

Rapporto di funzionamento

Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì

Gennaio 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibili la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 740,5 ore su 744,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

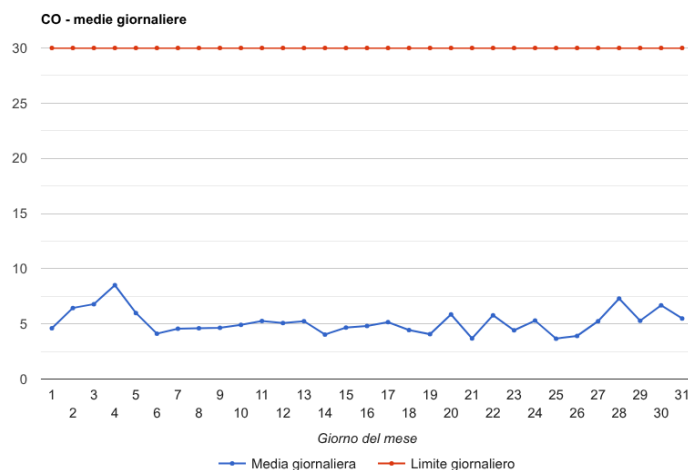
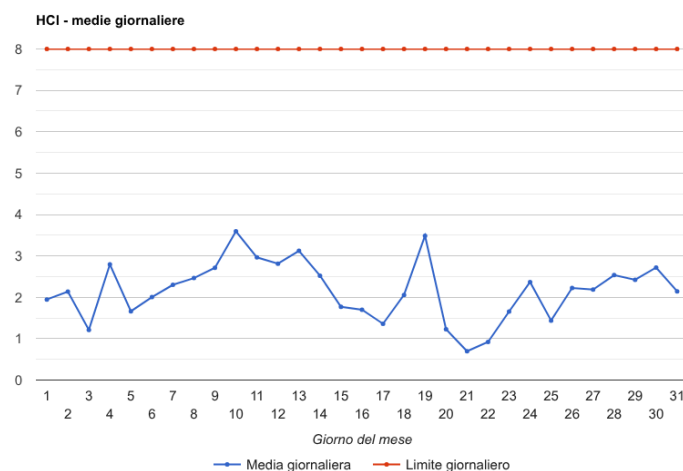
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

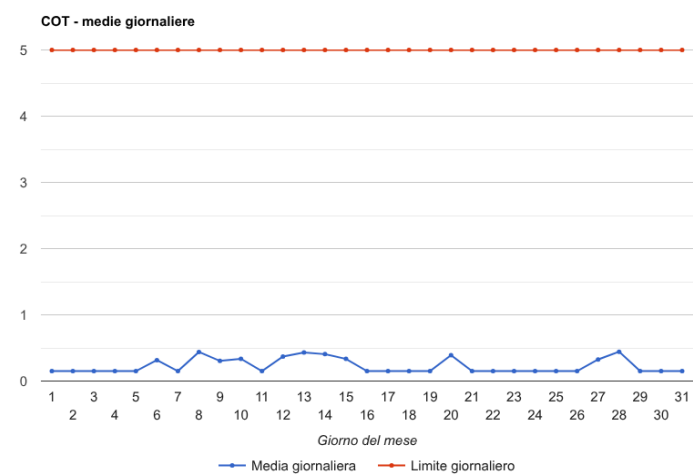
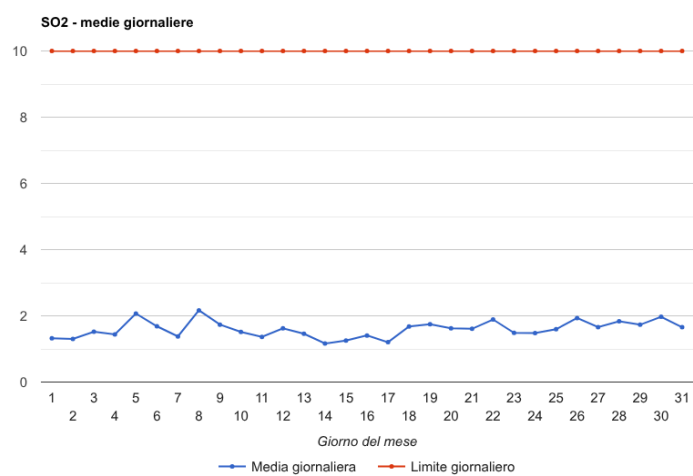
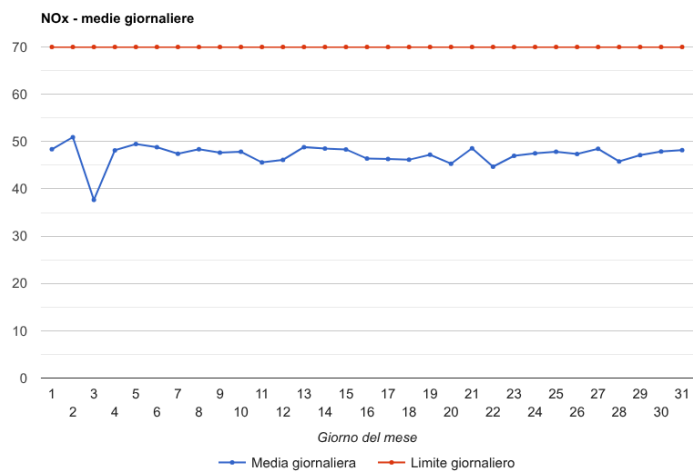
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Gennaio 2026

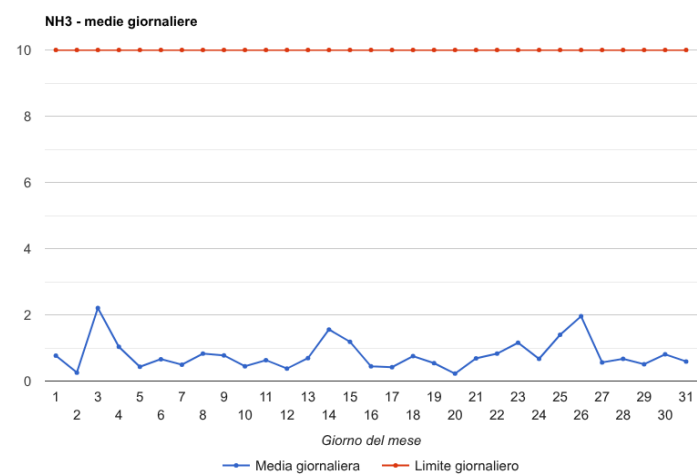
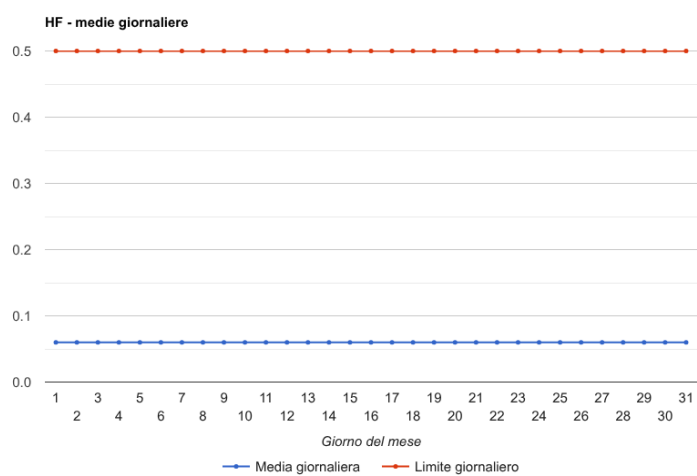
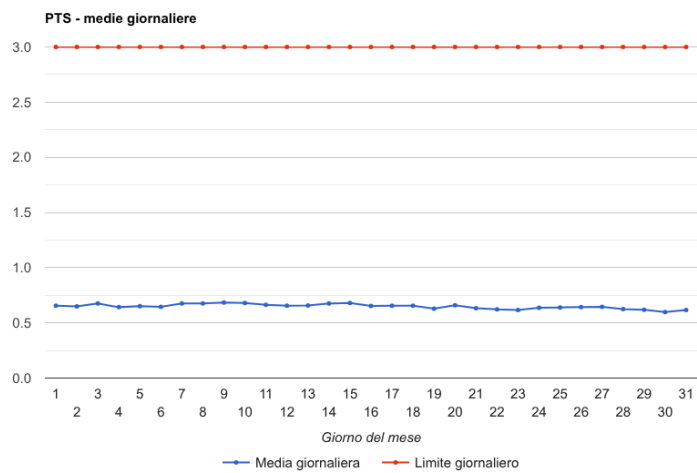
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	14,21	81,50	89,42	5,38	3,93	1,10	0,12	21,86	0,65
Concentrazione giornaliera massima	3,59	8,50	50,93	2,17	0,44	0,68	0,06	2,20	0,50
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

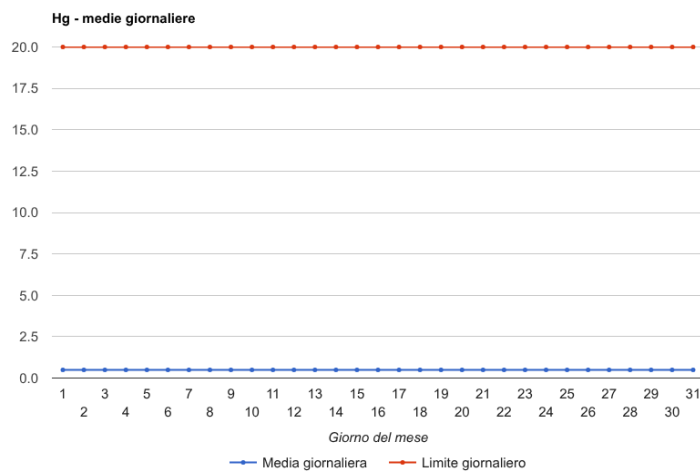
Numero ore di funzionamento nel mese: 740,5 ore su 744,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 3,5 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun superamento ai limiti di legge.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=296>

Rapporto di funzionamento

Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì

Febbraio 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibili la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 672,0 ore su 672,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DetailImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

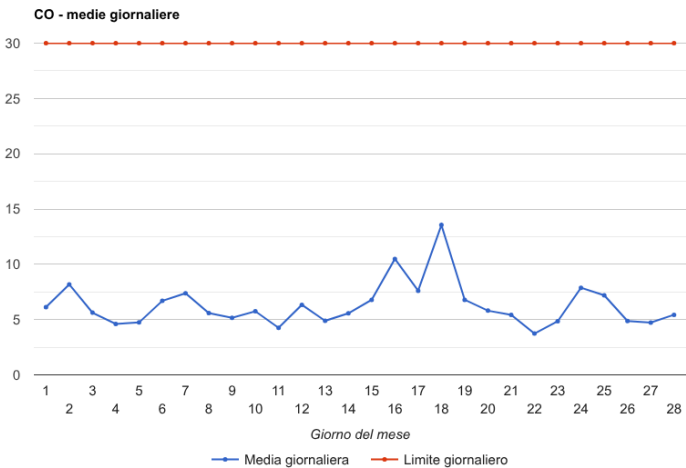
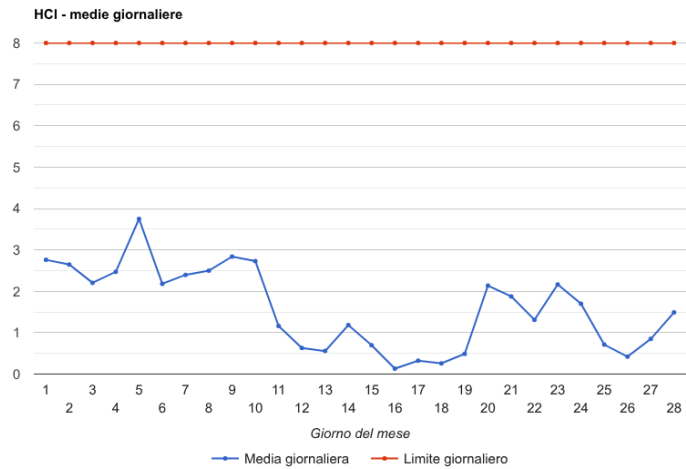
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

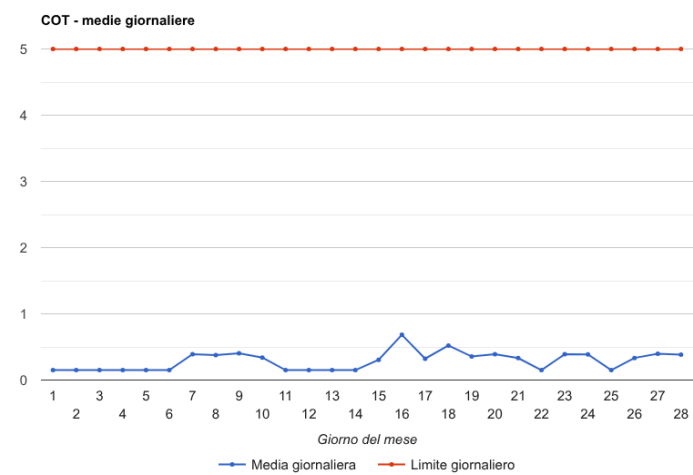
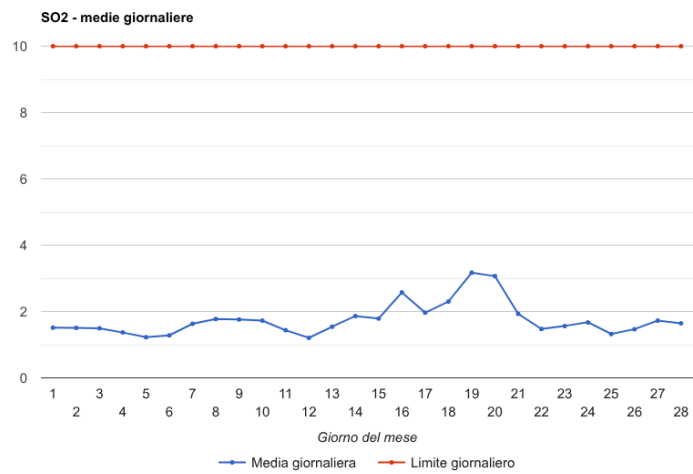
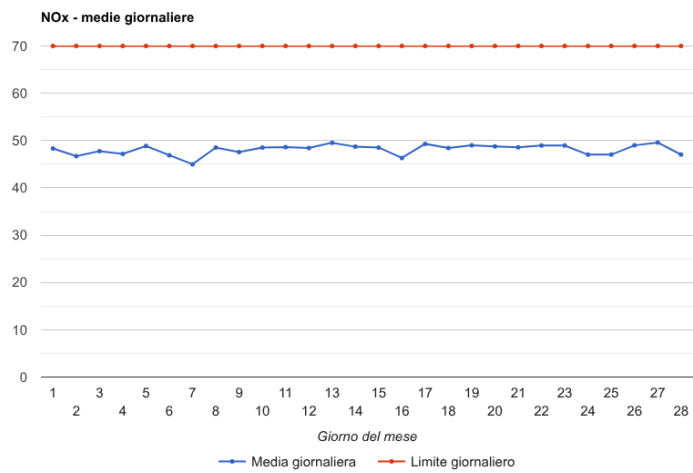
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Febbraio 2026

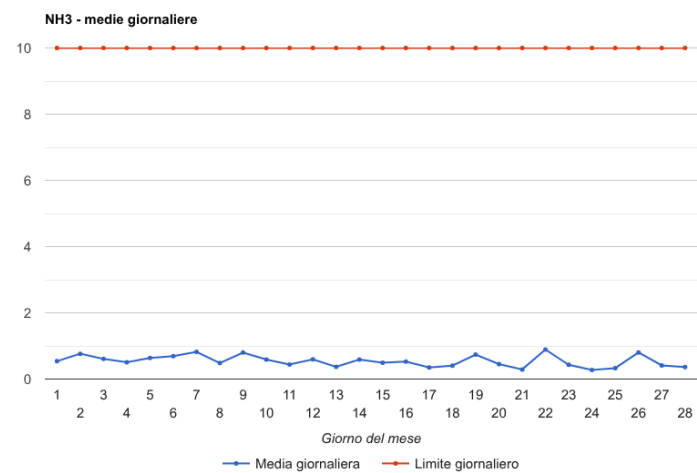
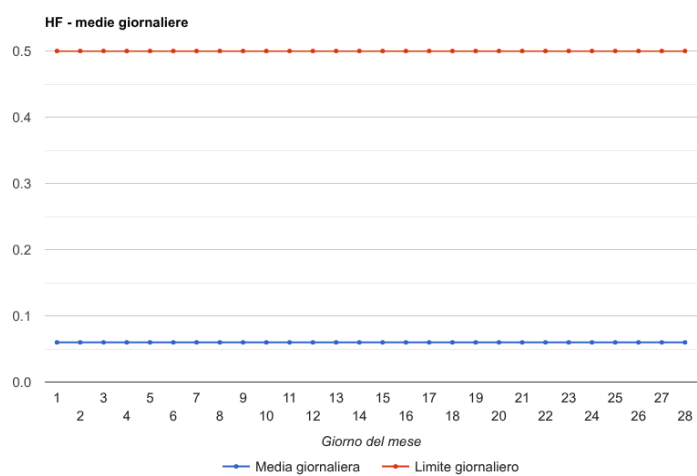
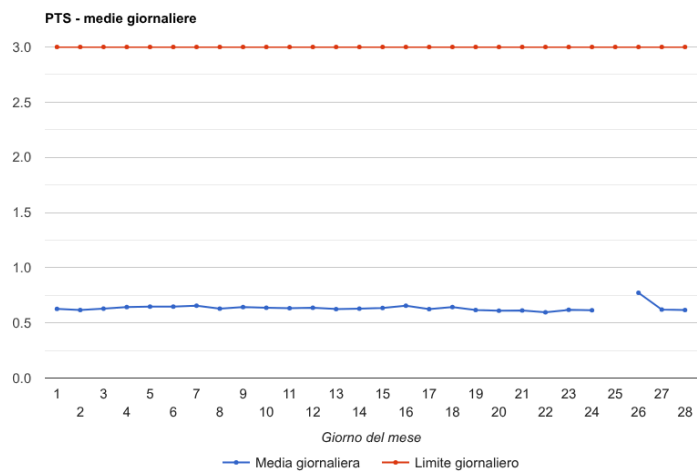
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	1	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	18,89	113,12	83,36	6,97	5,74	0,98	0,07	2,93	1,39
Concentrazione giornaliera massima	3,75	13,55	49,58	3,17	0,68	0,77	0,06	0,89	0,50
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

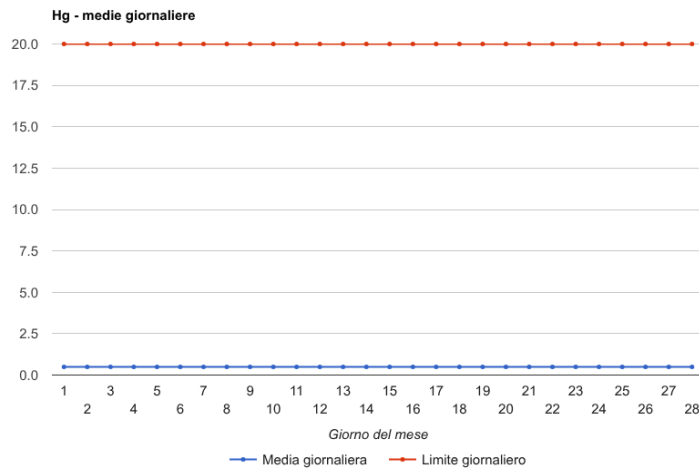
Numero ore di funzionamento nel mese: 672,0 ore su 672,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 0,0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun valore superiore ai limiti di AIA: il superamento del limite semiorario del CO non rappresenta una irregolarità stante il rispetto del valore di 150 mg/Nmc per il 95° percentile delle medie 10 minuti nelle 24 ore precedenti.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=296>

Rapporto di funzionamento Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì Marzo 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibili la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 668,5 ore su 744,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

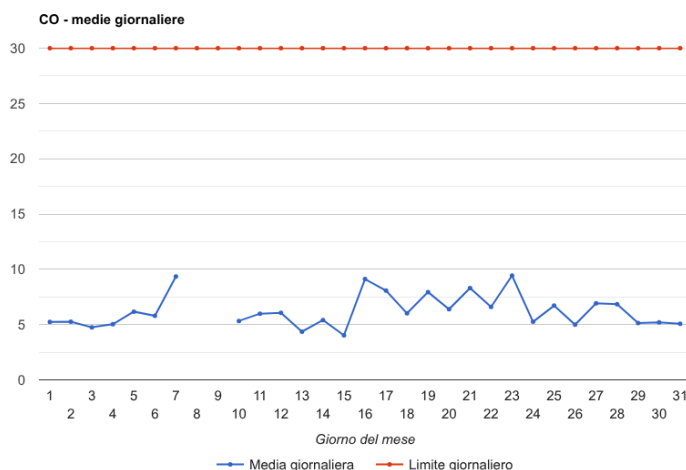
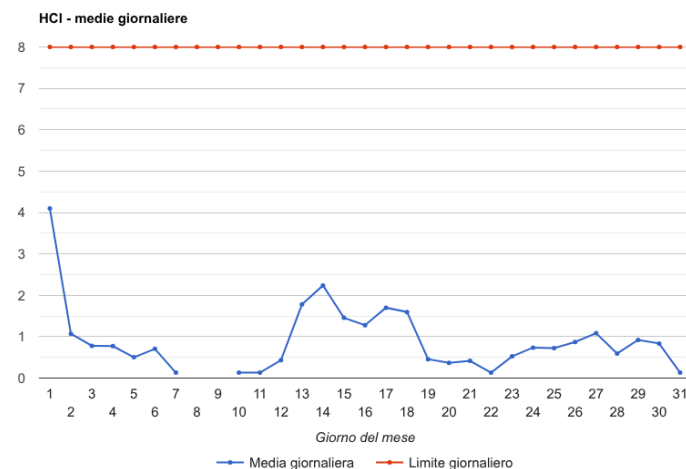
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

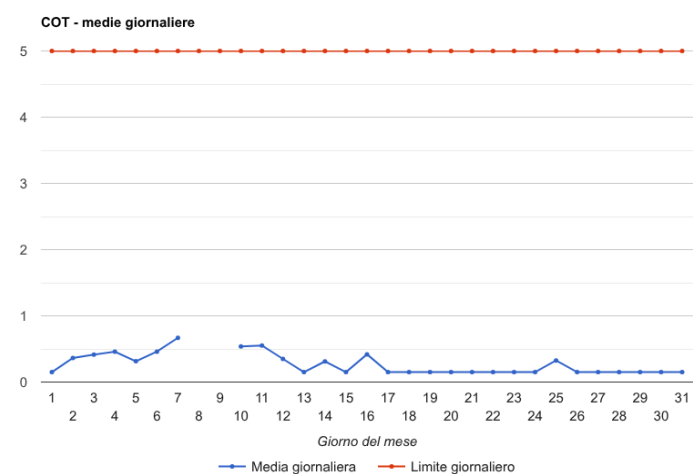
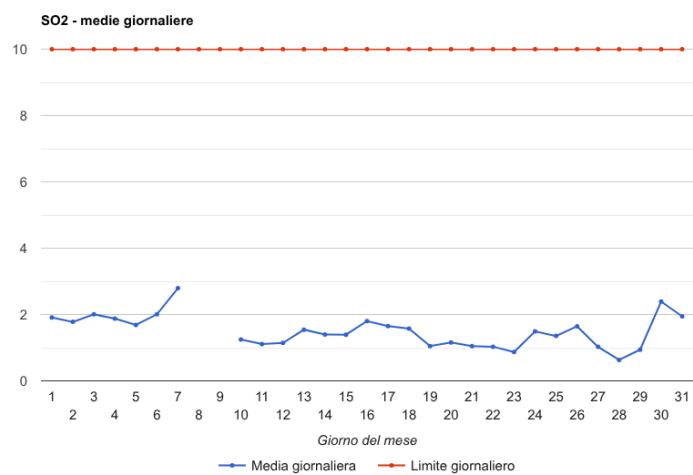
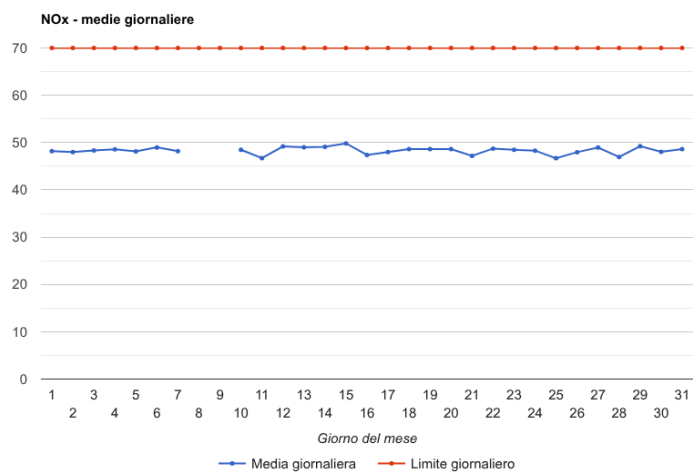
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Marzo 2026

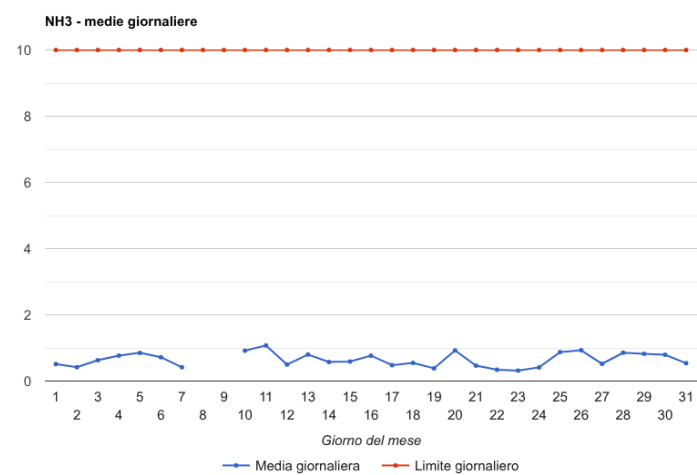
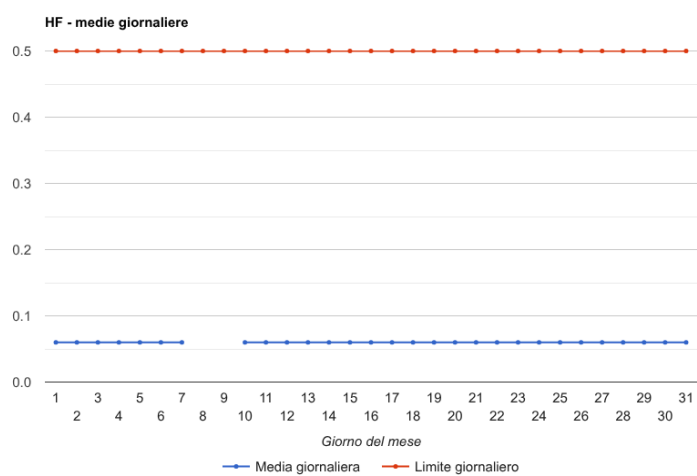
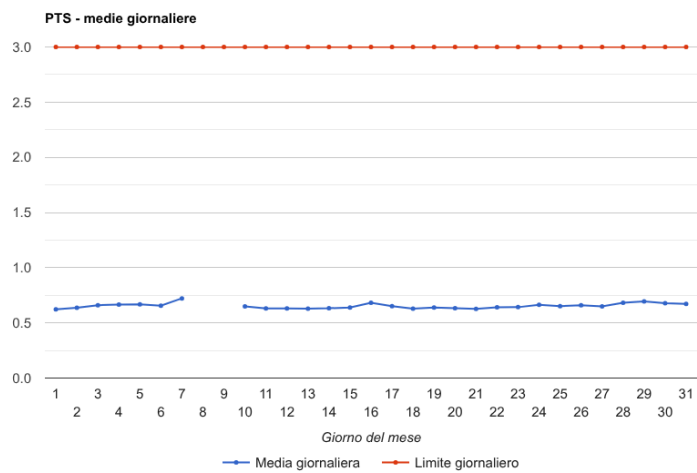
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	1	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	25,25	147,24	82,96	4,90	3,79	0,89	0,09	3,71	0,55
Concentrazione giornaliera massima	4,10	9,43	49,82	2,79	0,67	0,72	0,06	1,07	0,50
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

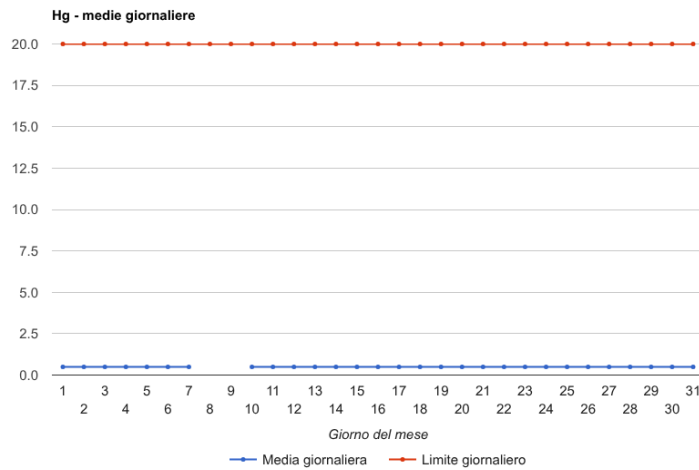
Numero ore di funzionamento nel mese: 668,5 ore su 744,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 75,5 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun valore superiore ai limiti di AIA: il superamento del limite semiorario del CO non rappresenta una irregolarità stante il rispetto del valore di 150 mg/Nmc per il 95° percentile delle medie 10 minuti nelle 24 ore precedenti.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DetailImpiantoPub.aspx?id=296>

Rapporto di funzionamento Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì Aprile 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibili la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 583,0 ore su 720,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpae.emr.it/ippc-aia/DetailImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

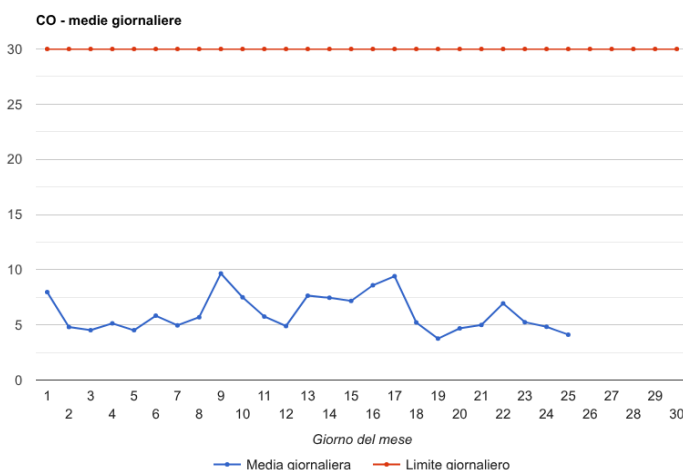
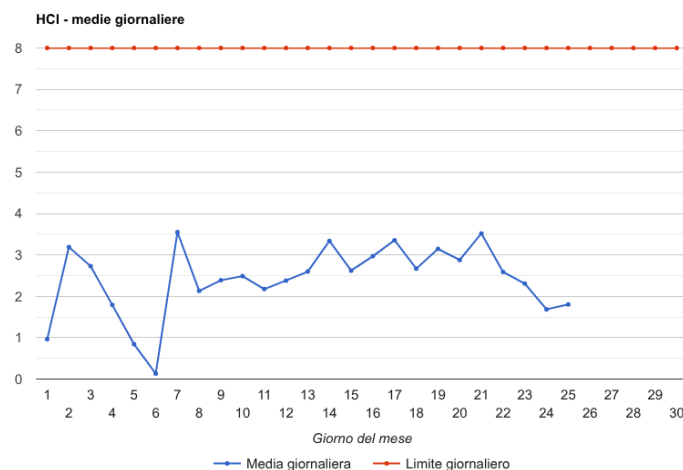
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

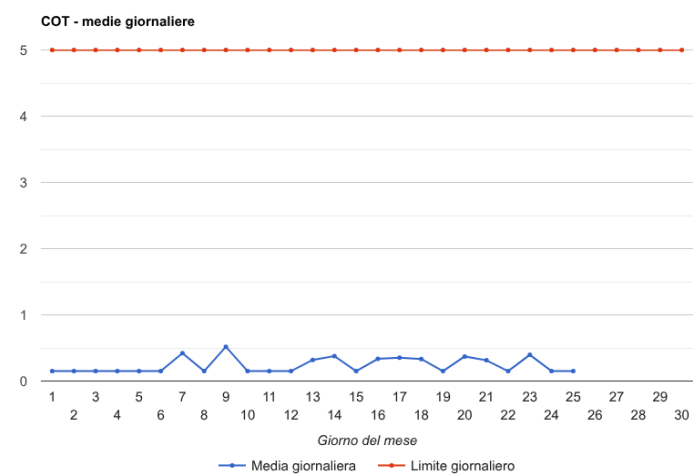
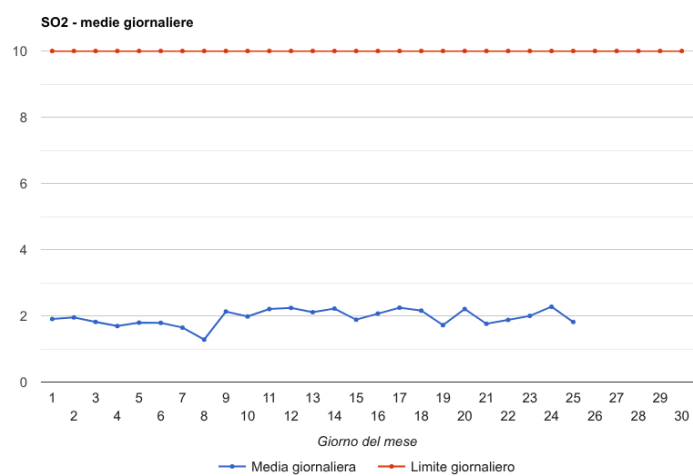
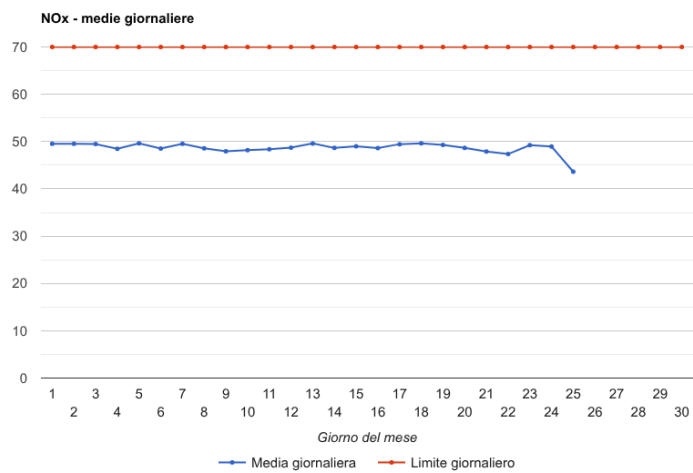
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Aprile 2026

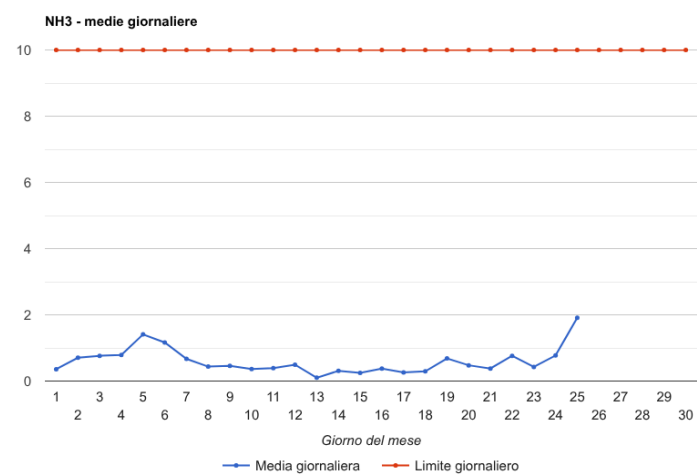
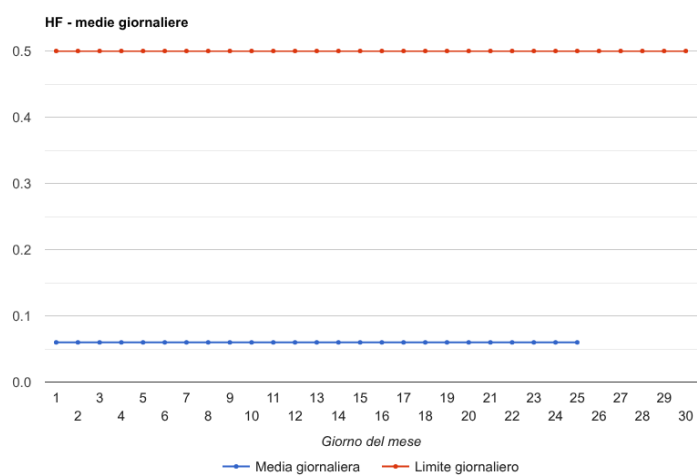
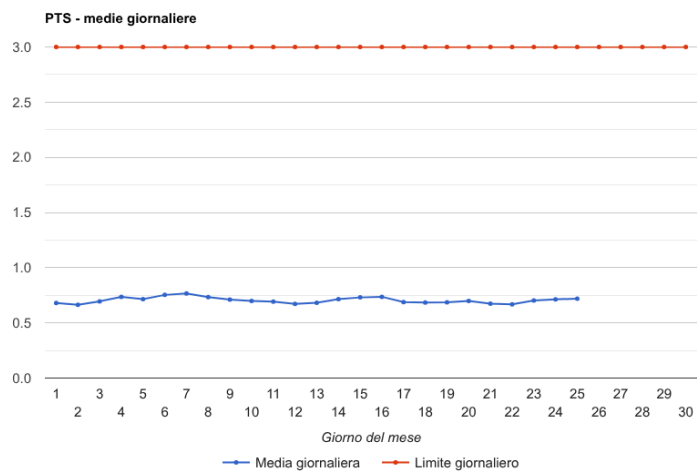
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	26,66	63,27	71,09	4,44	1,69	0,92	0,08	2,99	0,69
Concentrazione giornaliera massima	3,55	9,66	49,64	2,28	0,52	0,77	0,06	1,91	0,50
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

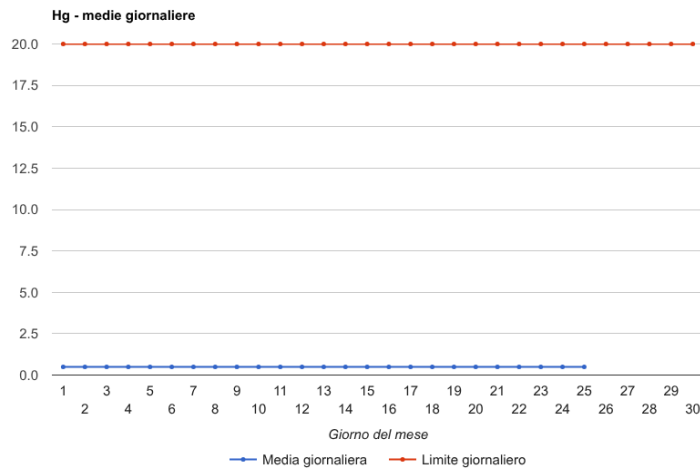
Numero ore di funzionamento nel mese: 583,0 ore su 720,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 137,0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun superamento ai limiti di emissione.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=296>

Herambiente SpA - dati in tempo reale emissioni in atmosfera: <http://ha.gruppohera.it/impianti/termovalorizzatori/forli>

Per informazioni: DA VERIFICARE / AGGIORNARE

Rapporto di funzionamento

Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì

Maggio 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 119,0 ore su 744,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DetailImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

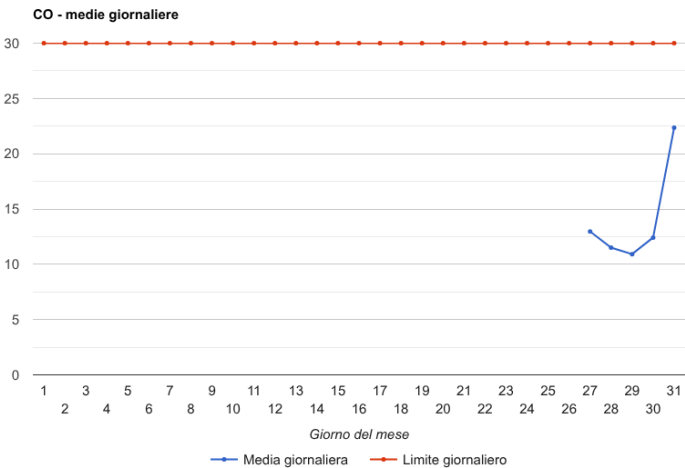
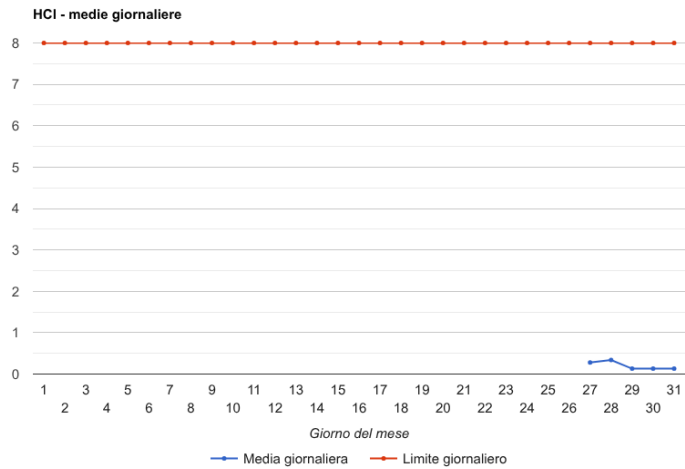
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

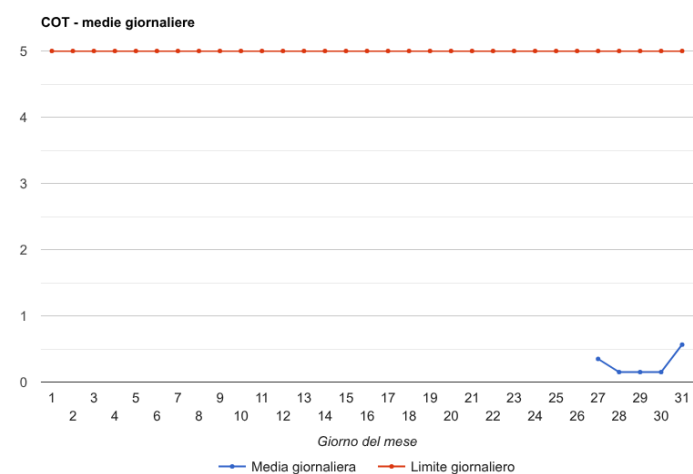
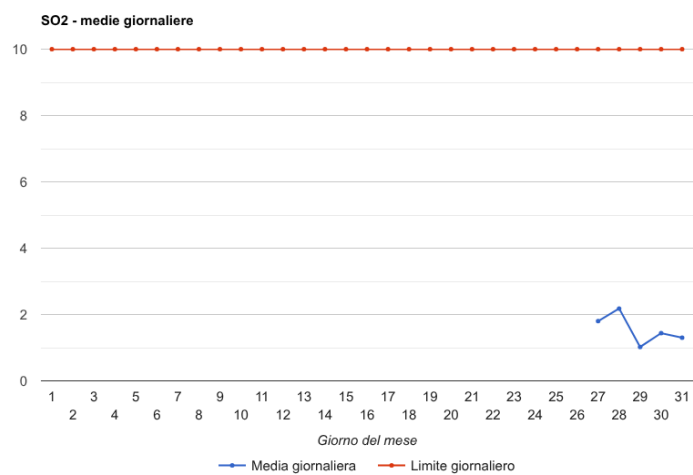
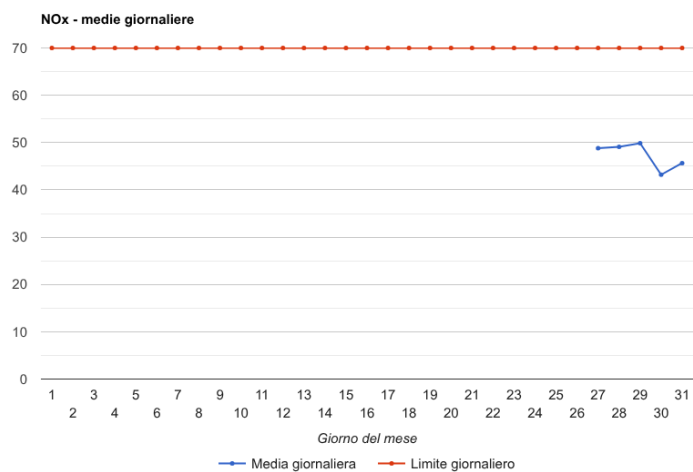
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Maggio 2026

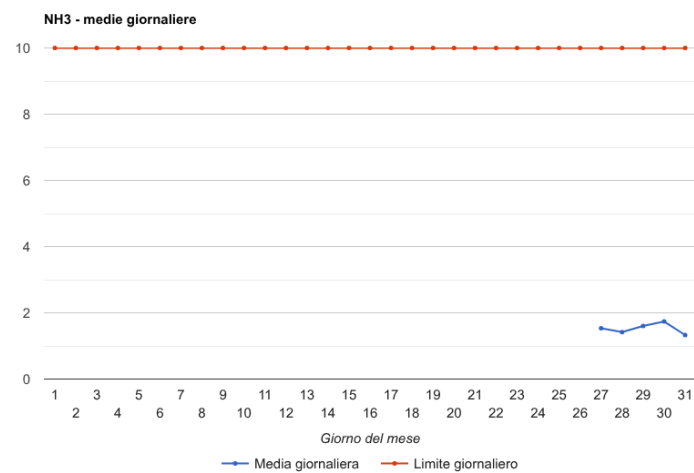
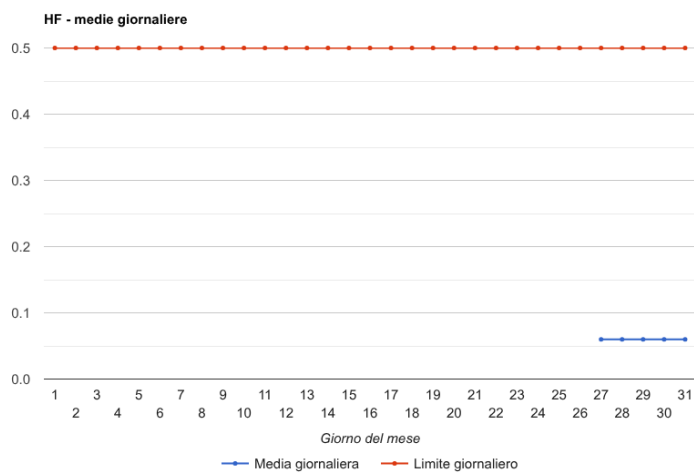
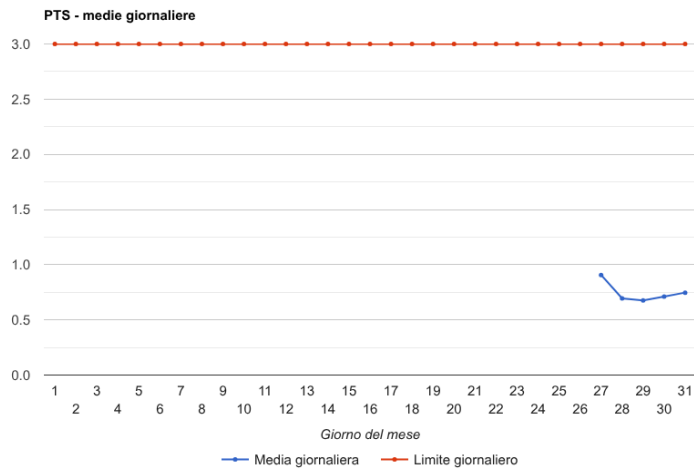
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	3	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	1,05	307,57	120,83	5,54	13,63	6,94	0,09	12,14	0,82
Concentrazione giornaliera massima	0,34	22,36	49,87	2,18	0,57	0,91	0,06	1,74	0,50
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

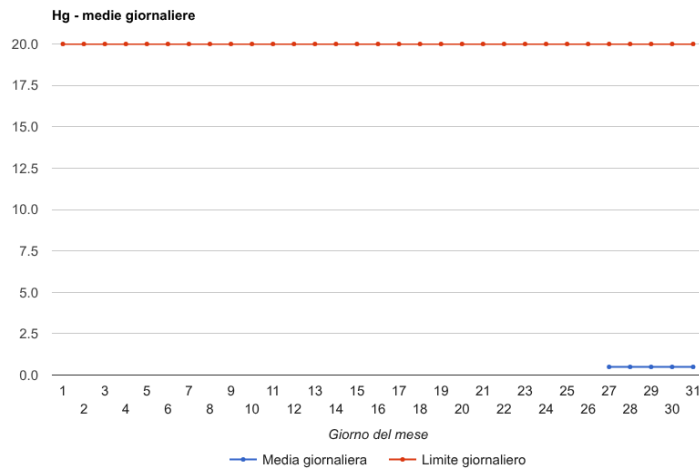
Numero ore di funzionamento nel mese: 119,0 ore su 744,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 625,0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun valore superiore ai limiti di AIA: il superamento del limite semiorario del CO non rappresenta una irregolarità stante il rispetto del valore di 150 mg/Nmc per il 95° percentile delle medie 10 minuti nelle 24 ore precedenti.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=296>

Rapporto di funzionamento

Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì

Giugno 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibili la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 562,0 ore su 720,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpae.emr.it/ippc-aia/DetailImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- a. nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- b. nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- c. nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- d. nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

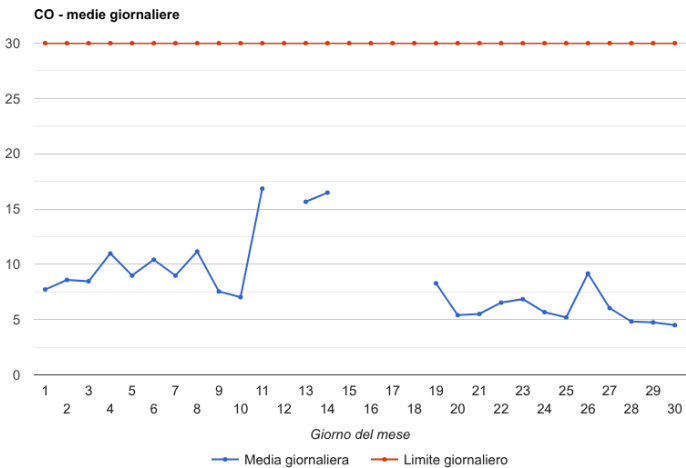
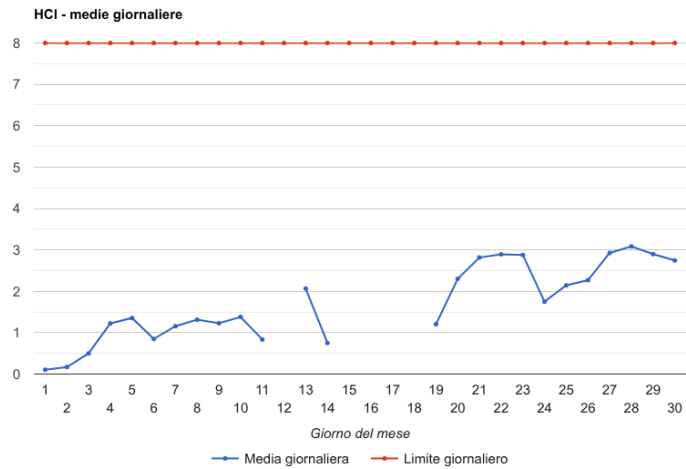
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

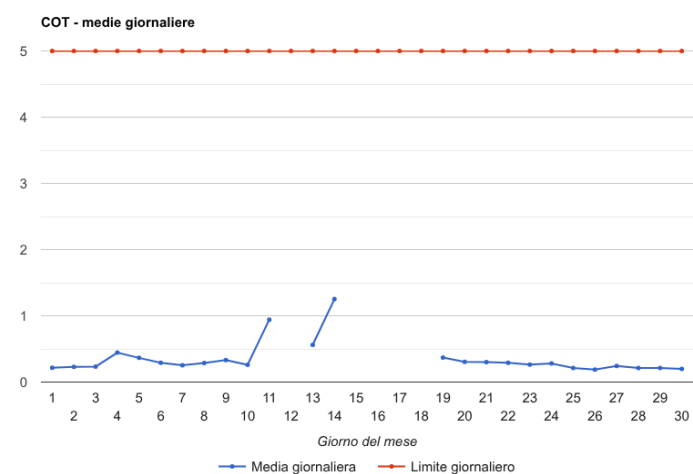
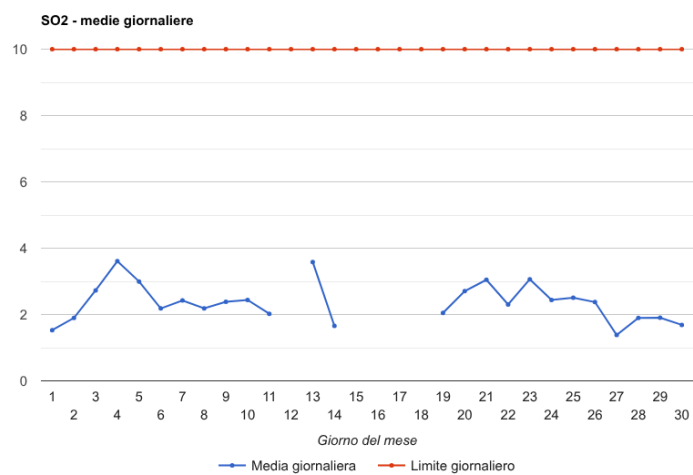
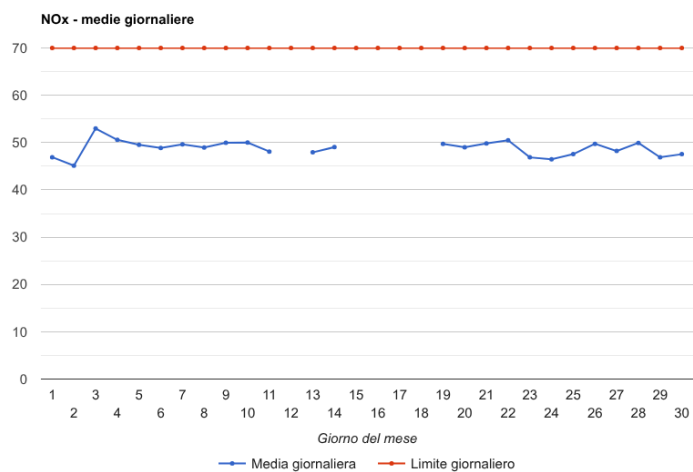
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Giugno 2026

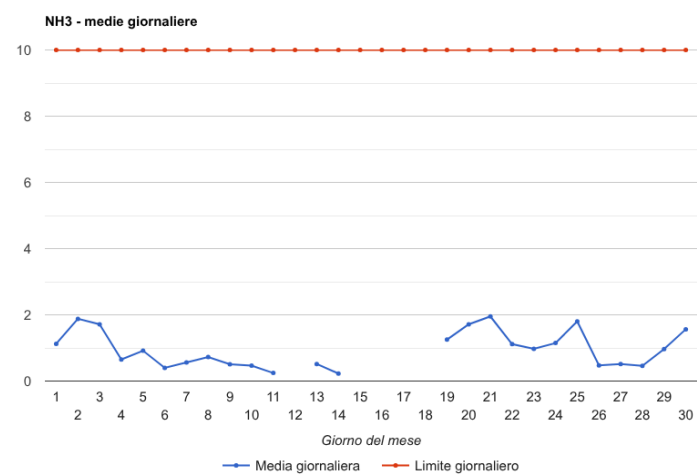
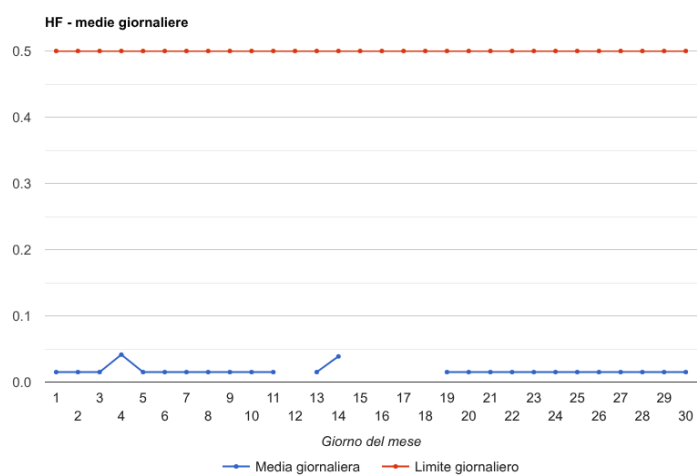
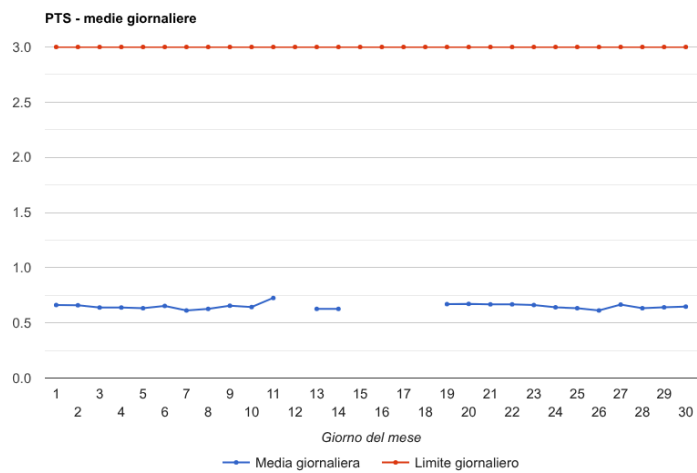
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	1	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	12,21	169,99	122,96	16,45	13,63	1,44	0,20	9,10	2,49
Concentrazione giornaliera massima	3,09	16,86	52,97	3,61	1,25	0,73	0,04	1,95	0,50
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

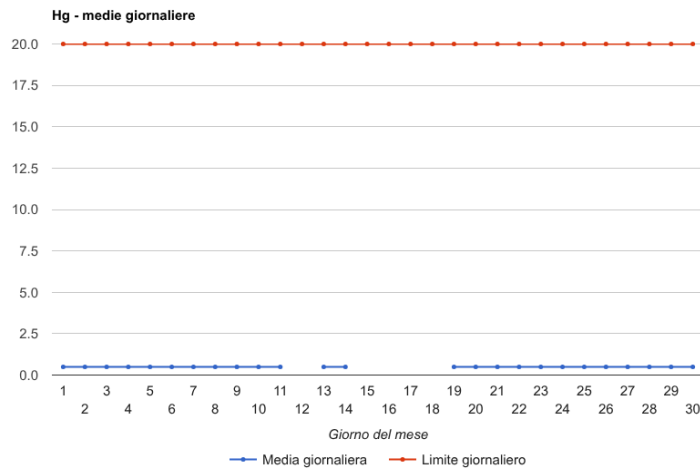
Numero ore di funzionamento nel mese: 562,0 ore su 720,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 158,0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun valore superiore ai limiti di AIA: il superamento del limite semiorario del CO non rappresenta una irregolarità stante il rispetto del valore di 150 mg/Nmc per il 95° percentile delle medie 10 minuti nelle 24 ore precedenti.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=296>

Rapporto di funzionamento

Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì

Luglio 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 742,0 ore su 744,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpae.emr.it/ippc-aia/DetailImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

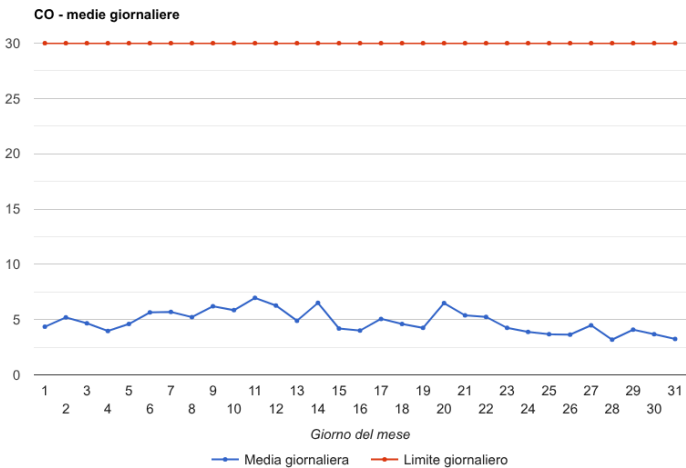
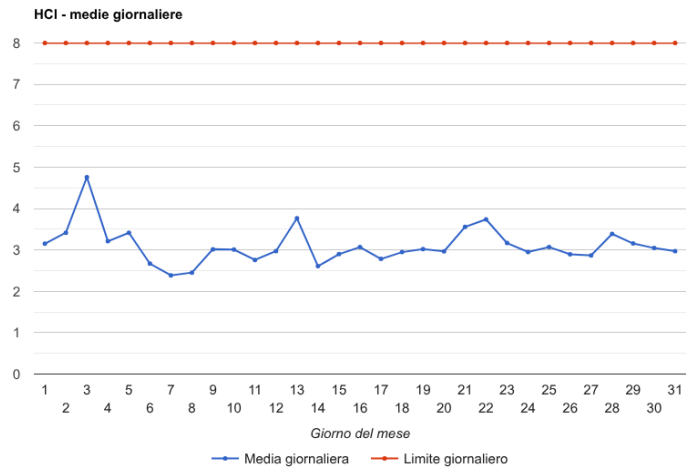
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

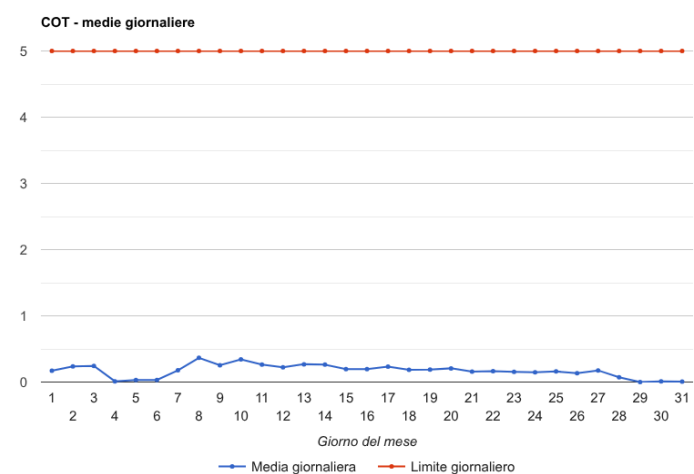
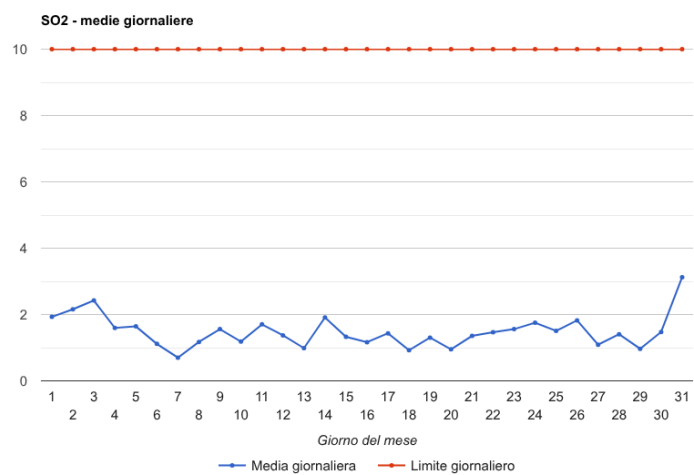
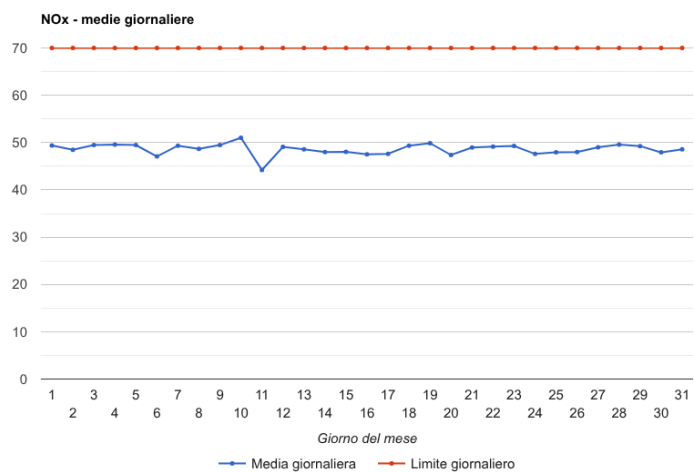
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Luglio 2026

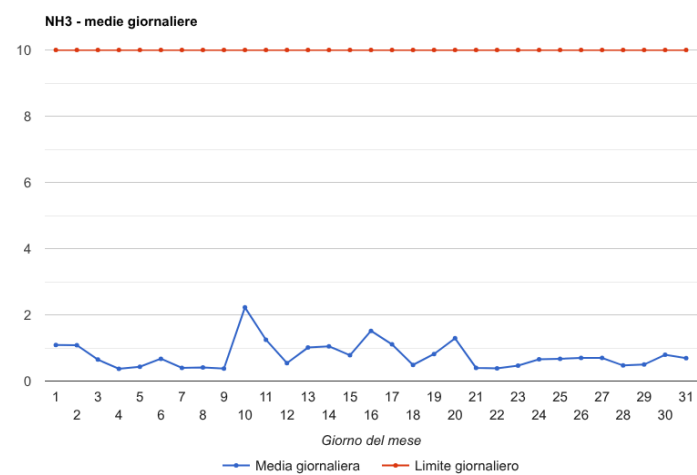
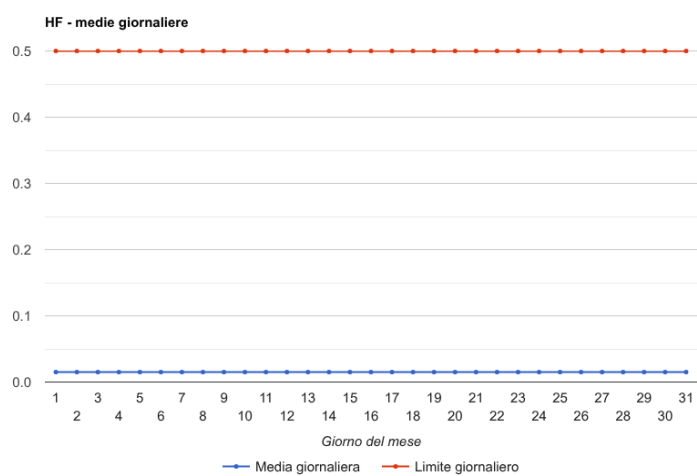
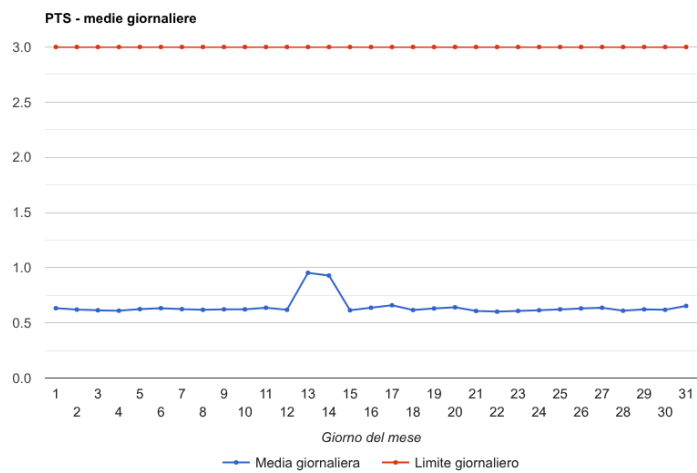
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	26,86	65,25	147,09	18,91	2,16	13,69	0,06	31,00	0,51
Concentrazione giornaliera massima	4,76	6,96	51,00	3,12	0,37	0,95	0,02	2,22	0,50
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

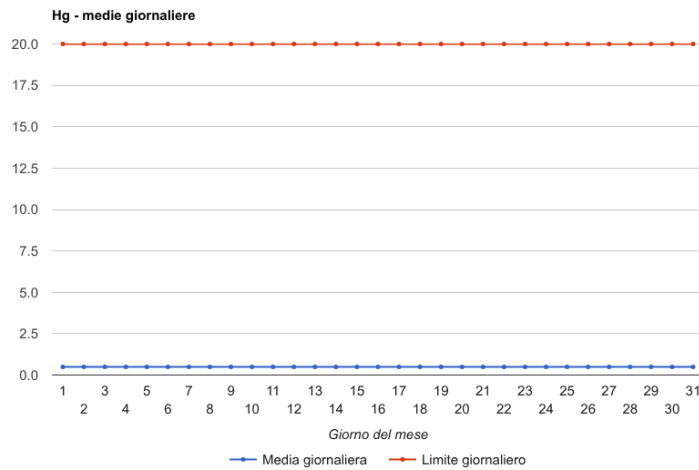
Numero ore di funzionamento nel mese: 742,0 ore su 744,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 2,0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun superamento ai limiti di emissione.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=296>

Herambiente SpA - dati in tempo reale emissioni in atmosfera: <http://ha.gruppohera.it/impianti/termovalorizzatori/forli>

Per informazioni: DA VERIFICARE / AGGIORNARE

Rapporto di funzionamento

Termovalorizzatore Herambiente - Via Grigioni Forlì

Agosto 2026

Premessa

La presente relazione, redatta con frequenza mensile, ha lo scopo di rendere fruibili la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto, controllati in remoto da questa Arpae, elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato con combustione di rifiuto per 744,0 ore su 744,0 ore complessive.

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Herambiente tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo, per i quali l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati emissivi relativi alla linea di combustione rifiuto (E11).

Gli inquinanti misurati all'emissione E11 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo (SME) ed i relativi valori limite, previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, sono riportati nella pagina che segue.

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link:
<http://ippc-aia.arpae.emr.it/ippc-aia/DetailImpiantoPub.aspx?id=296>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giorno	media anno
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
CO	100	150	30	15
PTS	20	7	3	2
COT	20	10	5	1,5
HCl	50	8	8	5
HF	2	1	0,5	0,1
SO ₂	150	37	10	5
NO _x	300	150	70	50
NH ₃	60	30	10	5
Hg			0,02	0,004

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 0°C, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

Nel corso del mese i valori limite di emissione si intendono rispettati se:

Per tutti gli inquinanti ad esclusione del CO:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

Esclusivamente per il parametro CO:

- nessuno dei valori medi 30 minuti supera il valore limite di colonna A oppure, in caso di superamento, il 95° percentile delle medie 10 minuti in un periodo di 24 ore precedenti supera il valore di 150 mg/Nm³;
- nessuno dei valori medi giornalieri supera il limite giornaliero oppure, in caso di superamento, il 97° percentile delle medie giornaliere in un anno supera il limite di 30 mg/Nm³.

I limiti sono applicabili esclusivamente durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle stesse fasi di combustione del rifiuto, la temperatura in camera di post combustione non può scendere al di sotto di 850°C.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base semioraria che giornaliera.

Elaborazioni mensili Arpae

Come previsto nell'Autorizzazione, Arpae Sezione di Forlì / Cesena è collegata in tempo reale al sistema di monitoraggio in continuo all'emissione dell'impianto.

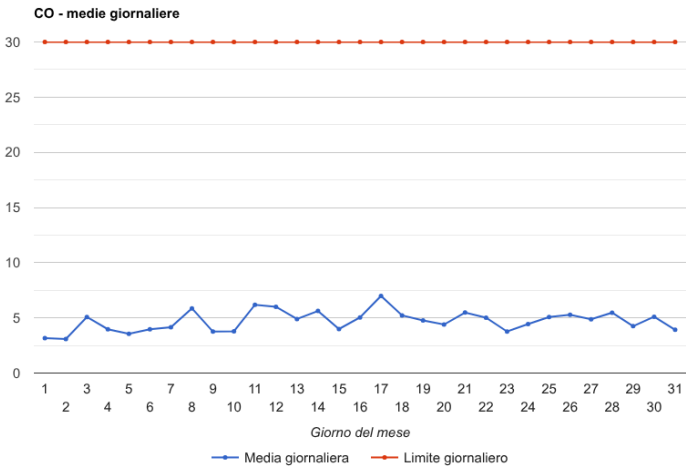
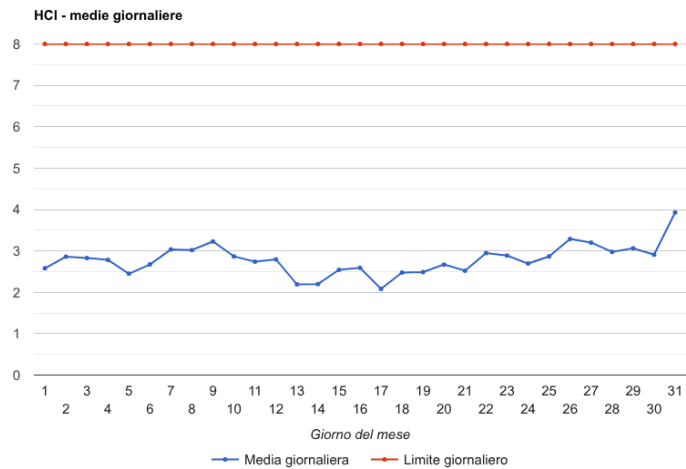
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

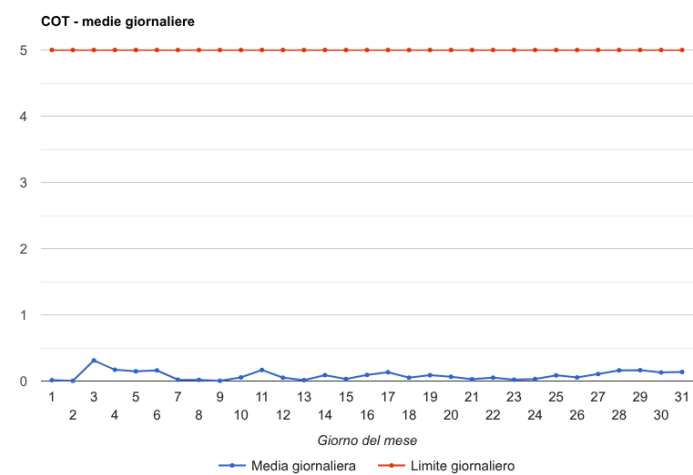
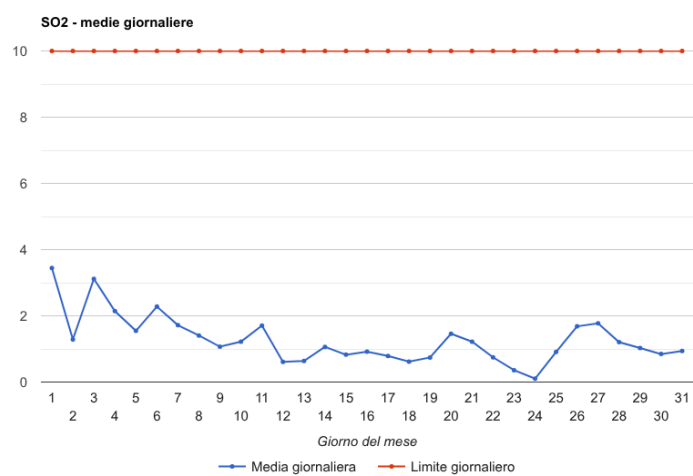
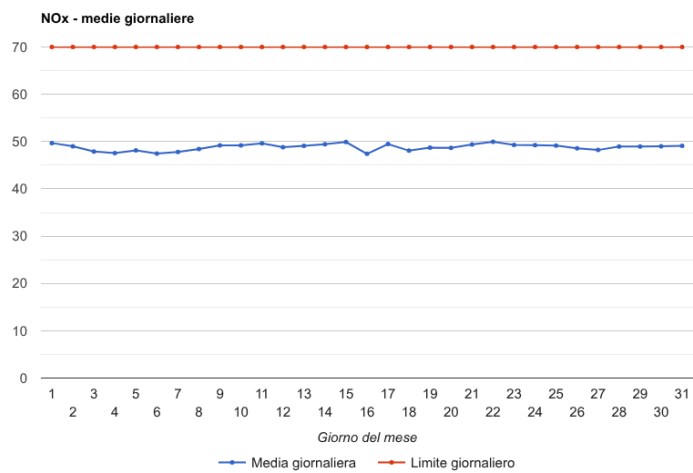
Herambiente Via Grigioni 19 Forlì - Agosto 2026

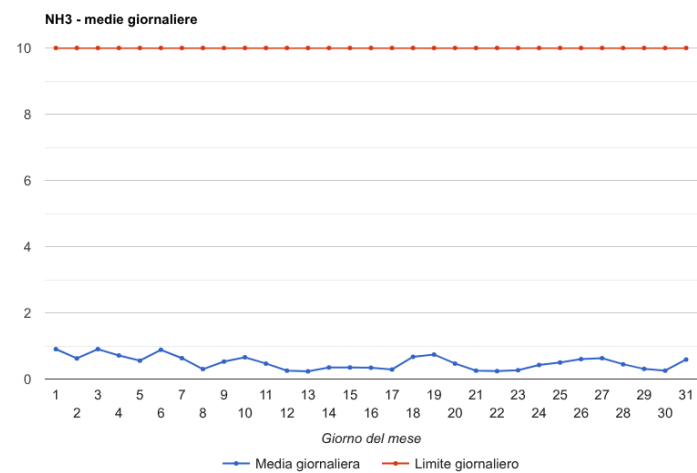
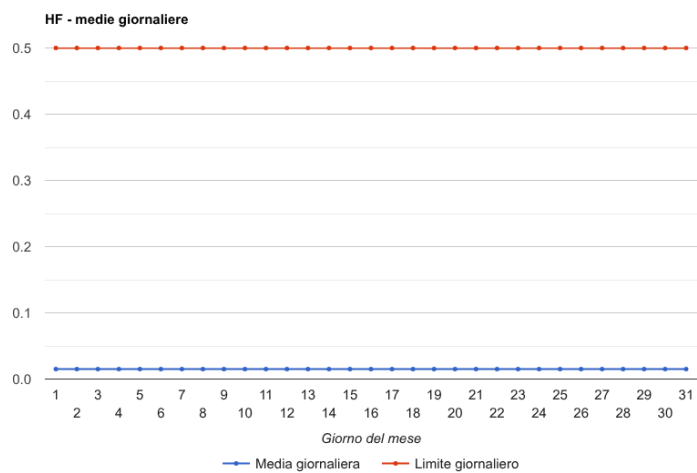
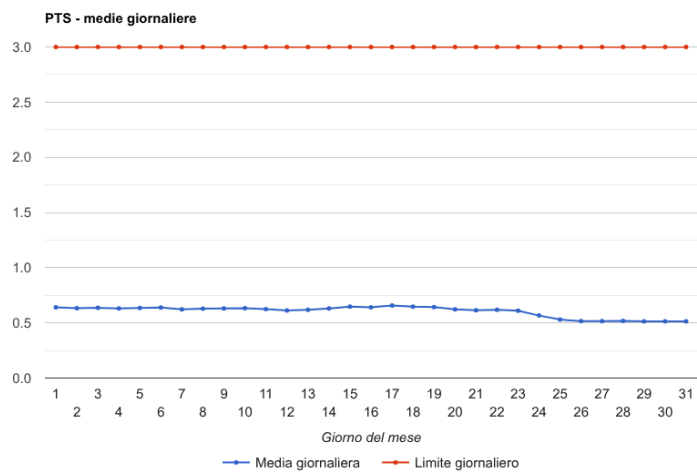
Inquinante	HCl	CO	NOx	SO2	COT	PTS	HF	NH3	Hg
Numero superamenti del limite semiorario	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si							
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	17,04	91,06	68,14	38,59	2,87	0,82	0,06	2,79	13,69
Concentrazione giornaliera massima	3,93	6,99	49,95	3,45	0,31	0,66	0,02	0,91	3,09
Limite semiorario	50	100	300	150	20	20	2	60	-
Limite giornaliero	8	30	70	10	5	3	0,5	10	20

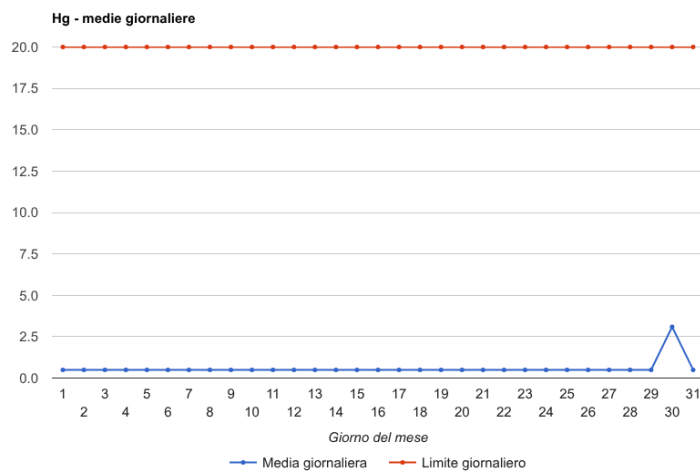
Numero ore di funzionamento nel mese: 744,0 ore su 744,0 ore totali. Ore di fermata/non esercizio: 0,0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

Nessun superamento ai limiti di emissione

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=296>