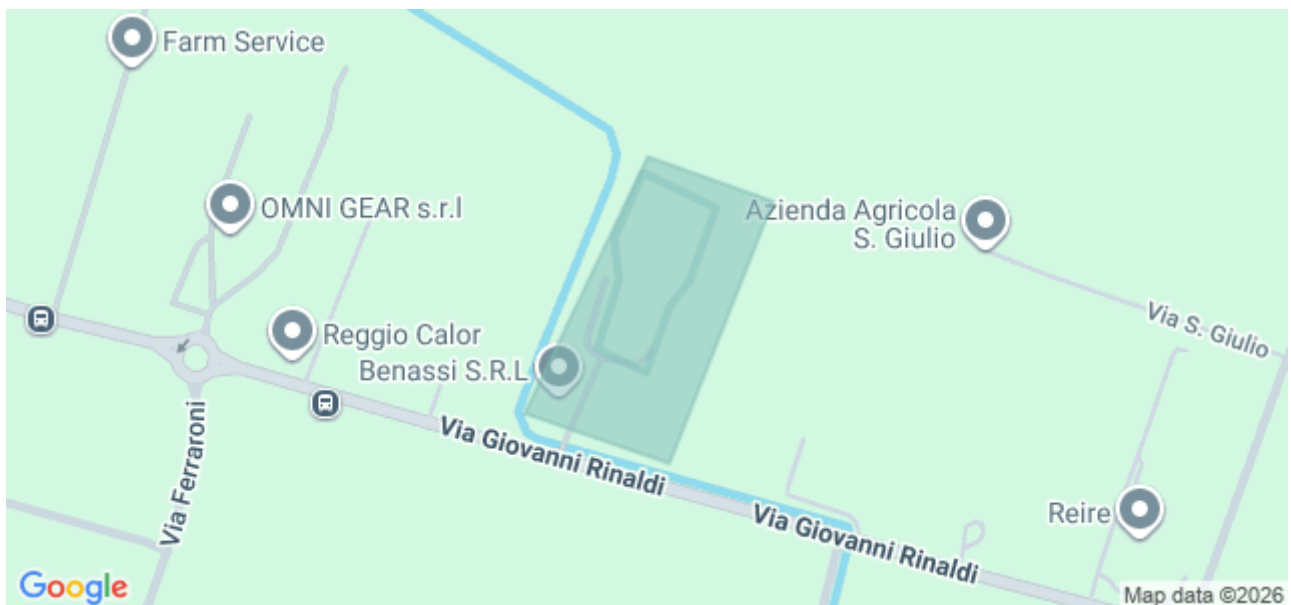
Nome dell'operazione: ED1, ED5, ED7, ED9

Categoria dell'operazione: Transito mezzi strade non pavimentate -
abbattimento polveri con bagnatura

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Lunghezza	0.424947557548	km	-		
Contenuto di limo nel terreno	30.0	%	h8d240		
Peso medio del veicolo	20.0	t	-		
Flusso di veicoli	1.0	vehicle/h	h8d240	8 veicoli/giorno divisi per 8 ore lavorative/giorno	
Larghezza	5.0	m	-		
Intervallo di tempo tra le applicazioni d'acqua	0.3	h	-		
Quantità d'acqua applicata	0.5	l/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.



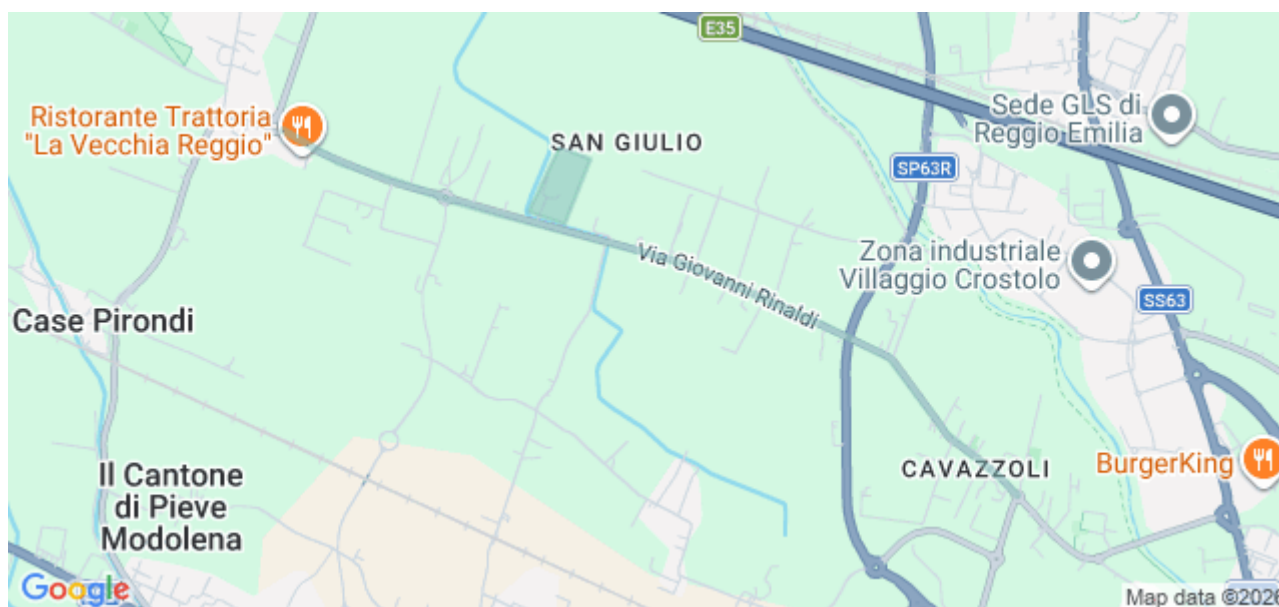
Nome dell'operazione: Transito automezzi in entrata ed uscita all'impianto

Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)
- INEMAR 2014

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Lunghezza	2.8459209334	km	-		
Larghezza	7.0	m	-		
Flusso di automobili	0.0	cars/h	h8d240		
Flusso di veicoli commerciali leggeri <3,5t	0.0	"Light duty vehicle <3,5t"/h	h8d240		
Flusso di veicoli pesanti >3,5t	1.0	"Heavy duty vehicle >3,5t"/h	h8d240	8 veicoli/giorno divisi per 8 ore lavorative/giorno	

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.

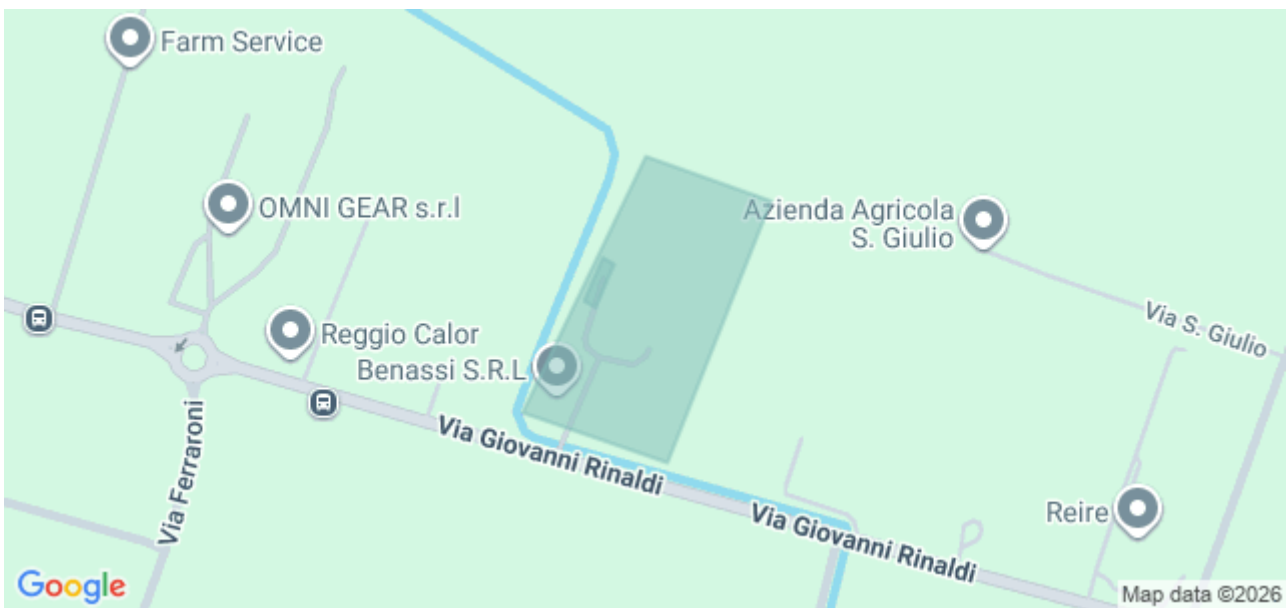


Nome dell'operazione: ED8 - stoccaggio materie prime
Categoria dell'operazione: Emissione diffusa in aria

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	430.264041378	m ²	-		
Altezza	2.0	m	-		
Flusso emissivo di PM10 in aria	0.005	g/s	h8d240		
Flusso emissivo di odore in aria	0.0	OUE/s	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.



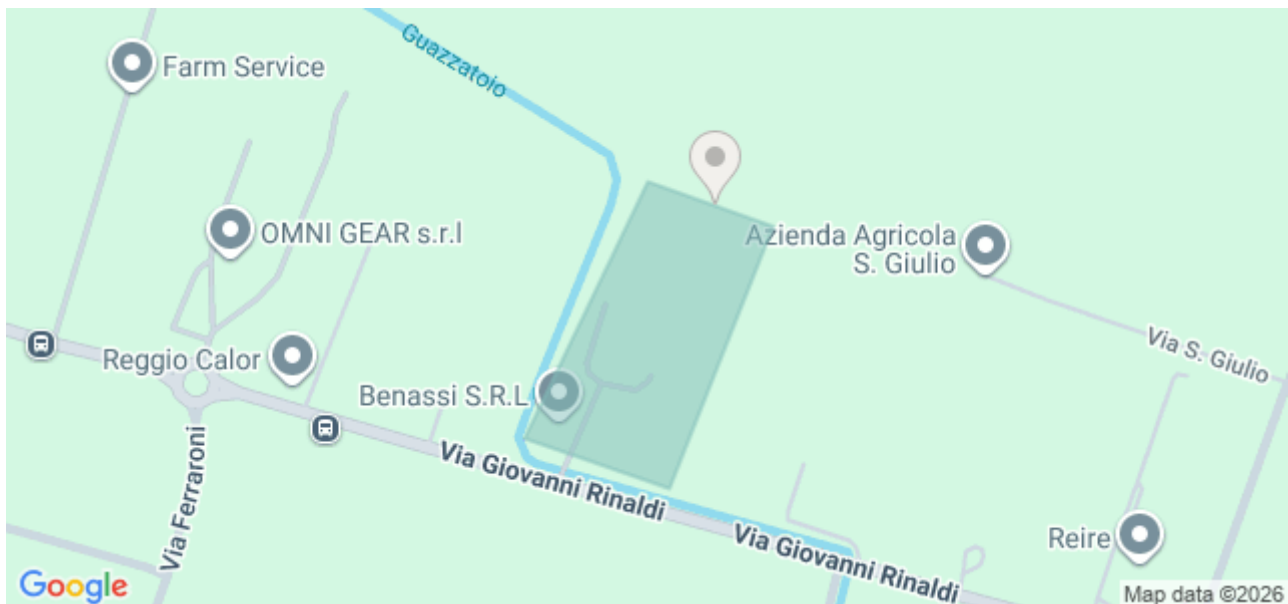
Nome dell'operazione: Scarichi 1, 2, 3

Categoria dell'operazione: Scarico industriale in Corpo Idrico Superficiale

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di BOD5 nell'acqua di scarico	40.0	mg/l	-		
Portata del reflu	0.000139	m ³ /s	h8d240		
Concentrazione di COD nel reflu	160.0	mg/l	-		
Concentrazione di TSS nel reflu	80.0	mg/l	-		
Concentrazione di idrocarburi totali nel reflu	5.0	mg/l	-		
Concentrazione di tensioattivi nel reflu	2.0	mg/l	-		

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: ED4 stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024.

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	361.876150968	m ²	-		
Massa trattato	materiale 68.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale	25.0	%	-		
Velocità vento	2.0	m/s	h8d240		
Altezza	3.0	m	-		

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: ED4 - stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	1932.33011477	m ²	-		
Massa trattato	materiale 68.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale	25.0	%	-		
Velocità vento	2.0	m/s	h8d240		
Altezza	3.0	m	-		

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: ED4 -- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024.

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	5098.62125711	m ²	-		
Massa trattato	materiale 68.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale	25.0	%	-		
Velocità vento	2.0	m/s	h8d240		
Altezza	3.0	m	-		

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: ED4 --- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024.

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	321.83232168	m ²	-		
Massa materiale trattato	68.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale	25.0	%	-		
Velocità vento	2.0	m/s	h8d240		
Altezza	3.0	m	-		

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: ED4 ---- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024.

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	768.338196874	m ²	-		
Massa trattato	materiale 68.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale	25.0	%	-		
Velocità vento	2.0	m/s	h8d240		
Altezza	3.0	m	-		

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: ED4 ----- stoccaggio aggregato recuperato ai sensi del DM 127/2024 e stoccaggio rifiuti lavorati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024.

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	1396.67223977	m ²	-		
Massa trattato	materiale 68.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale	25.0	%	-		
Velocità vento	2.0	m/s	h8d240		
Altezza	3.0	m	-		

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: ED3 -macinazione/vagliatura rifiuti
 Categoria dell'operazione: Frantumazione primaria 75-300mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	361.886390063	m ²	-		
Massa trattato	materiale 68.0	t/h	h8d240		
Altezza	3.0	m	-		

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.

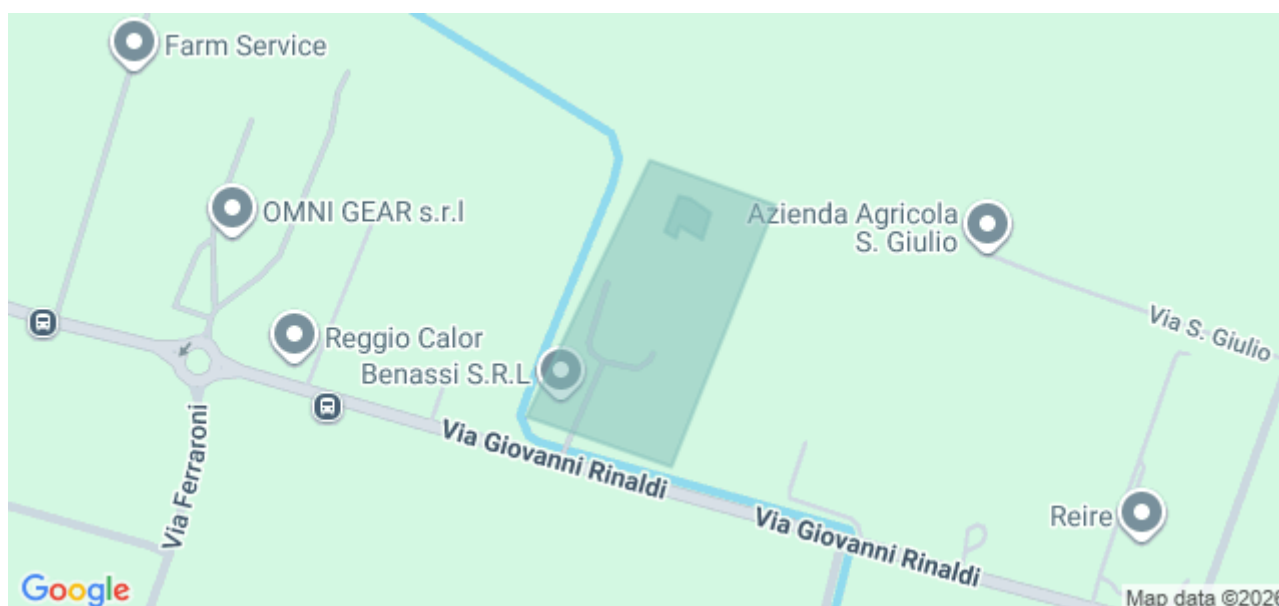


Nome dell'operazione: ED2 stoccaggio rifiuti in attesa di recupero.
Categoria dell'operazione: R13

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	860.67812609	m ²	-		
Quantitativo di stoccaggio di progetto di rifiuti non pericolosi	5000.0	m ³	-		

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: ED2 - stoccaggio rifiuti in attesa di recupero

Categoria dell'operazione: R13

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	817.896141205	m ²	-		
Quantitativo di stoccaggio di progetto di rifiuti non pericolosi	4000.0	m ³	-		

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.



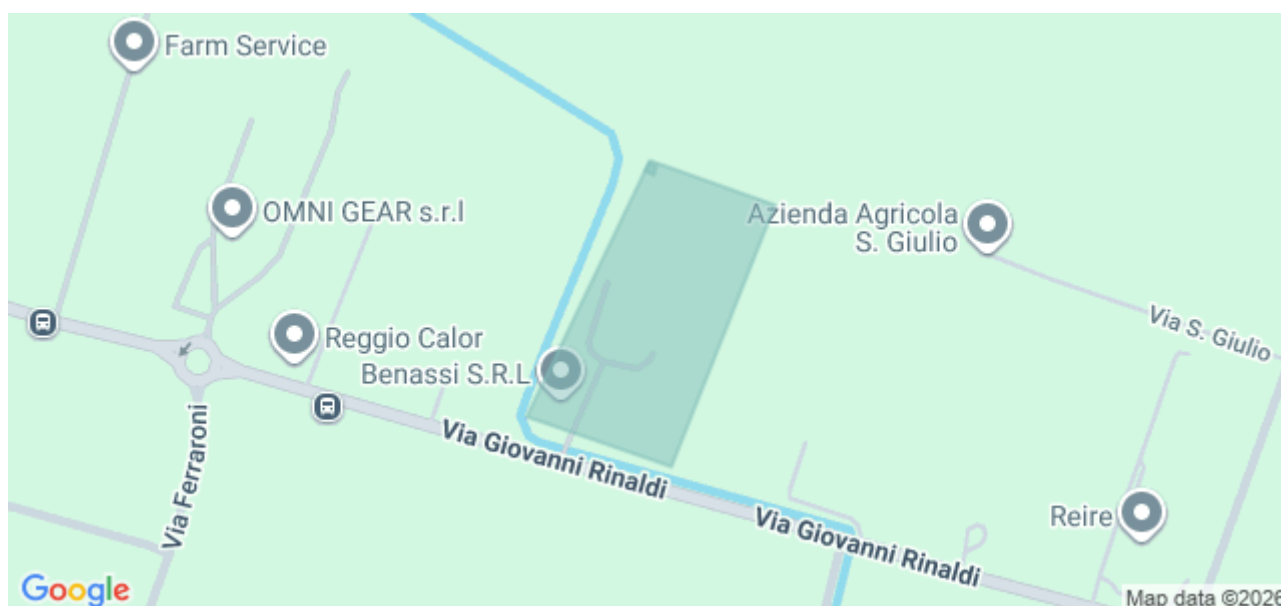
Nome dell'operazione: ED2 stoccaggio rifiuti in attesa di recupero

Categoria dell'operazione: R13

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	55.6597151789	m ²	-		
Quantitativo di stoccaggio di progetto di rifiuti non pericolosi	300.0	m ³	-		

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.

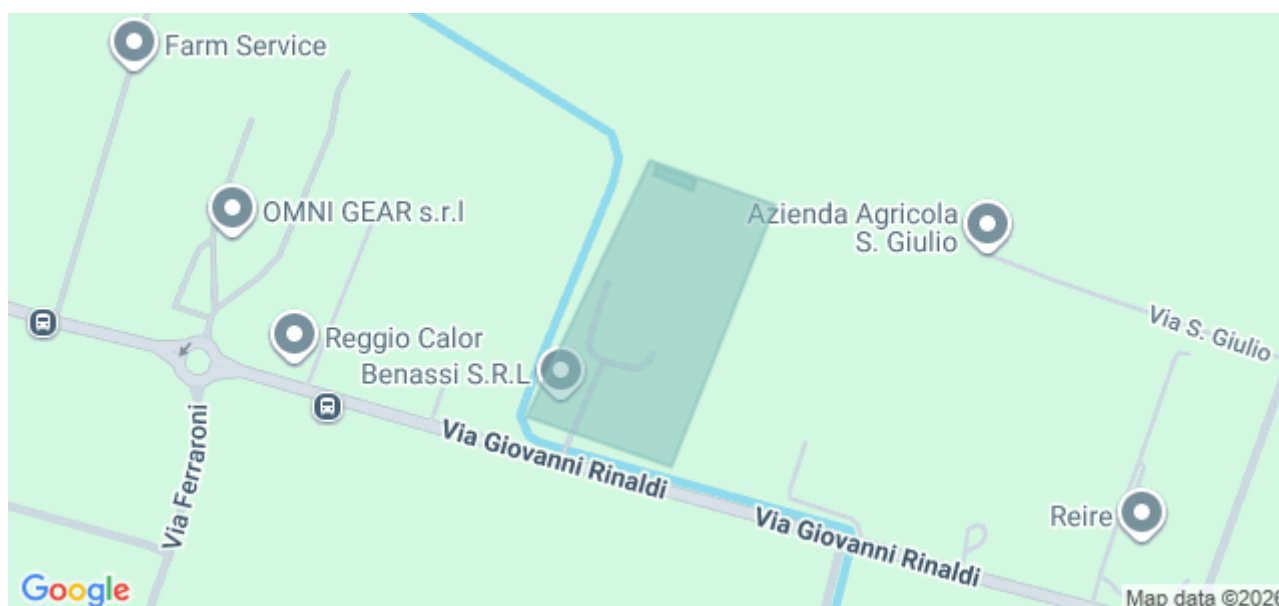


Nome dell'operazione: ED2 stoccaggio rifiuti in attesa di recupero.
Categoria dell'operazione: R13

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	309.344218449	m ²	-		
Quantitativo di stoccaggio di progetto di rifiuti non pericolosi	1350.0	m ³	-		

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: ED2. stoccaggio rifiuti in attesa di recupero.
Categoria dell'operazione: R13

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie	765.242453568	m ²	-		
Quantitativo di stoccaggio di progetto di rifiuti non pericolosi	1050.0	m ³	-		

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.

