

Modello concettuale dello stressor

Caratterizzazione dell'attività produttiva (operazioni, driver)

Stressor: ImmobiliSystem

Categoria dello stressor: Impianto trattamento rifiuti

Caratterizzazione: Specifica

Permalink: https://www.q-cumber.org/permalink/Stressor_personal/17589/

Unità territoriale: Comune San Secondo Parmense

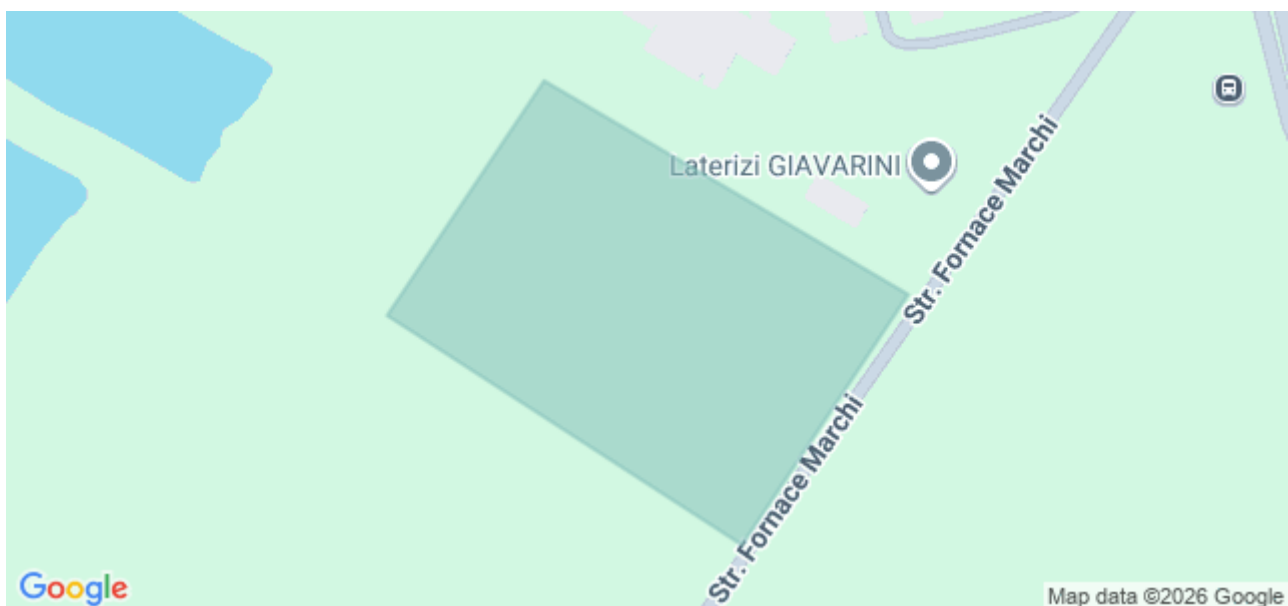


Tabella riassuntiva delle operazioni

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
transito mezzi su Strada Fornace <i>Transito su strade pavimentate (urbane) - INEMAR 2014</i>	16 mezzi giorno divisi per 8 ore giorno	Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)
punto di scarico area A <i>Scarico industriale in Corpo Idrico Superficiale</i>	portata della elettropompa sommersibile è pari a 4,5 l/s	MASS BALANCE
punto di scarico area B <i>Scarico industriale in Corpo Idrico Superficiale</i>	portata della elettropompa sommersibile è pari a 4,5 l/s	MASS BALANCE
ED2 materiali recuperati 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>		ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage
ED4 deposito aggregato recuperato conforme al DM 127/2024 <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi</i>		ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / BREF-Emissions from storage
ED1 area messa in riserva 7A <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati</i>	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / WRAP Fugitive Dust Emission Handbook
ED1 area messa in riserva 7B <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati</i>	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / WRAP Fugitive Dust Emission Handbook
ED1 area messa in riserva 7C <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati</i>	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / WRAP Fugitive Dust Emission Handbook
ED1 area messa in riserva 7D <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati</i>	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / WRAP Fugitive Dust Emission Handbook
ED1 area messa in riserva 7E <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati</i>	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / WRAP Fugitive Dust Emission Handbook

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
ED1 area messa in riserva 7F <i>Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati</i>	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	ARPAT LINEE GUIDA - All.1 DGP.213-09 / WRAP Fugitive Dust Emission Handbook
ED3 frantumazione e vagliatura <i>Frantumazione primaria 75-300mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)</i>		USEPA AP42 11.19.2
Transito mezzi sulla SP 10 <i>Transito su strade pavimentate (extraurbane) - Veicoli pesanti (merci) >3,5t - INEMAR 2021</i>	16 mezzi giorno divisi per 8 ore giorno	Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2021 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)

Nome dell'operazione: transito mezzi su Strada Fornace
 Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)
 - INEMAR 2014

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Lunghezza	0.340587403897	km	-		
Larghezza	6.0	m	-		
Flusso di automobili	0.0	cars/h	h8d240		
Flusso di veicoli commerciali <3,5t	0.0	"Light duty vehicle <3,5t"/h	h8d240		
Flusso di veicoli pesanti >3,5t	2.0	"Heavy duty vehicle >3,5t"/h	h8d240	16 mezzi giorno divisi per 8 ore 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.

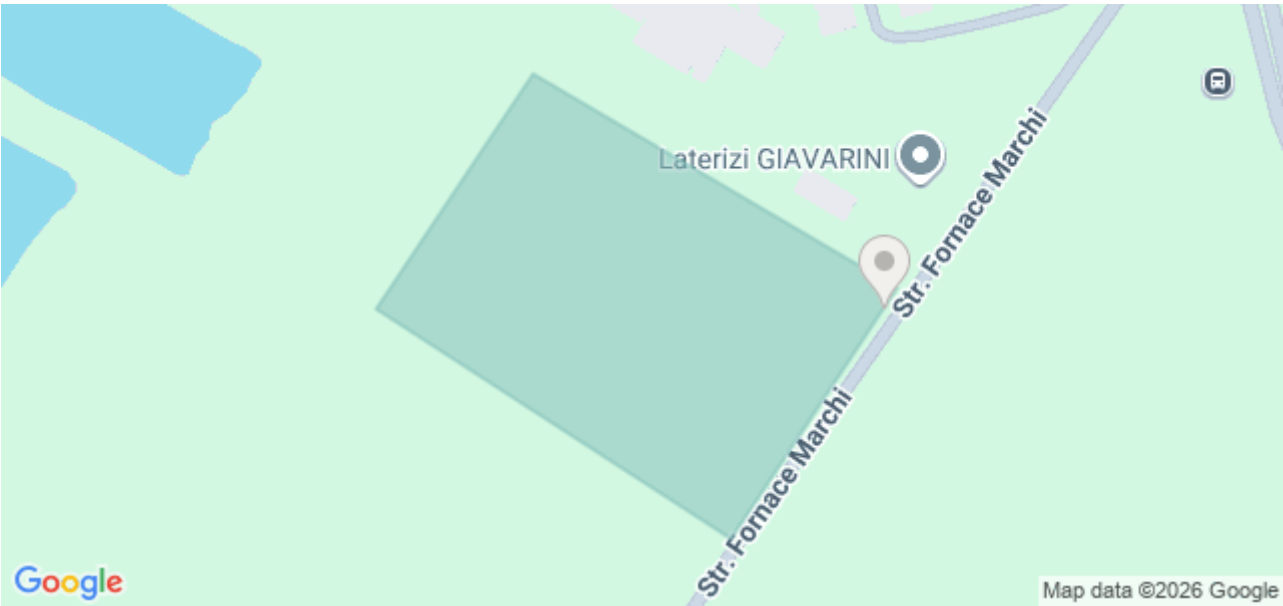


Nome dell'operazione: punto di scarico area A

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 refluo	0.0045	m^3/s	h8d240	portata della elettropompa sommersibile è pari a 4,5 l/s	
Concentrazione di COD nel refluo	160.0	mg/l	-		
Concentrazione di TSS nel refluo	80.0	mg/l	-		
Concentrazione di idrocarburi totali nel refluo	5.0	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.

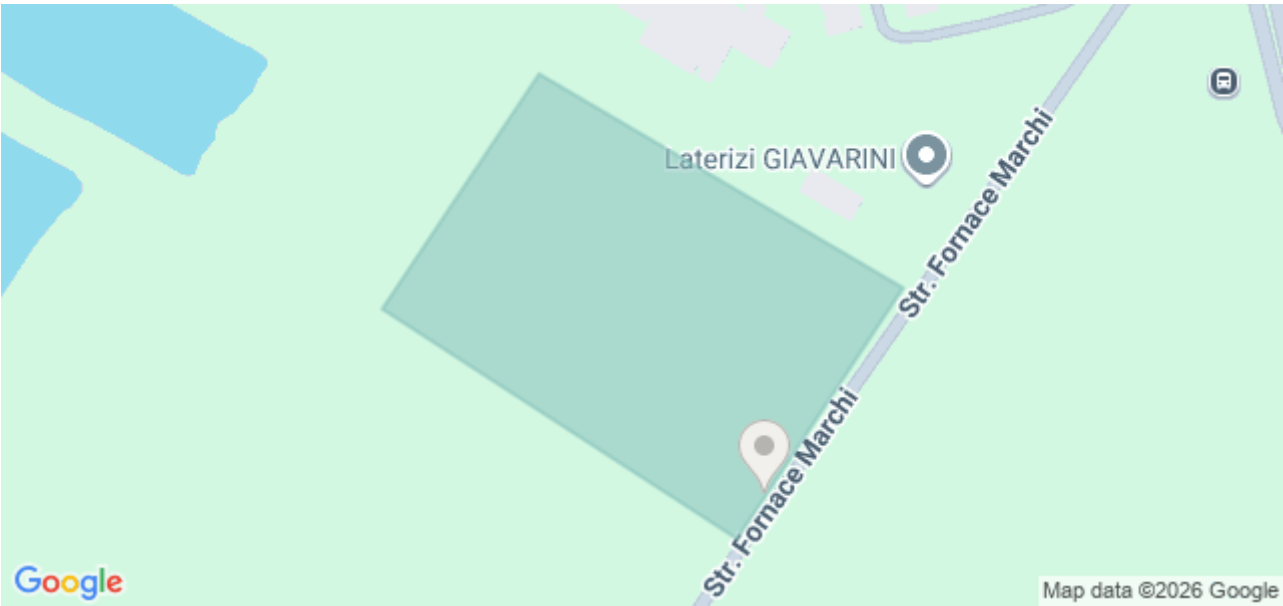


Nome dell'operazione: punto di scarico area B

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 refluo	0.0045	m^3/s	h8d240	portata della elettropompa sommersibile è pari a 4,5 l/s	
Concentrazione di COD nel refluo	160.0	mg/l	-		
Concentrazione di TSS nel refluo	80.0	mg/l	-		
Concentrazione di idrocarburi totali nel refluo	5.0	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.



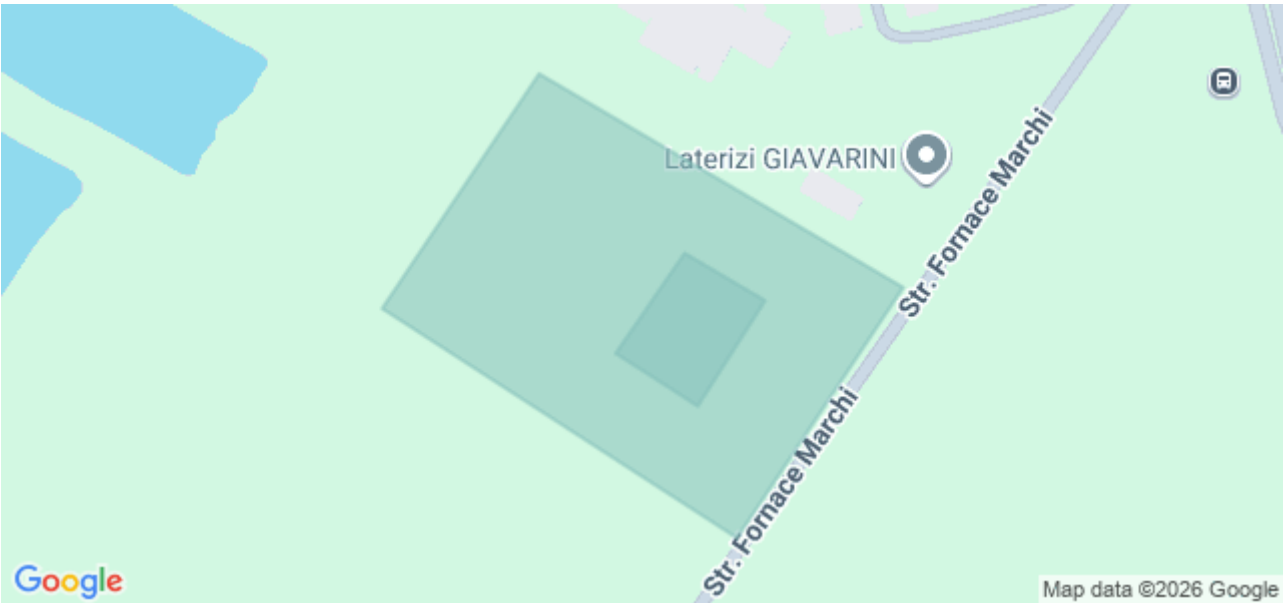
Nome dell'operazione: ED2 materiali recuperati in attesa di certificazione EoW ai sensi del DM 127/2024

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		2094.4722504	m^2	-		
Massa trattato	materiale	90.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		5.0	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.

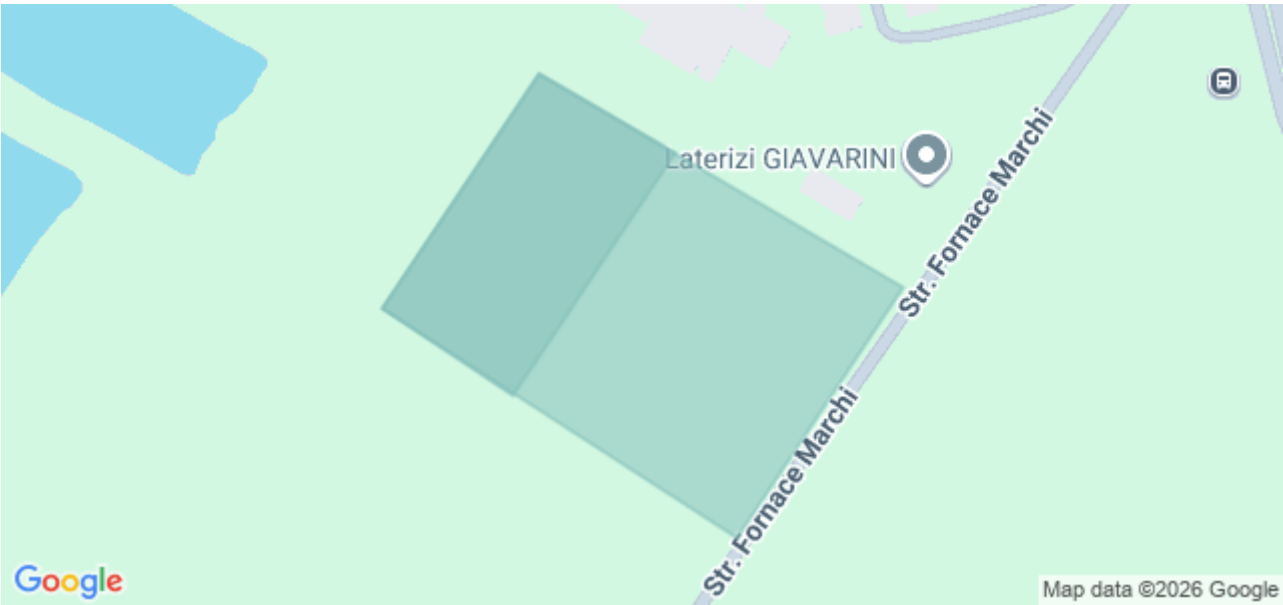


Nome dell'operazione: ED4 deposito aggregato recuperato
conforme al DM 127/2024

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		8035.27261667	m^2	-		
Massa trattato	materiale	90.0	t/h	h8d240		
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		5.0	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.



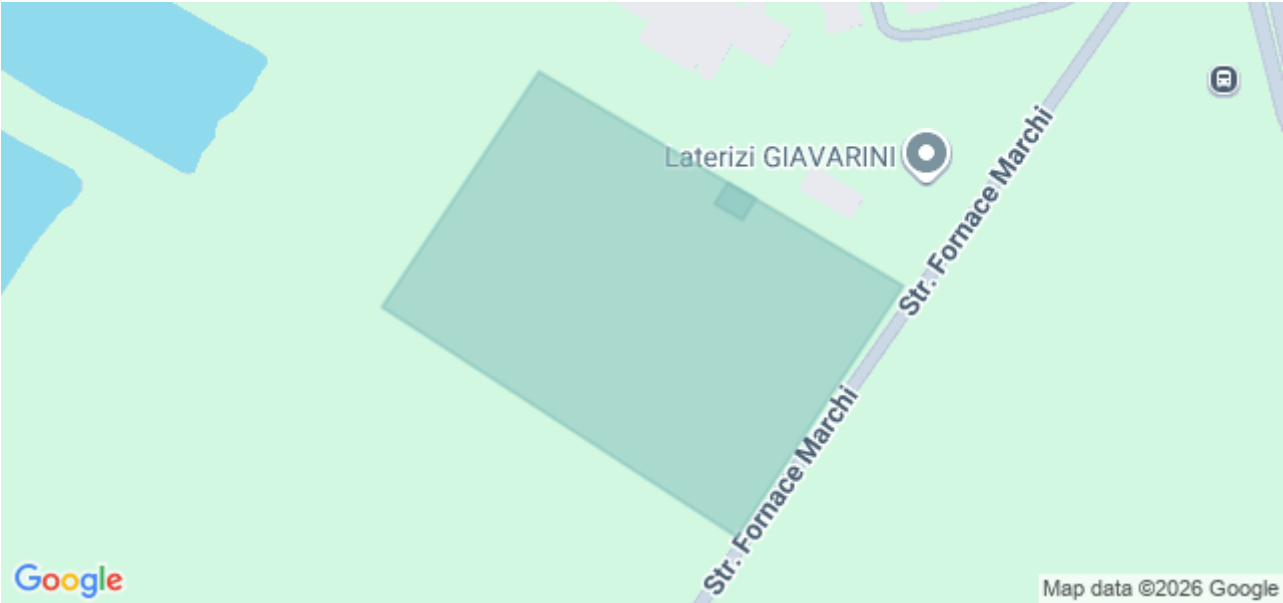
Nome dell'operazione: ED1 area messa in riserva 7A

Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli -
Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie		147.846497534	m^2	-		
Massa trattato	materiale	15.0	t/h	h8d240	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		4.0	m	-		

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.

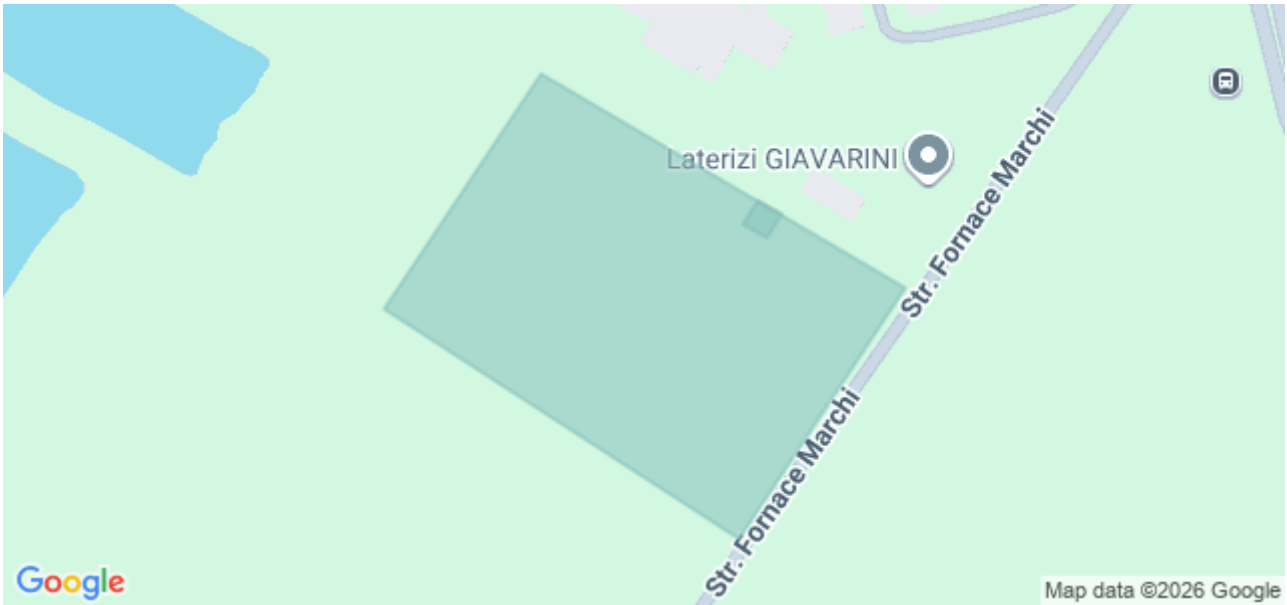
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Nome dell'operazione: ED1 area messa in riserva 7B
Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli -
Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie		130.230391246	m^2	-		
Massa trattato	materiale	15.0	t/h	h8d240	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		4.0	m	-		

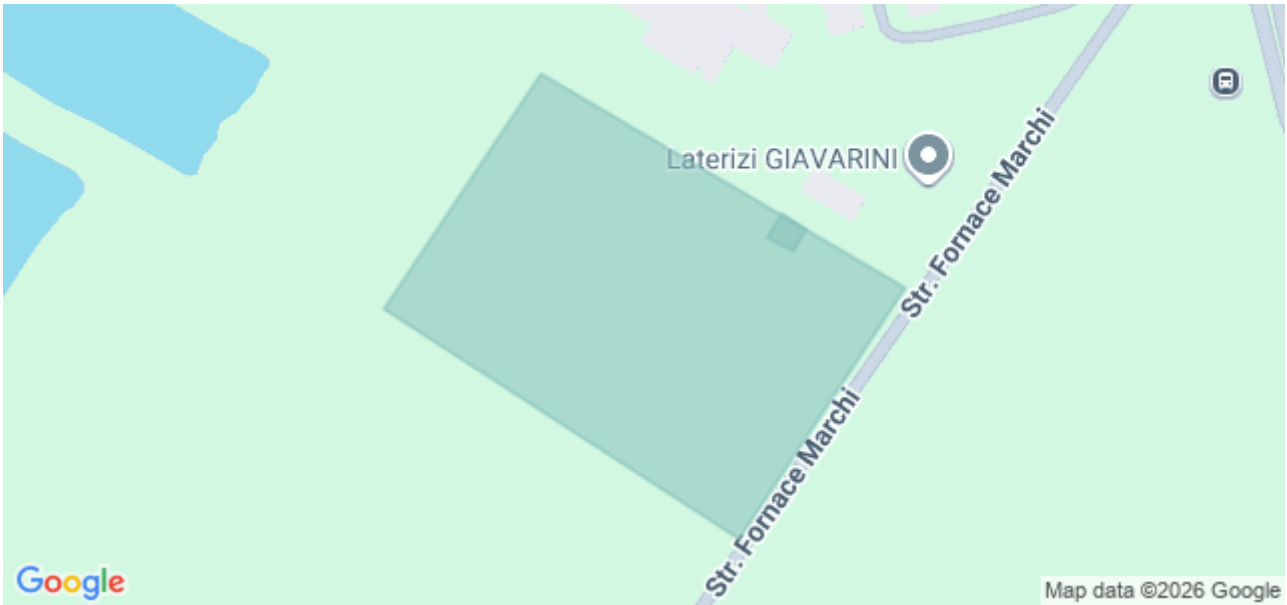
Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Nome dell'operazione: ED1 area messa in riserva 7C
Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli -
Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie		139.199198304	m^2	-		
Massa trattato	materiale	15.0	t/h	h8d240	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		4.0	m	-		

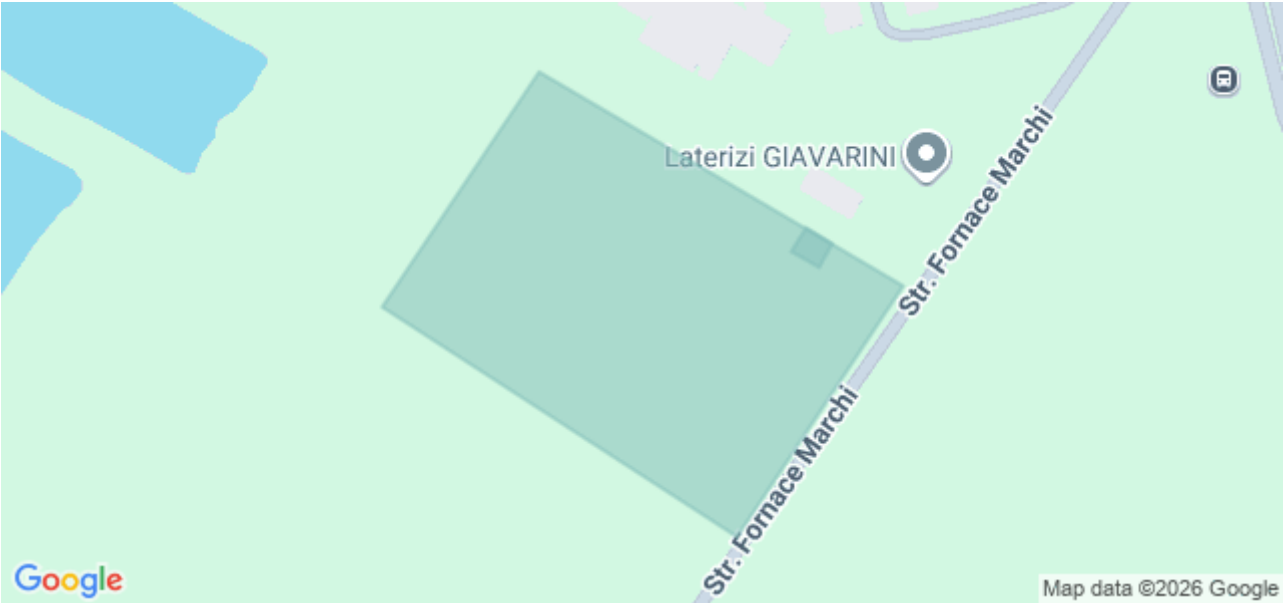
*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: ED1 area messa in riserva 7D
Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli -
Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie		157.52557487	m^2	-		
Massa trattato	materiale	15.0	t/h	h8d240	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		4.0	m	-		

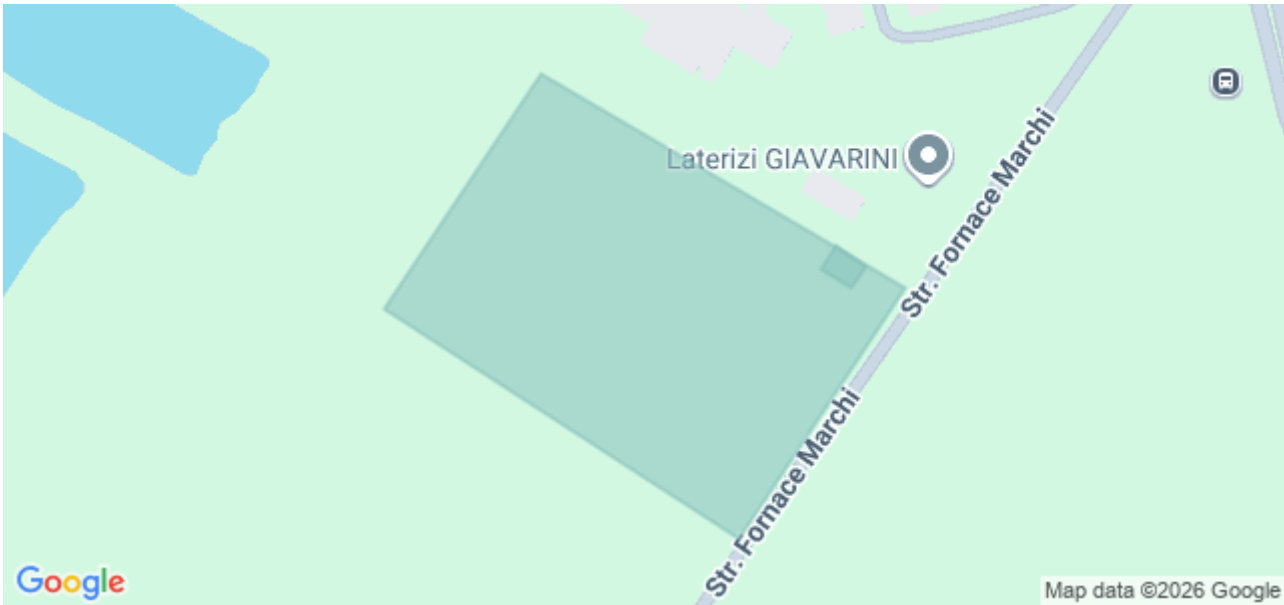
*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: ED1 area messa in riserva 7E
Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli -
Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie		171.970392774	m^2	-		
Massa trattato	materiale	15.0	t/h	h8d240	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		4.0	m	-		

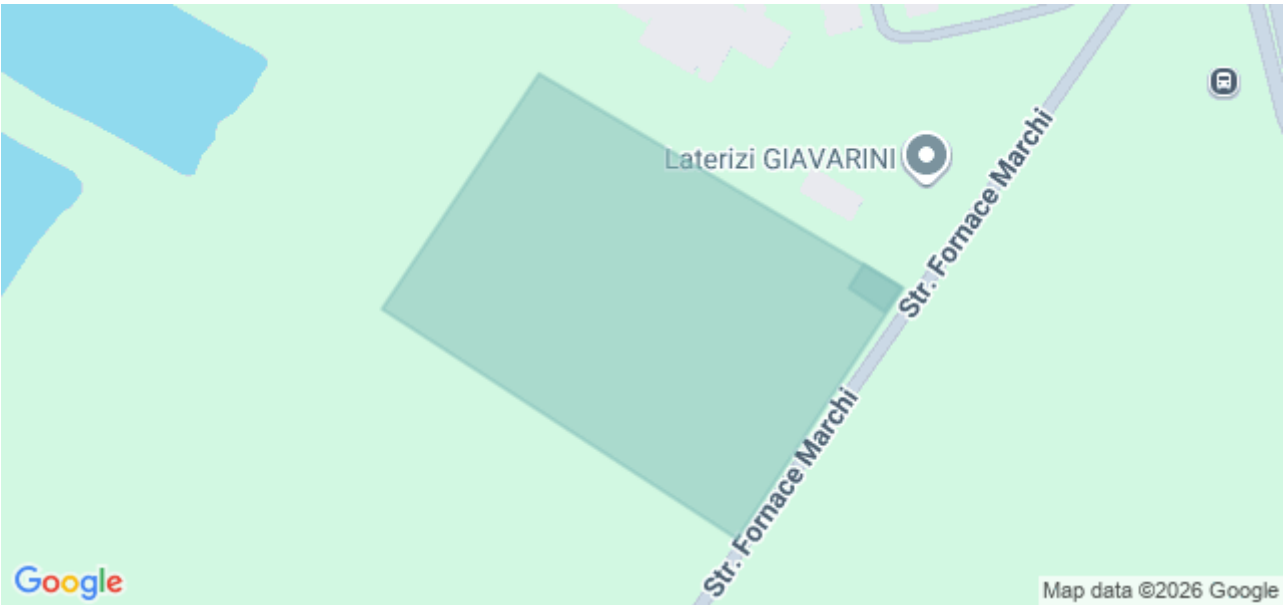
Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Nome dell'operazione: ED1 area messa in riserva 7F
Categoria dell'operazione: Formazione e stoccaggio di cumuli -
Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie		215.200855863	m^2	-		
Massa trattato	materiale	15.0	t/h	h8d240	quantitativo di rifiuti trattati pari a 90 t/h diviso il numero delle aree dei rifiuti in entrata in attesa di recupero pari a 6, si ottiene 15 t/h	
Umidità del materiale		25.0	%	-		
Velocità vento		2.0	m/s	h8d240		
Altezza		4.0	m	-		

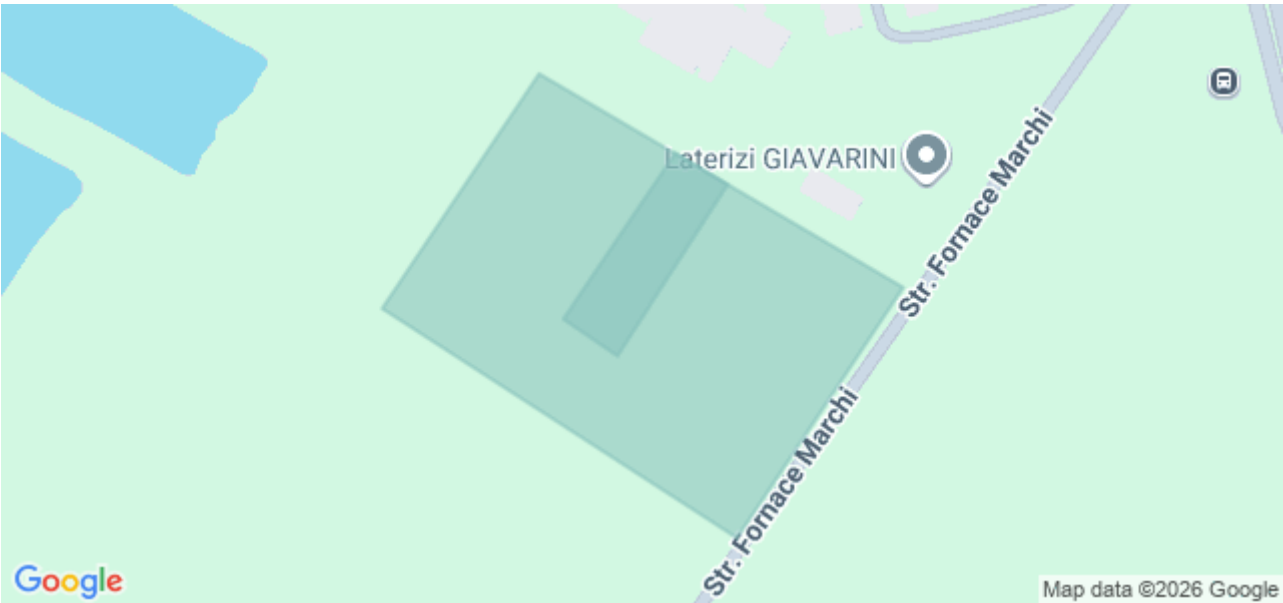
Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.
I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Nome dell'operazione: ED3 frantumazione e vagliatura
Categoria dell'operazione: Frantumazione primaria 75-300mm (con sistemi di abbattimento ad acqua)

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Superficie		2254.53359902	m^2	-		
Massa trattato	materiale	90.0	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: Transito mezzi sulla SP 10

Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (extraurbane) - Veicoli pesanti (merci) >3,5t - INEMAR 2021

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Lunghezza	2.09565098562	km	-		
Larghezza	7.0	m	-		
Flusso di veicoli pesanti >3,5t	2.0	"Heavy duty vehicle >3,5t"/h	h8d240	16 mezzi giorno divisi per 8 ore 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.

