

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Gennaio 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 743 ore su un totale di 744 ore.

Durante il mese 1 giorno di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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;

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

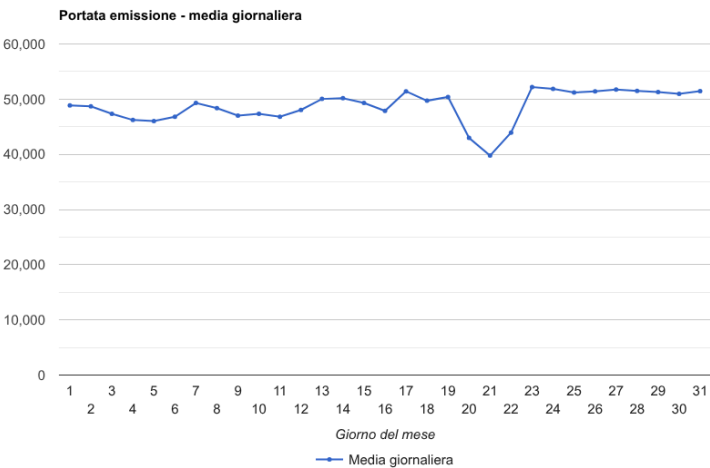
I dati acquisiti vengono analizzati per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

Essere Via Zotti Forlì - Gennaio 2025

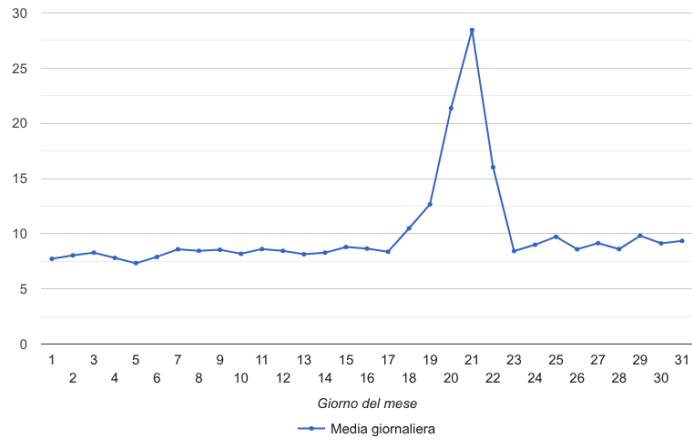
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	0	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		SI						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	8,28	87,44	187,98	31,32	4,56	0,28	3,86	4,27
Concentrazione giornaliera massima	2,29	10,61	72,05	3,05	1,53	0,03	1,83	0,92
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	1							

Numero ore di funzionamento nel mese: 743 ore su 744 ore totali. Ore di fermata: 1 ore.

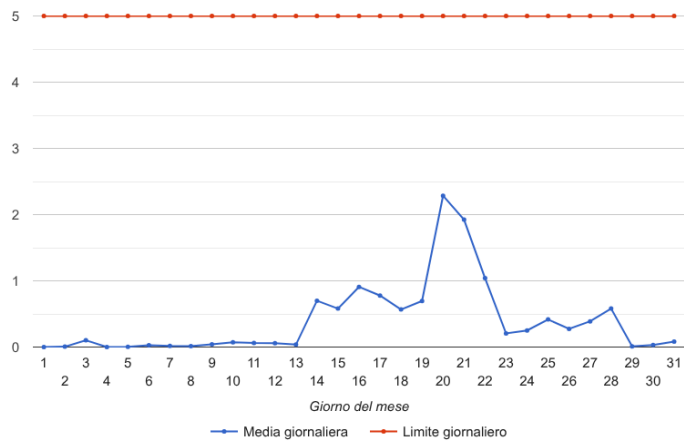
Medie giornaliere misurate nel mese



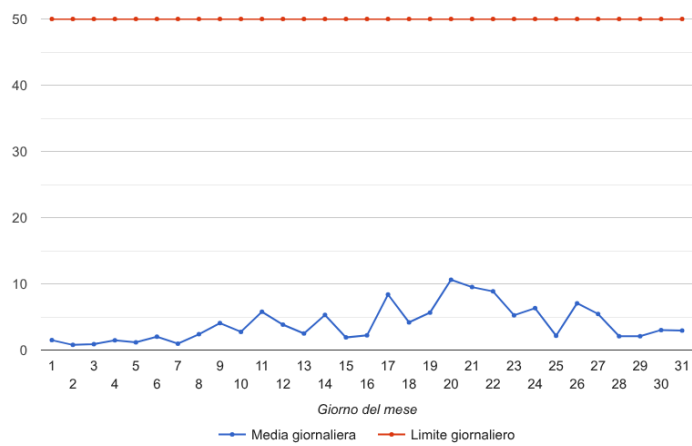
Tenore di umidità - media giornaliera

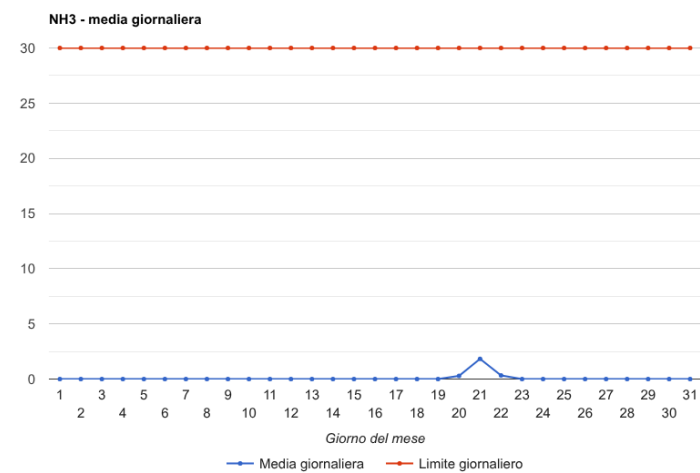
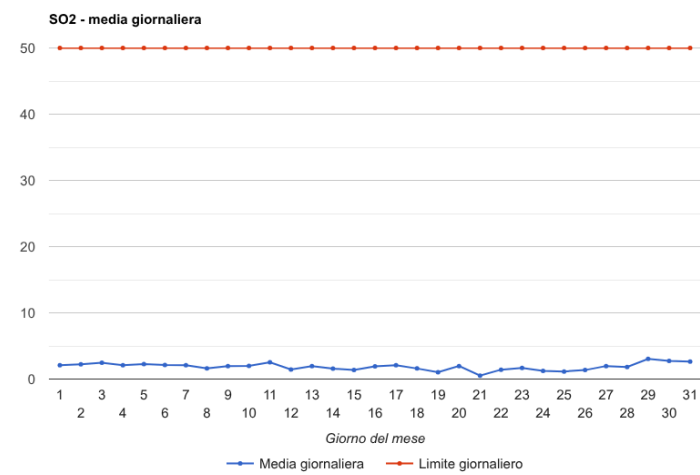
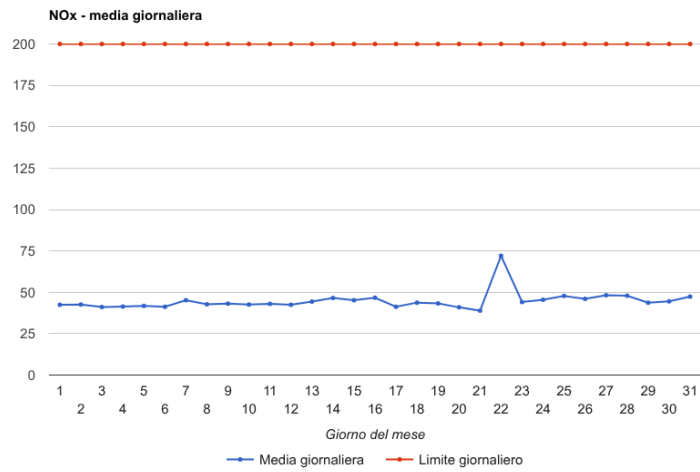


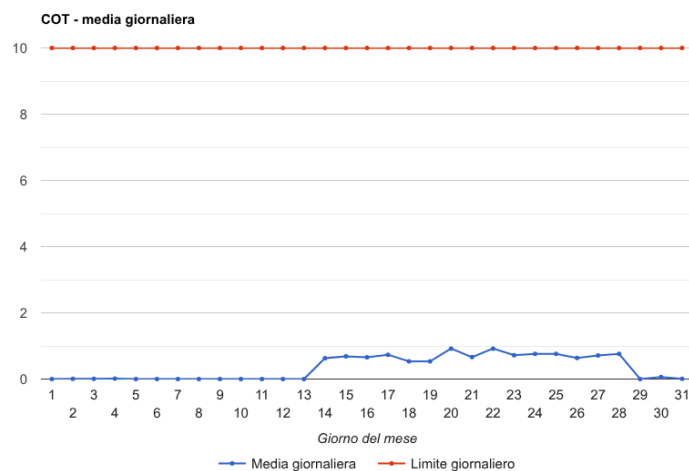
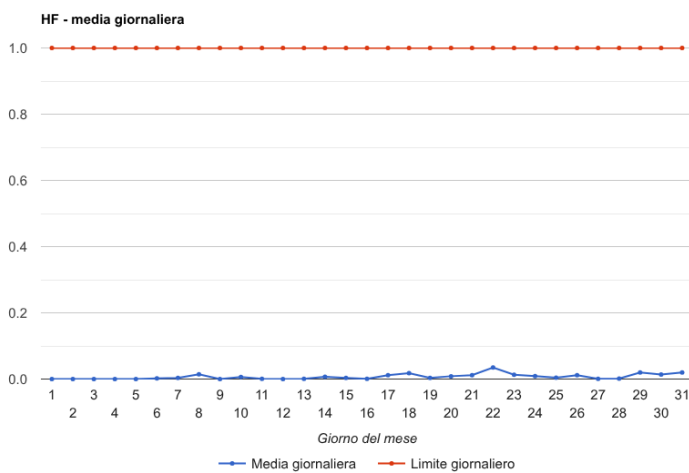
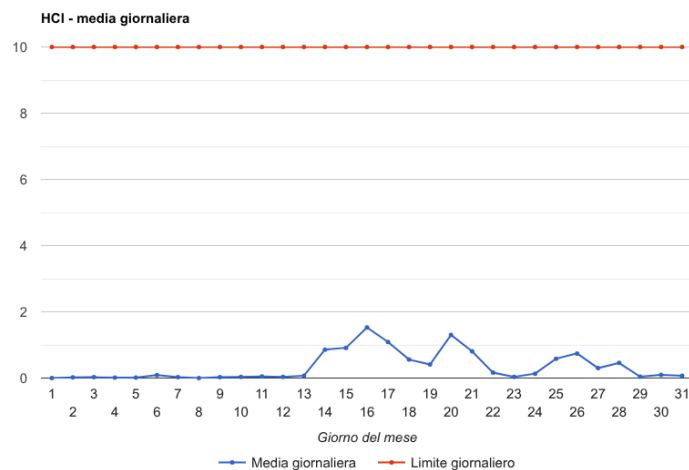
PTS - media giornaliera



CO - media giornaliera







Commento ai dati di monitoraggio

nessun valore sopra i limiti di emissione

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>

Dati in tempo reale emissioni in atmosfera:

Per informazioni:

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Febbraio 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 623 ore su un totale di 672 ore.

Durante il mese 7 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

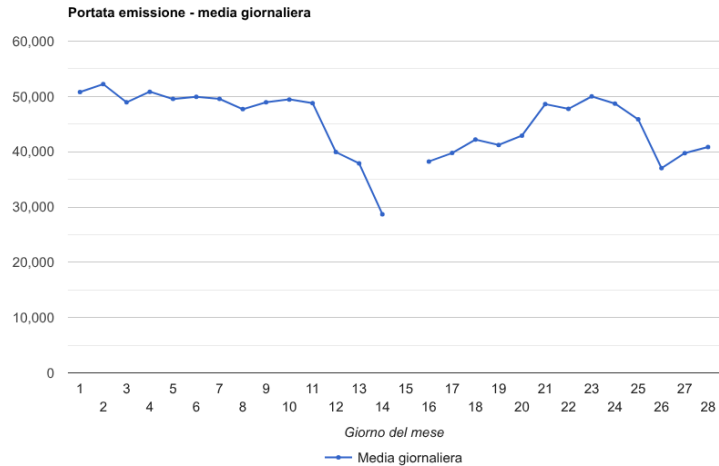
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

Essere Via Zotti Forlì - Febbraio 2025

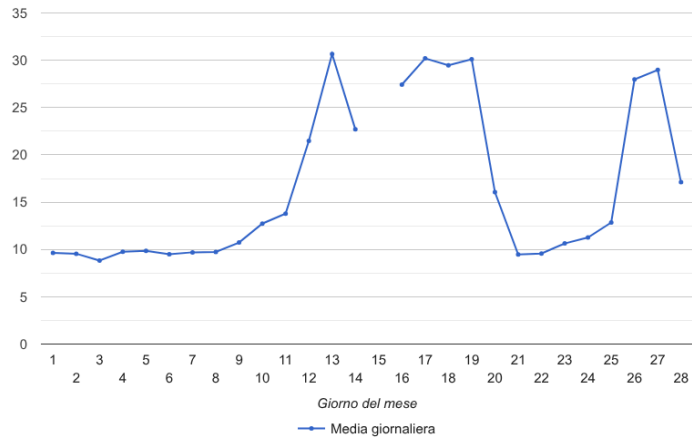
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	3	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		SI						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	13,72	205,05	149,00	13,64	2,17	0,22	0,07	4,00
Concentrazione giornaliera massima	2,93	17,29	68,14	3,80	0,29	0,04	0,00	1,04
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	7							

Numero ore di funzionamento nel mese: 623 ore su 672 ore totali. Ore di fermata: 49 ore.

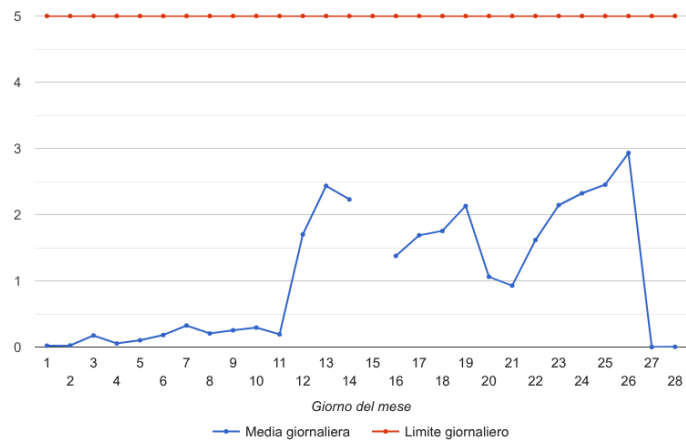
Medie giornaliere misurate nel mese



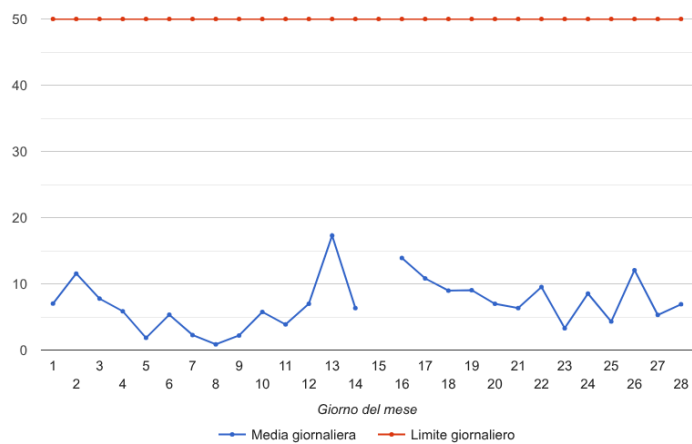
Tenore di umidità - media giornaliera

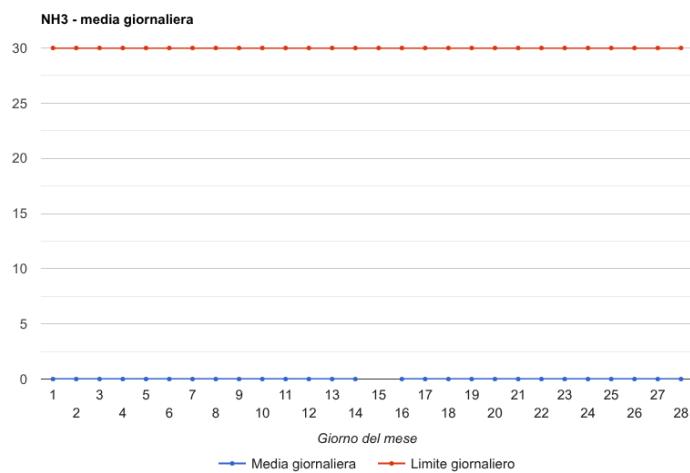
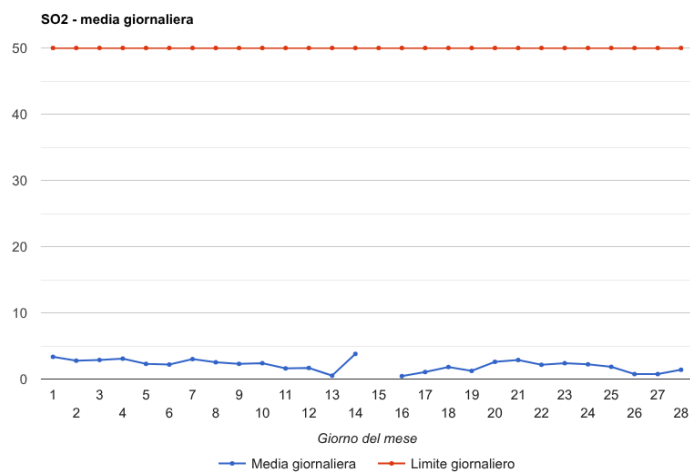
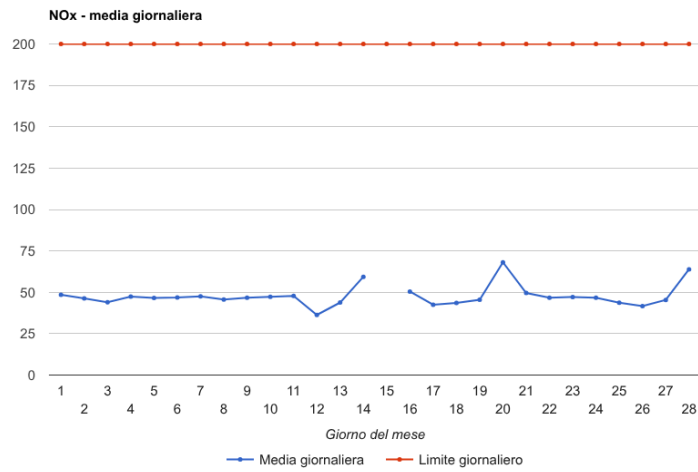


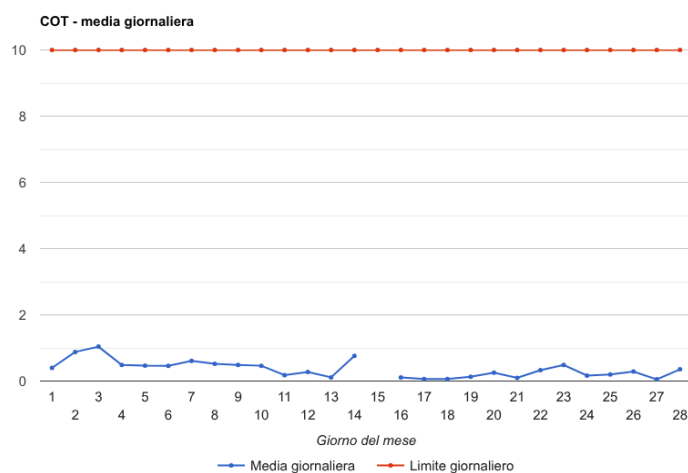
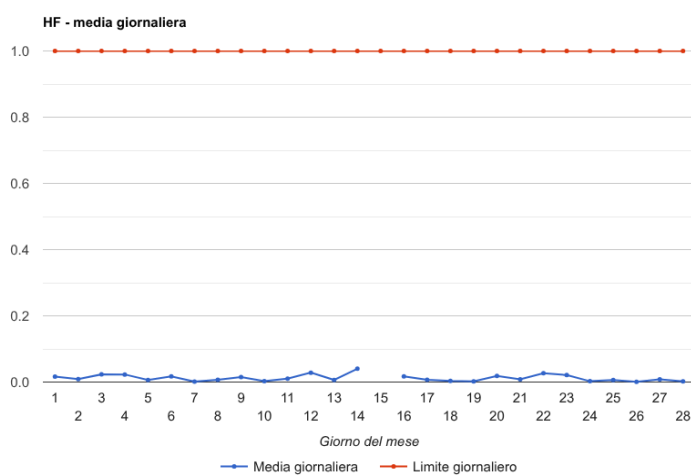
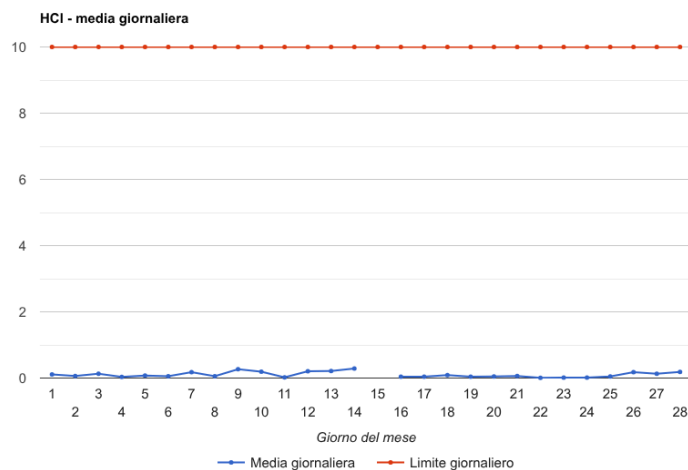
PTS - media giornaliera



CO - media giornaliera







Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Marzo 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 744 ore su un totale di 744 ore.

Durante il mese 0 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

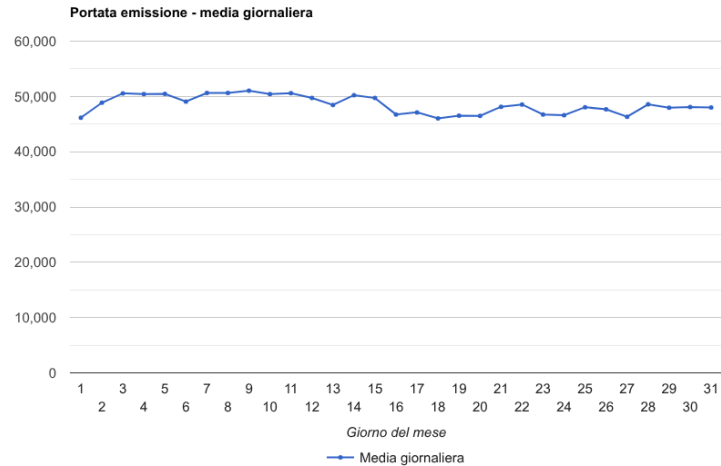
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

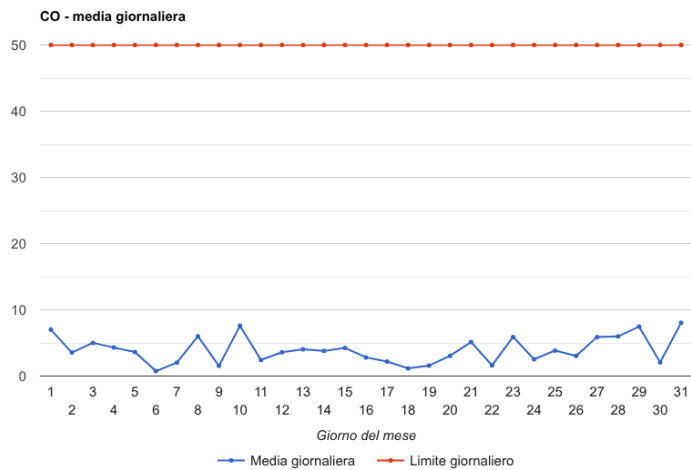
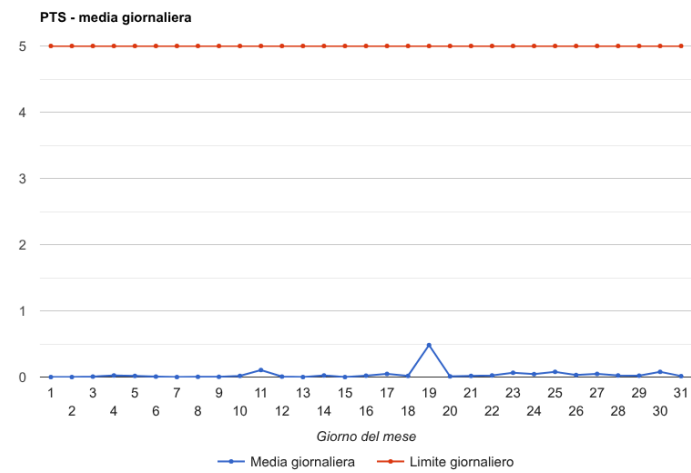
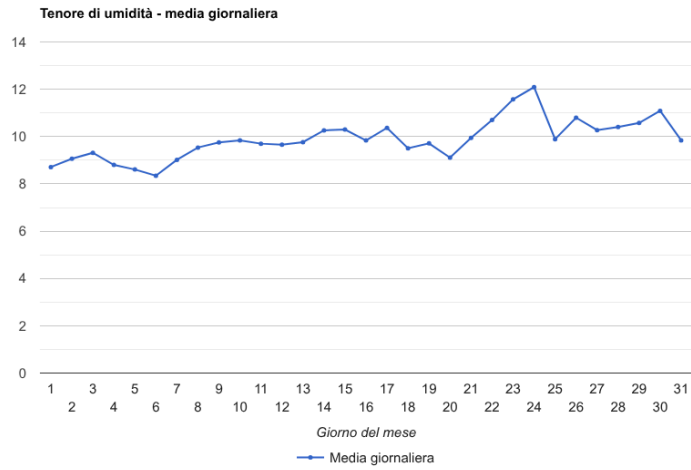
Essere Via Zotti Forlì - Marzo 2025

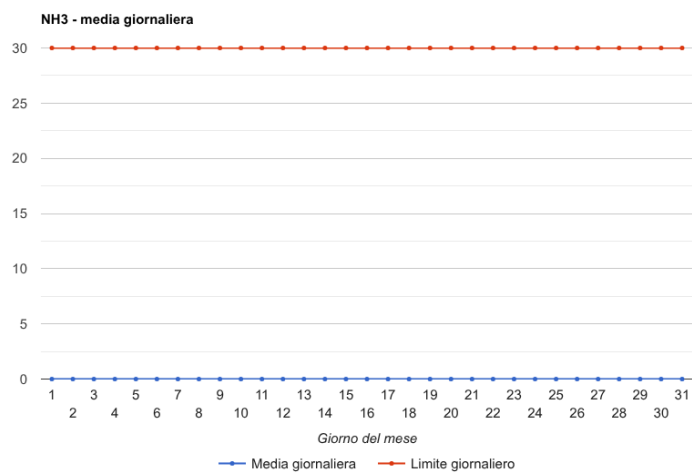
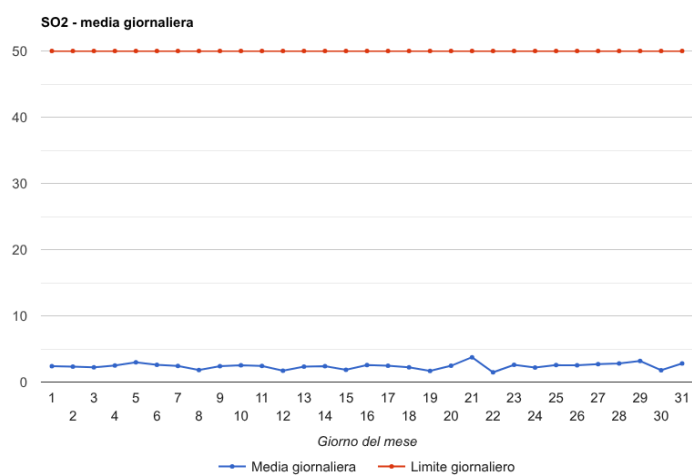
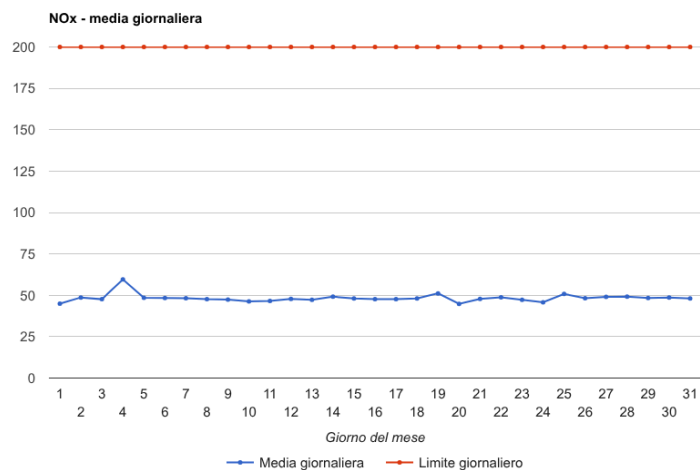
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	3	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	2,30	126,62	83,25	55,43	8,56	0,12	0,00	2,99
Concentrazione giornaliera massima	0,48	8,06	59,57	3,75	3,13	0,07	0,00	0,69
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	0							

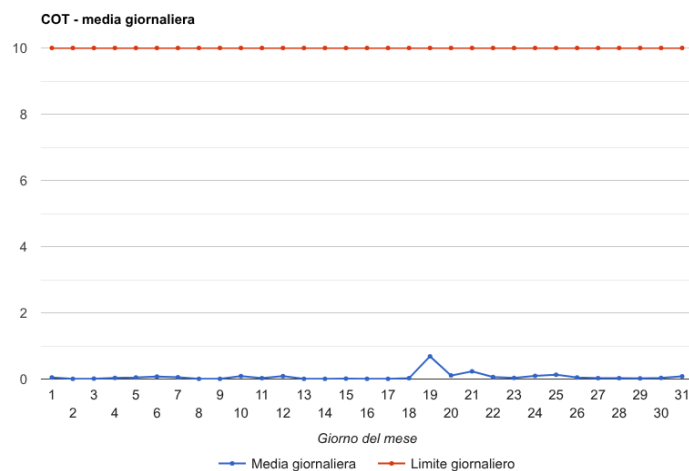
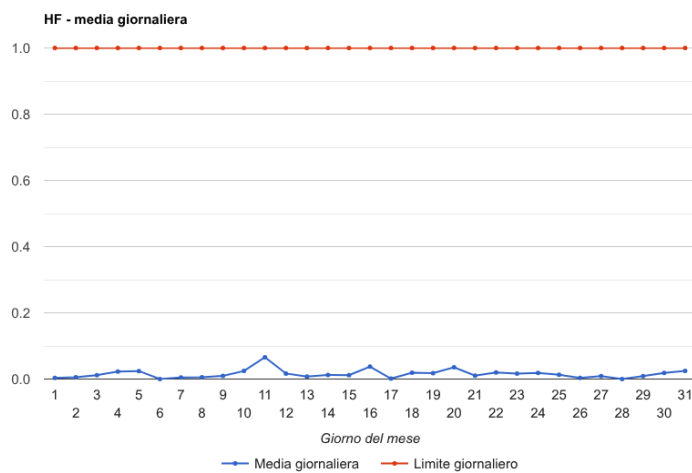
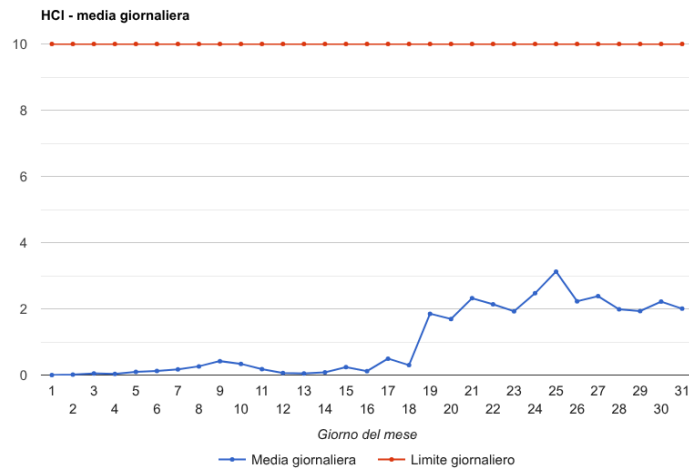
Numero ore di funzionamento nel mese: 744 ore su 744 ore totali. Ore di fermata: 0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Aprile 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 717 ore su un totale di 720 ore.

Durante il mese 0 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

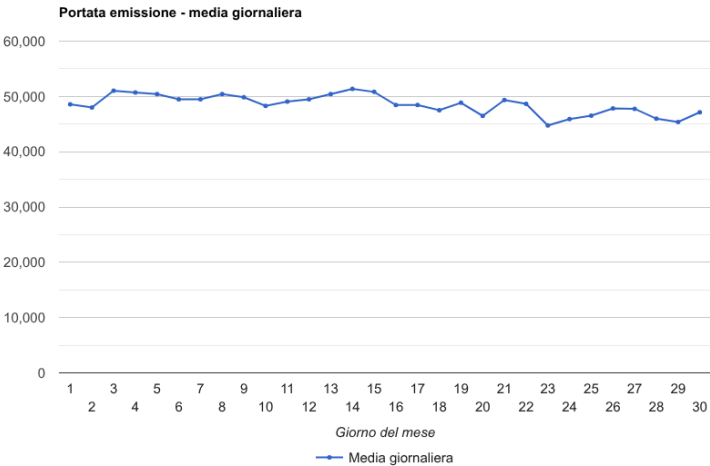
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

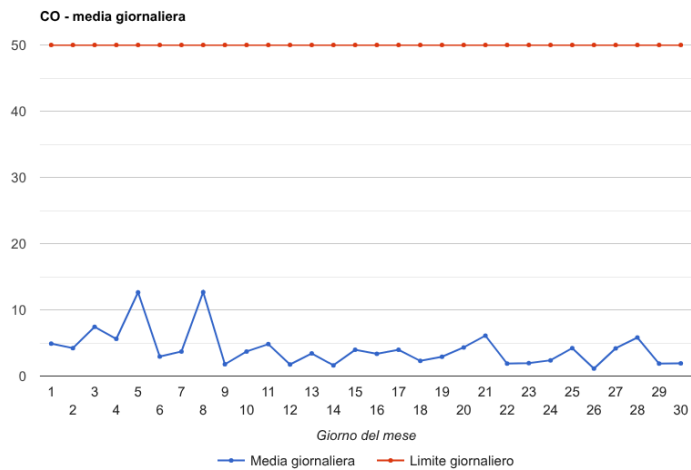
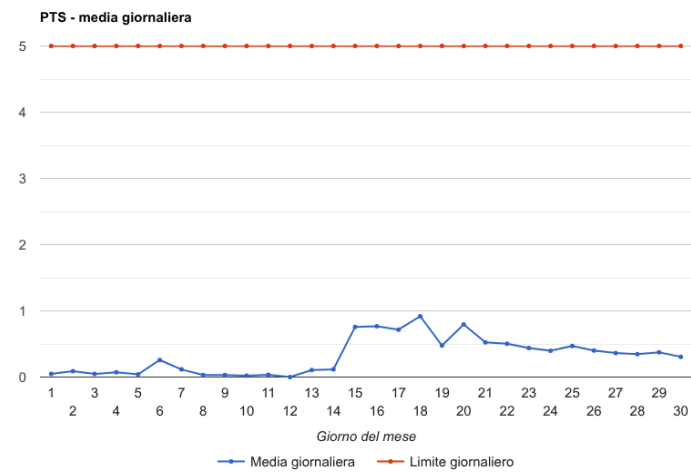
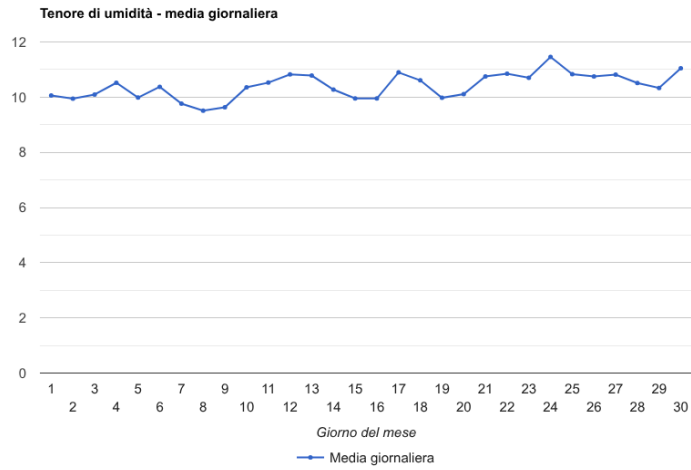
Essere Via Zotti Forlì - Aprile 2025

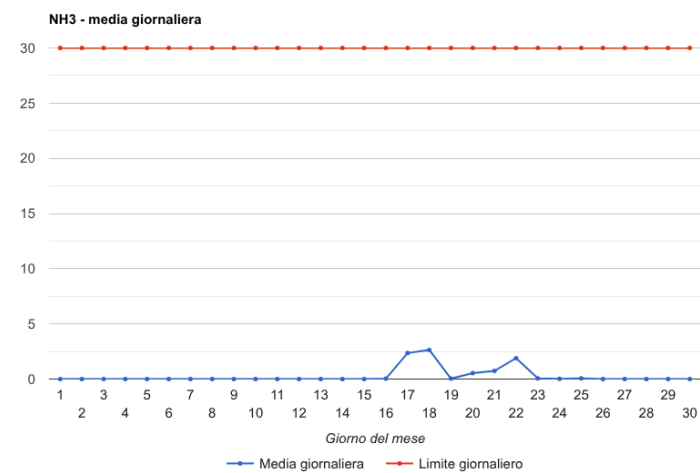
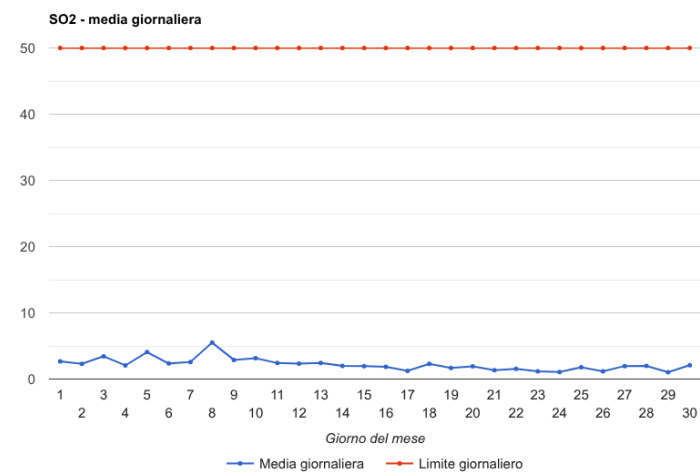
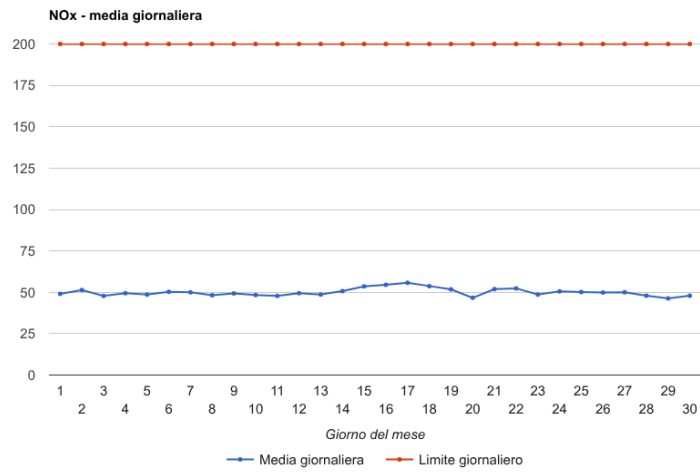
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	4	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	5,21	160,91	82,43	121,93	9,73	0,19	17,79	6,23
Concentrazione giornaliera massima	0,92	12,68	55,80	5,50	4,53	0,05	2,64	1,10
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	0							

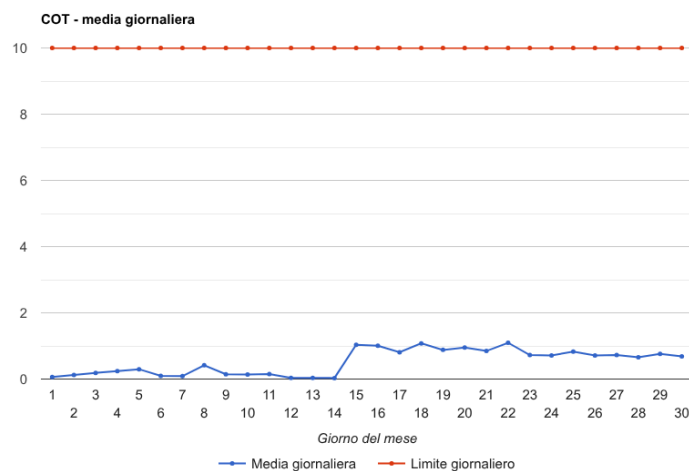
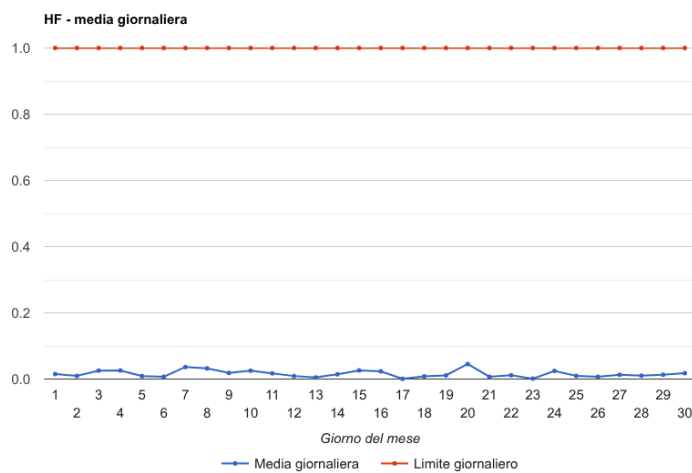
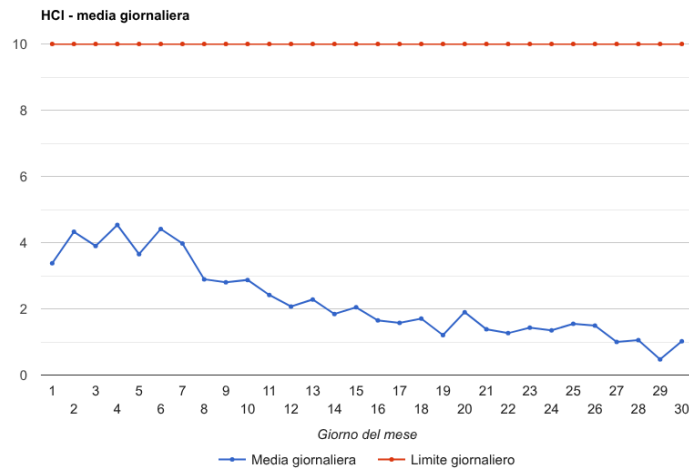
Numero ore di funzionamento nel mese: 717 ore su 720 ore totali. Ore di fermata: 3 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Maggio 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 744 ore su un totale di 744 ore.

Durante il mese 0 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

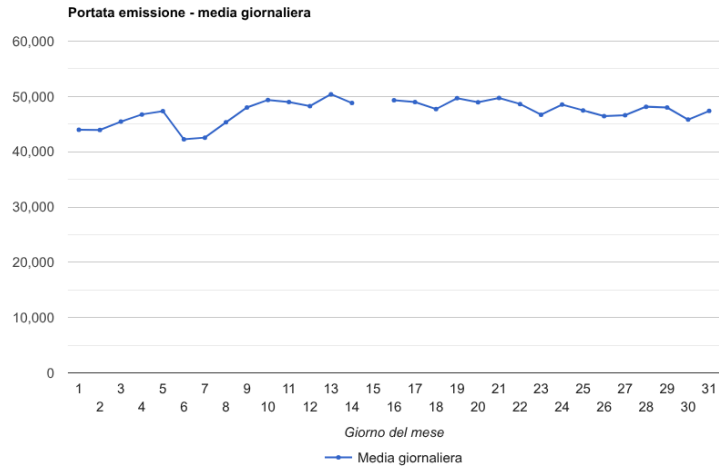
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

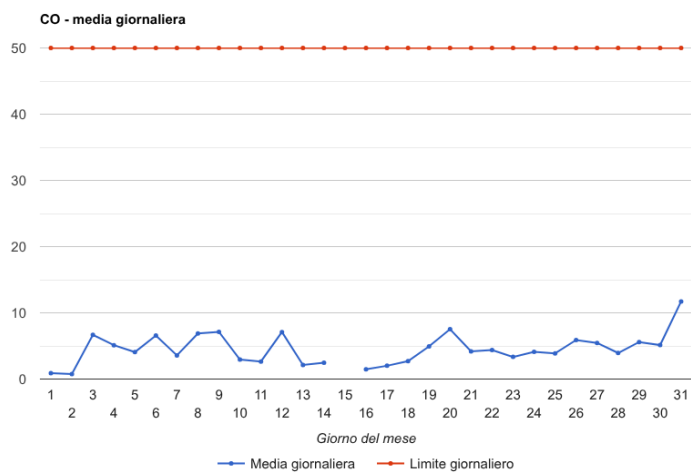
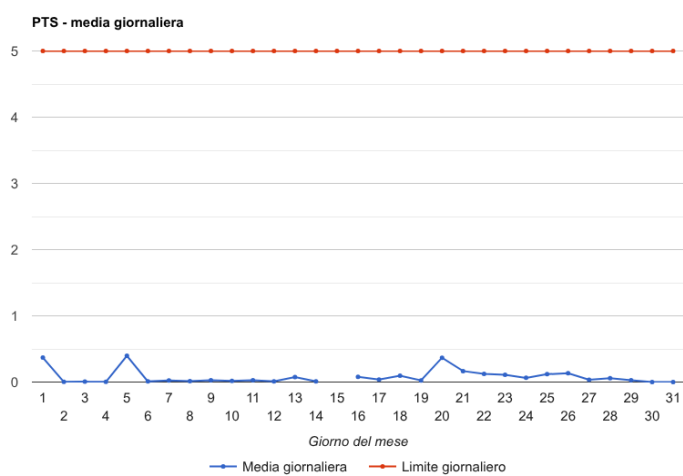
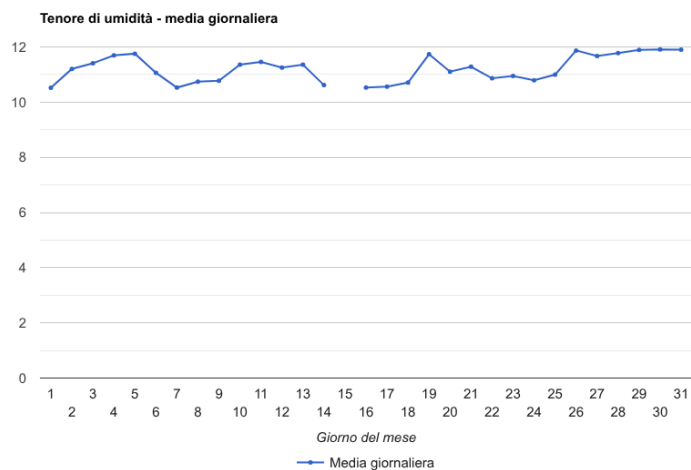
Essere Via Zotti Forlì - Maggio 2025

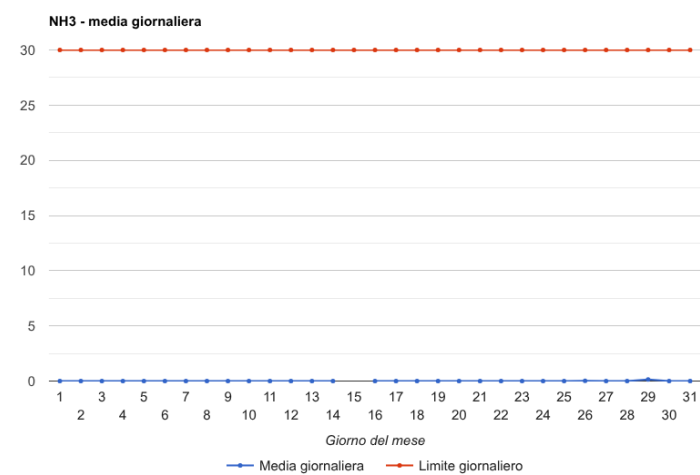
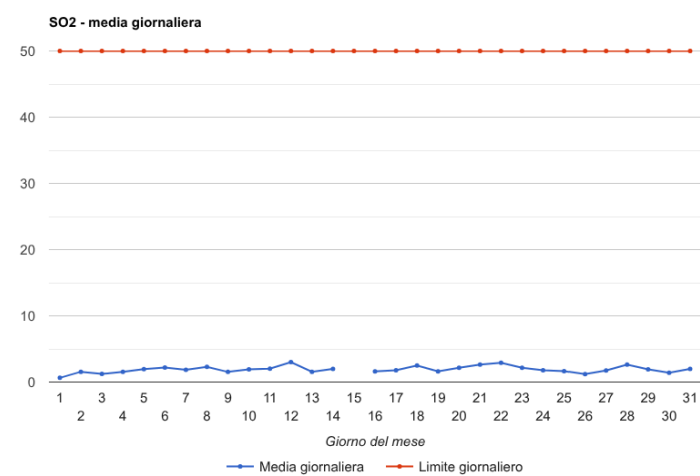
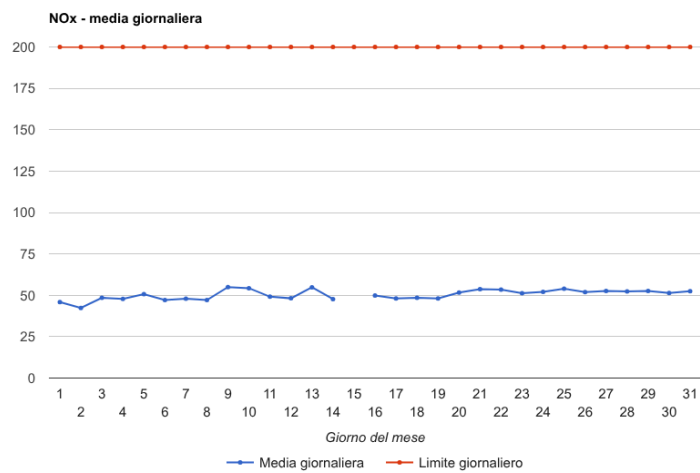
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	1	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	6,74	140,72	83,39	61,37	6,85	0,09	1,85	1,84
Concentrazione giornaliera massima	0,40	11,73	54,94	3,02	3,27	0,03	0,15	0,75
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	0							

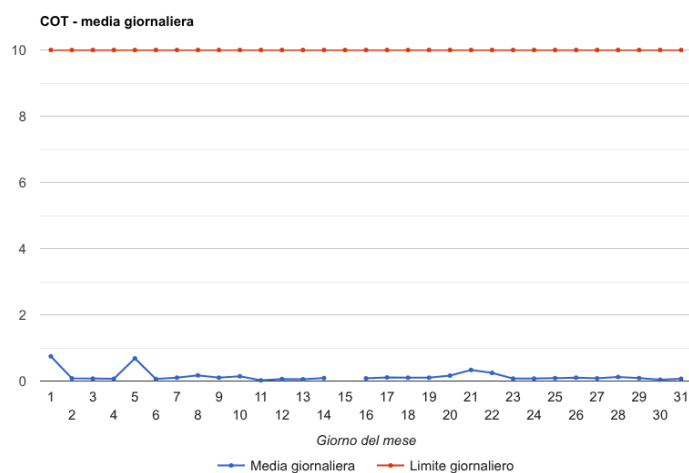
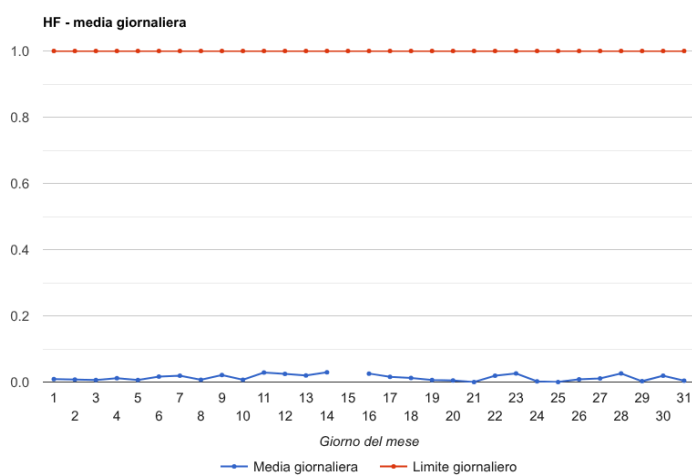
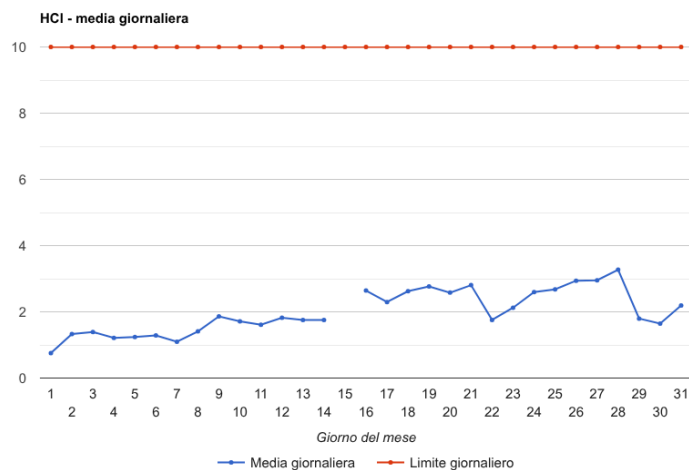
Numero ore di funzionamento nel mese: 744 ore su 744 ore totali. Ore di fermata: 0 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento

Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì

Report Mese di Giugno 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 673 ore su un totale di 720 ore.

Durante il mese 21 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

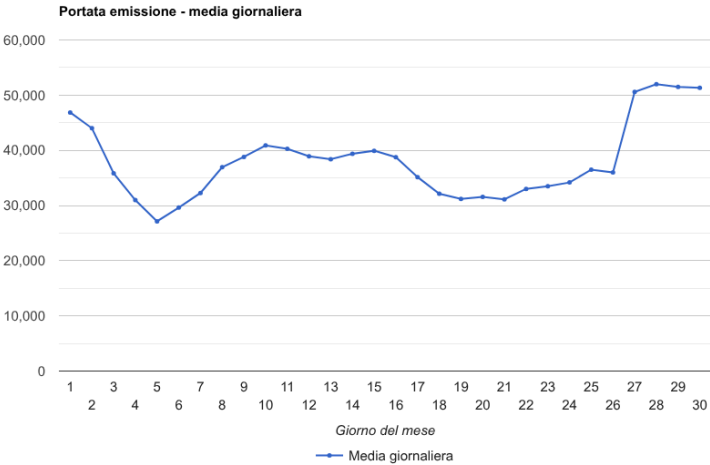
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

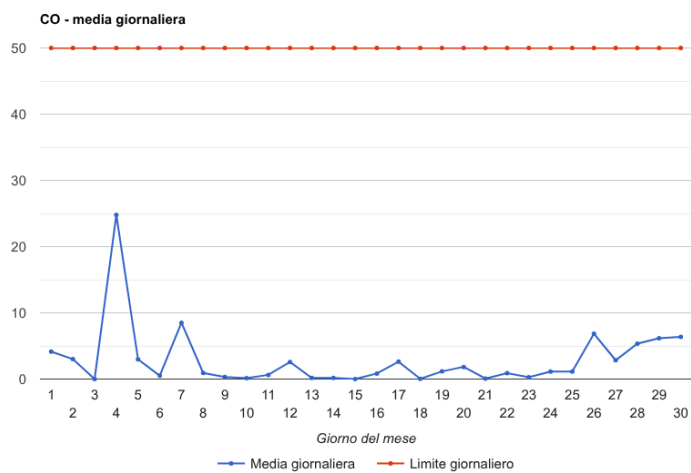
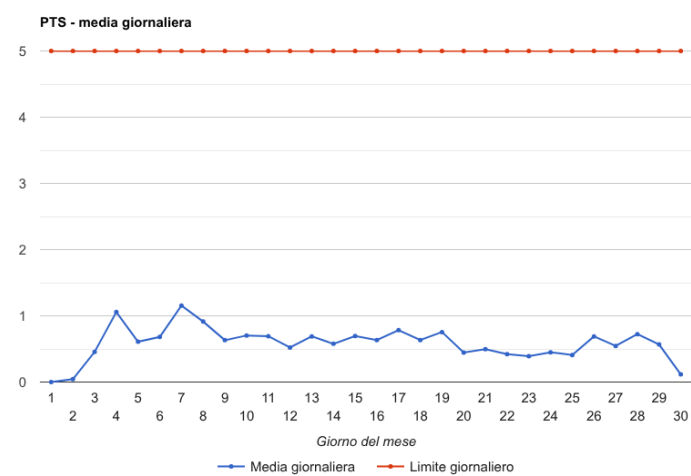
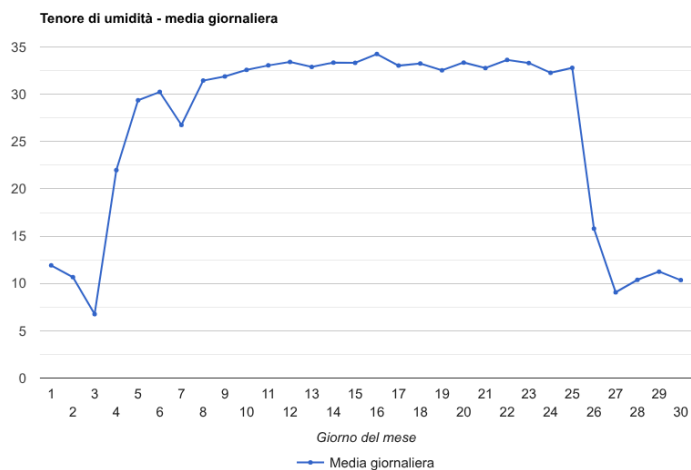
Essere Via Zotti Forlì - Giugno 2025

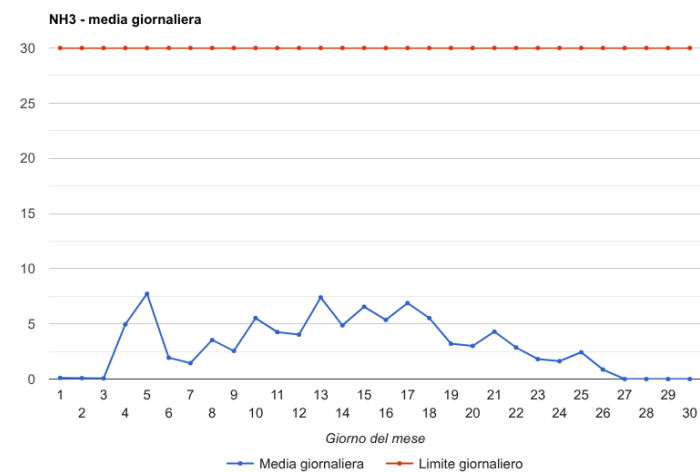
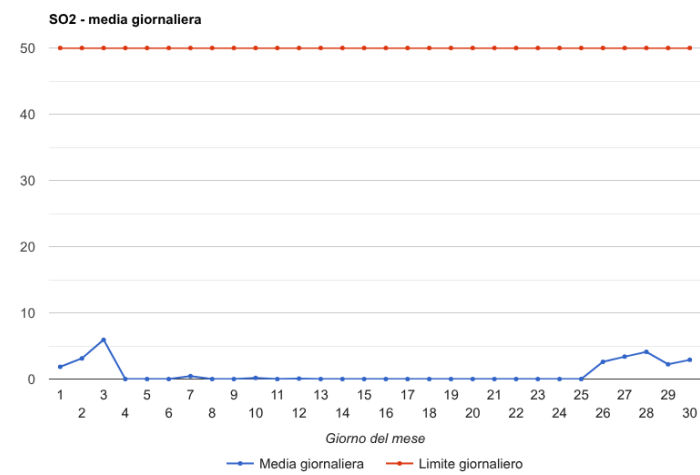
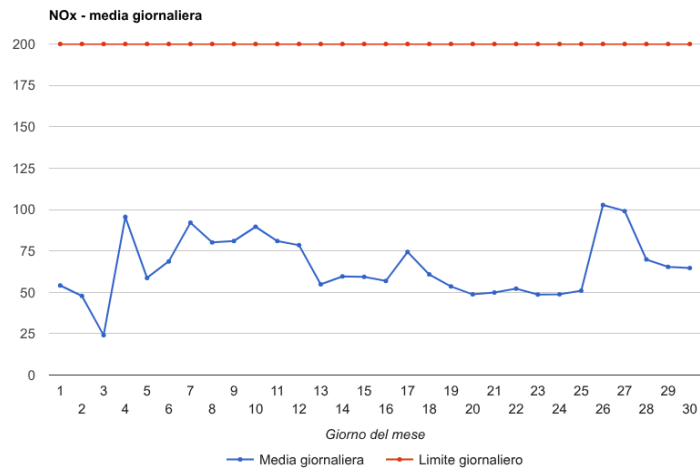
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	1	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	3,74	289,64	209,67	11,97	7,33	0,16	19,49	11,91
Concentrazione giornaliera massima	1,15	24,80	102,71	5,94	3,59	0,09	7,73	5,02
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	21							

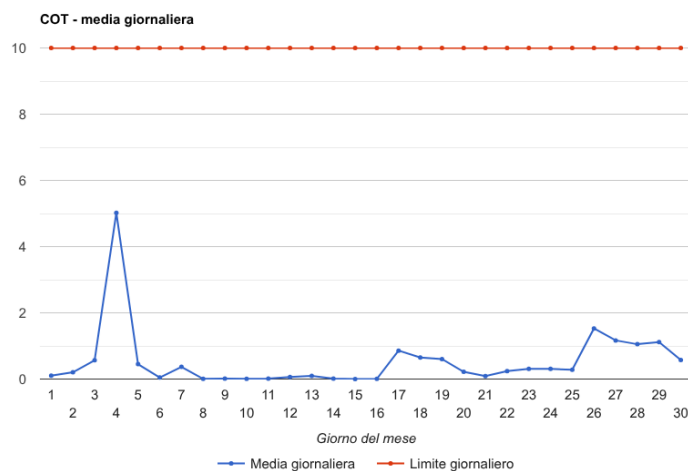
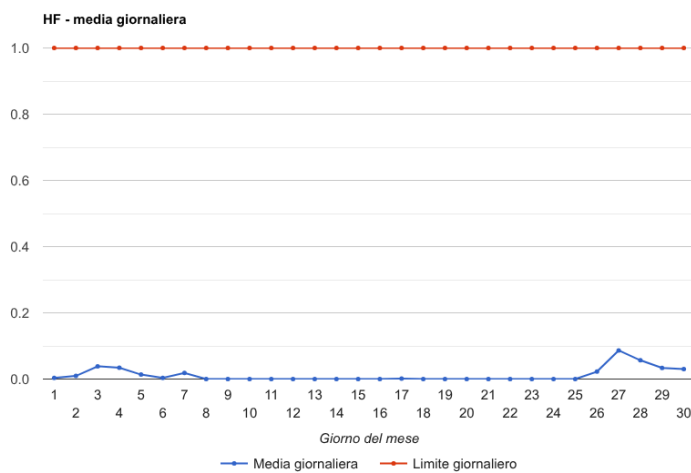
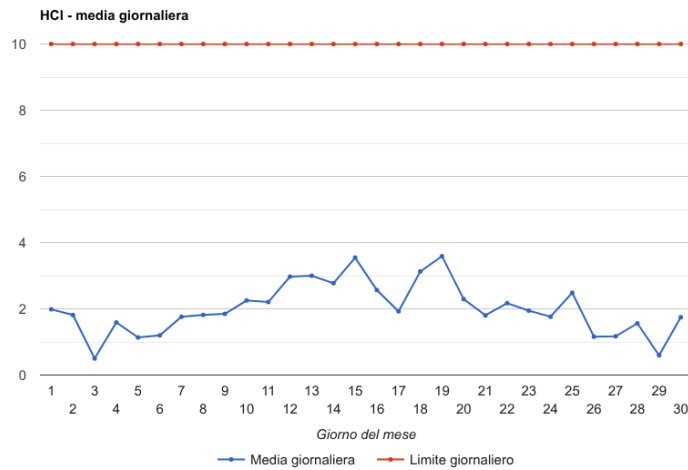
Numero ore di funzionamento nel mese: 673 ore su 720 ore totali. Ore di fermata: 47 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Luglio 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 735 ore su un totale di 744 ore.

Durante il mese 0 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

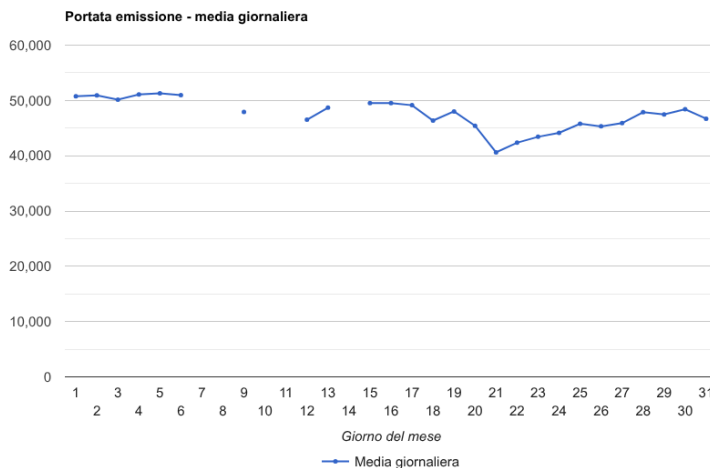
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

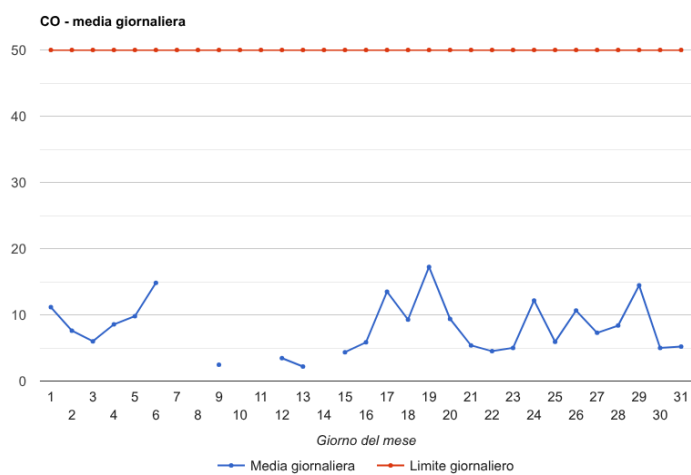
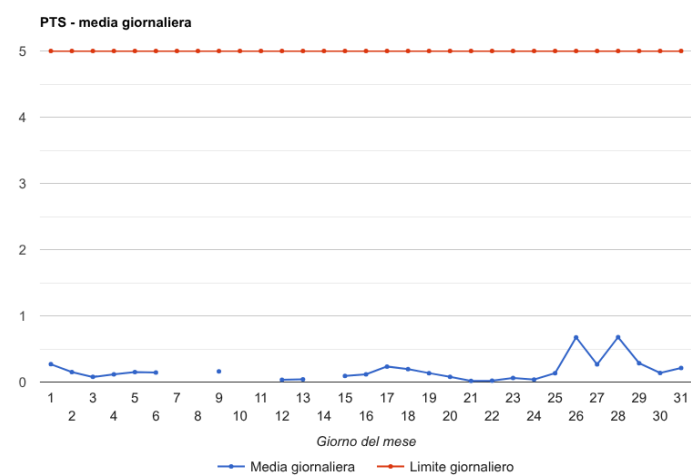
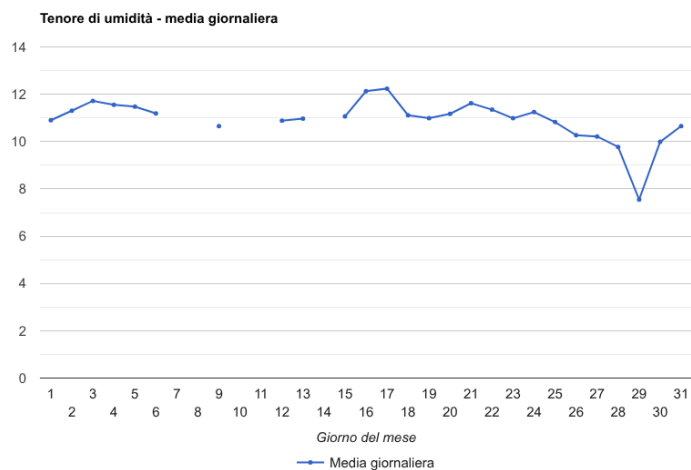
Essere Via Zotti Forlì - Luglio 2025

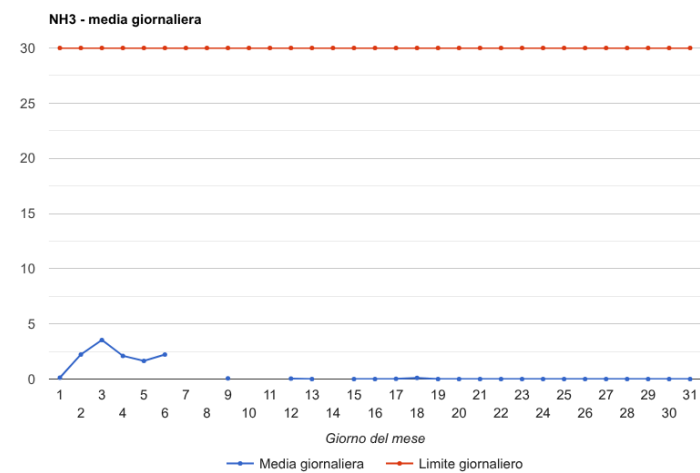
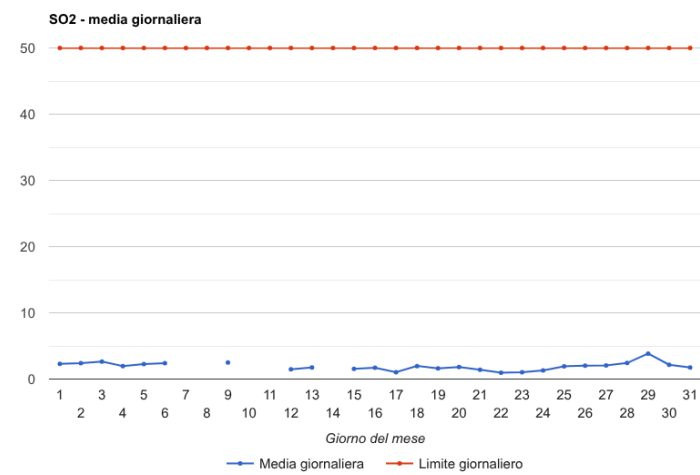
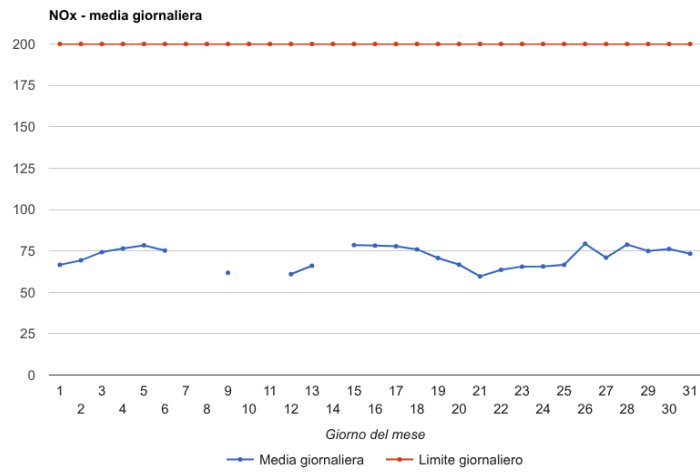
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	2	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	5,93	208,75	135,39	18,33	13,02	0,18	8,65	2,73
Concentrazione giornaliera massima	0,68	17,23	79,27	3,85	4,52	0,08	3,54	0,96
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	0							

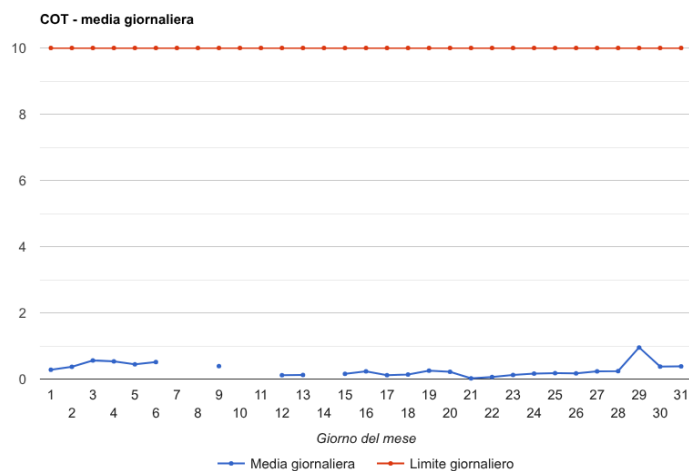
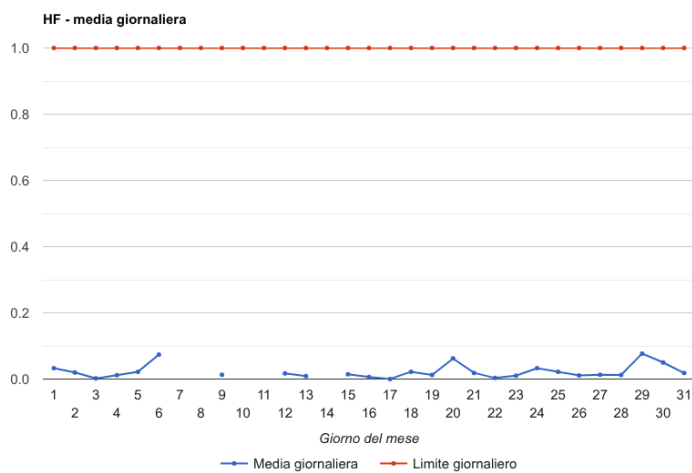
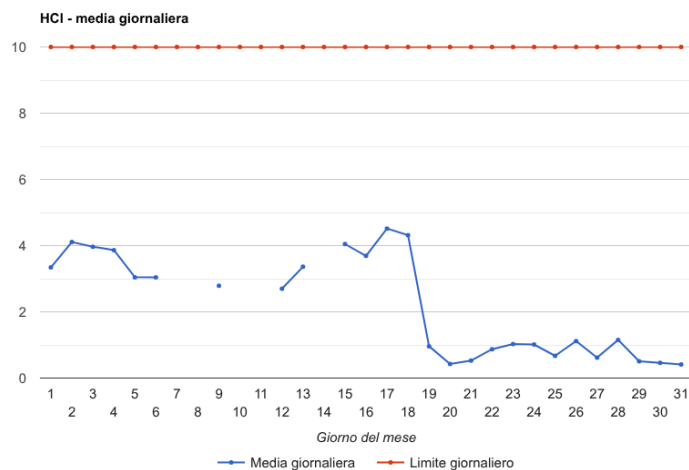
Numero ore di funzionamento nel mese: 735 ore su 744 ore totali. Ore di fermata: 9 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Agosto 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 741 ore su un totale di 744 ore.

Durante il mese 0 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

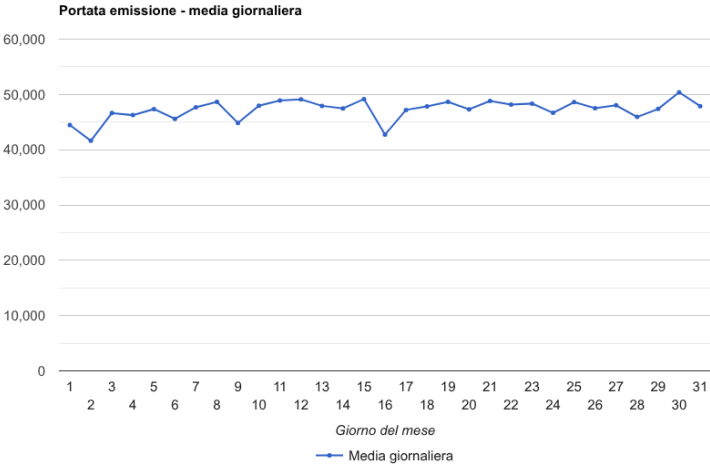
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

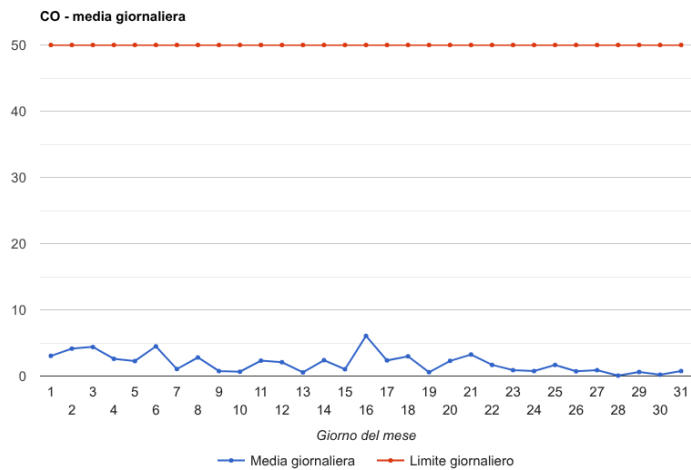
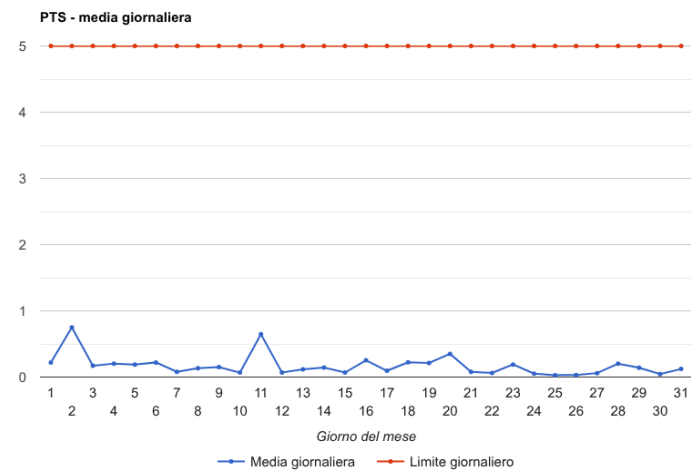
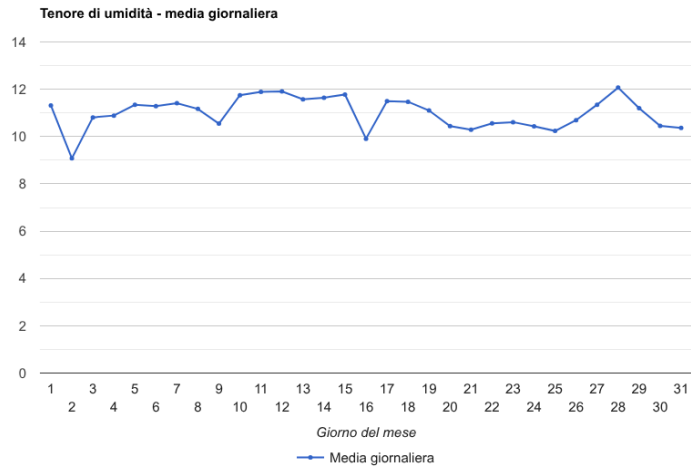
Essere Via Zotti Forlì - Agosto 2025

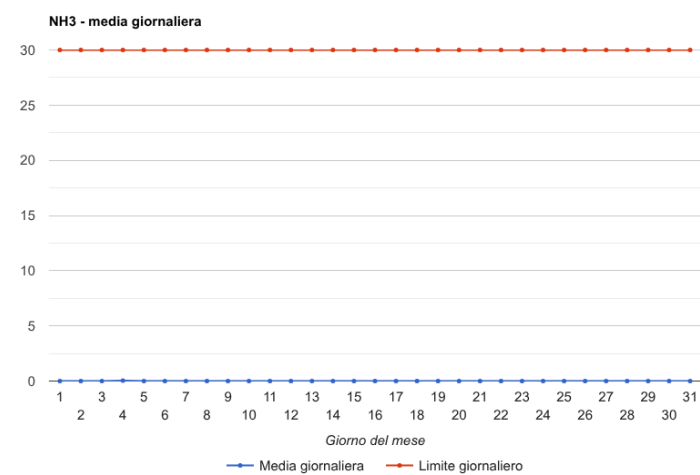
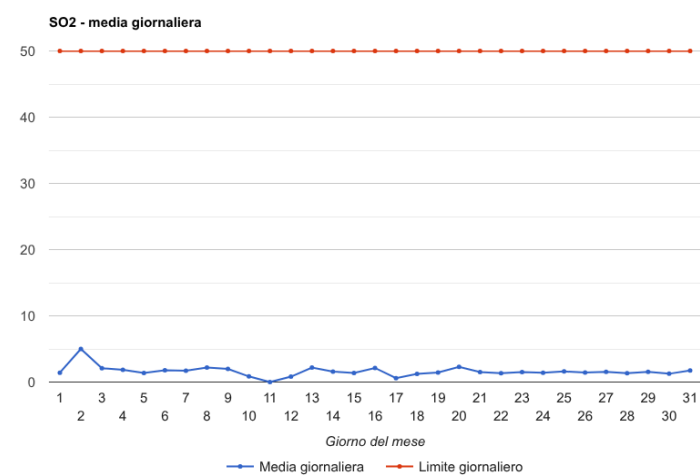
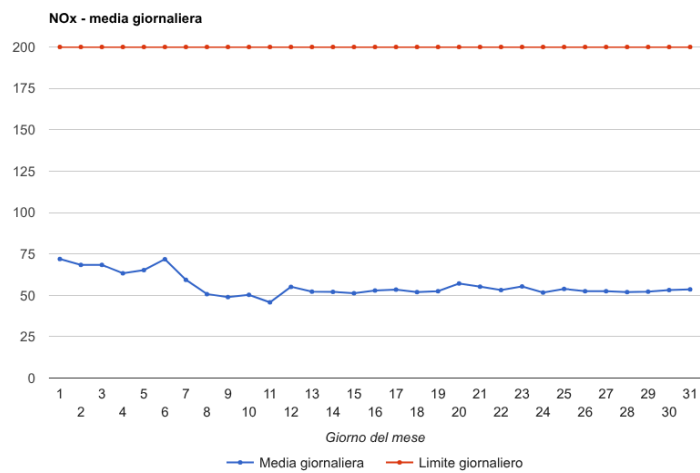
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	1	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	4,44	106,24	146,08	14,63	6,67	0,12	1,27	5,61
Concentrazione giornaliera massima	0,75	6,07	71,91	4,99	1,11	0,07	0,03	1,00
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	0							

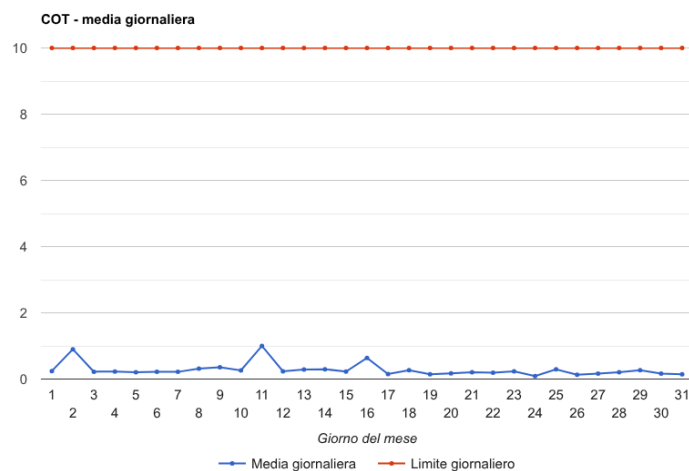
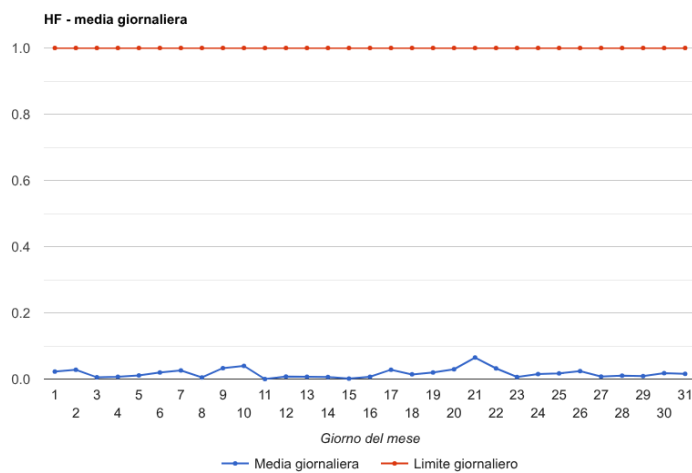
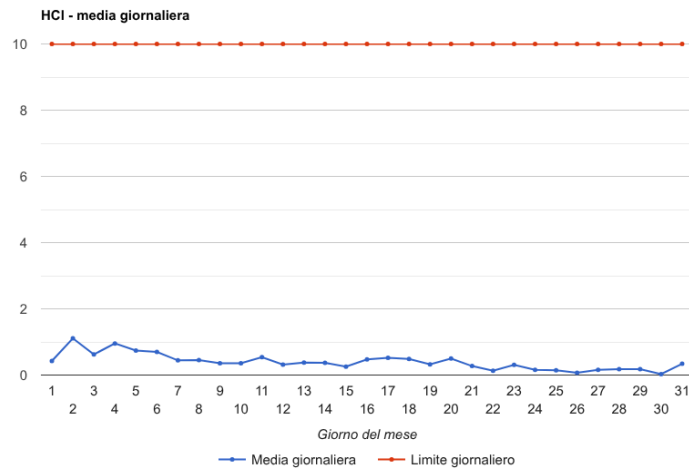
Numero ore di funzionamento nel mese: 741 ore su 744 ore totali. Ore di fermata: 3 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Settembre 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 706 ore su un totale di 720 ore.

Durante il mese 9 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

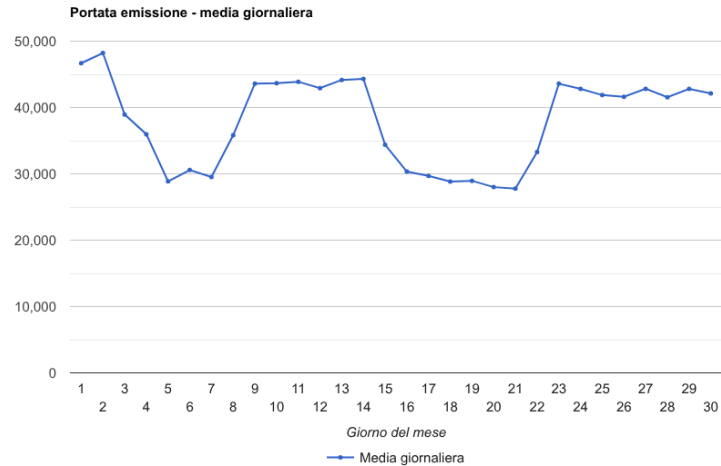
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

Essere Via Zotti Forlì - Settembre 2025

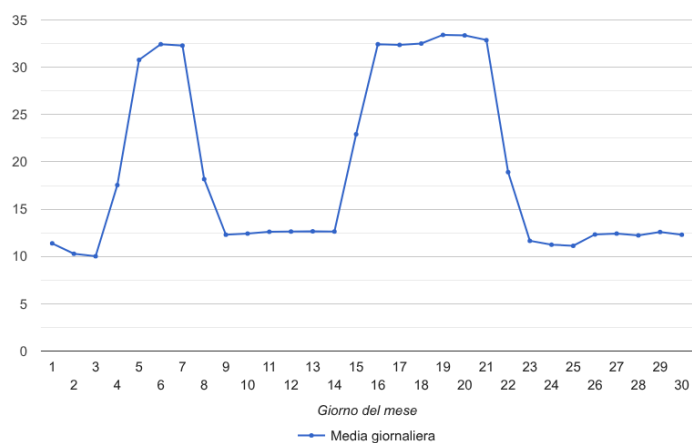
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	2	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	5,09	315,05	188,91	10,74	8,70	0,33	9,93	5,74
Concentrazione giornaliera massima	0,91	8,20	92,06	2,06	3,03	0,03	6,54	0,51
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	9							

Numero ore di funzionamento nel mese: 706 ore su 720 ore totali. Ore di fermata: 14 ore.

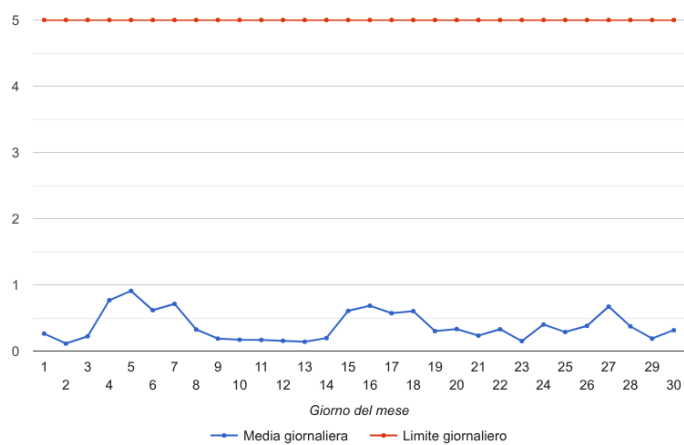
Medie giornaliere misurate nel mese



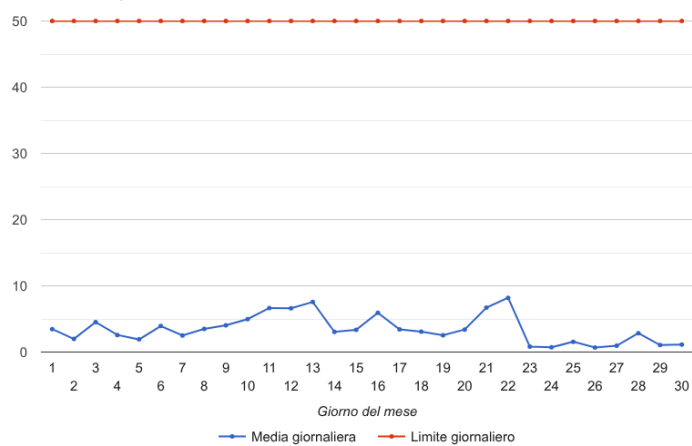
Tenore di umidità - media giornaliera

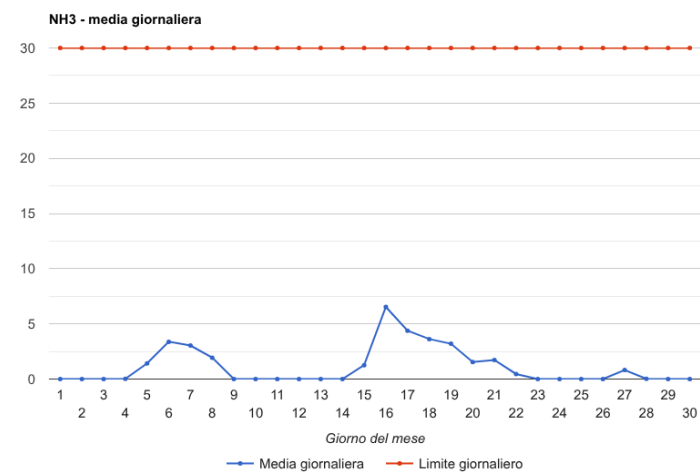
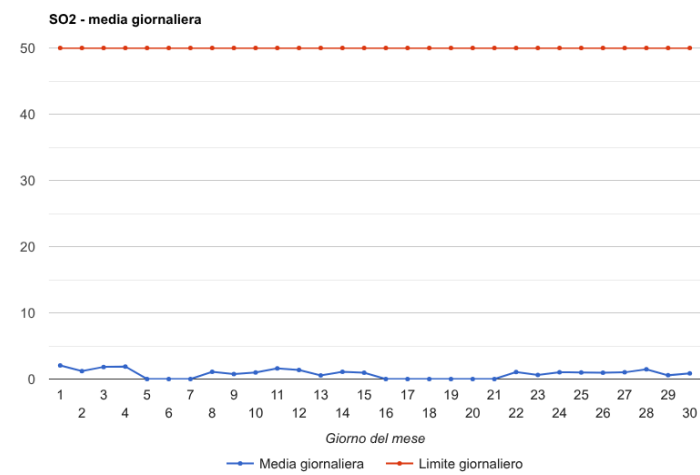
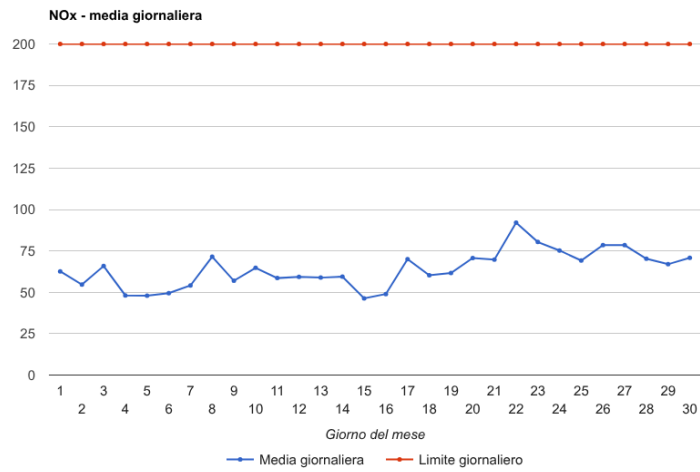


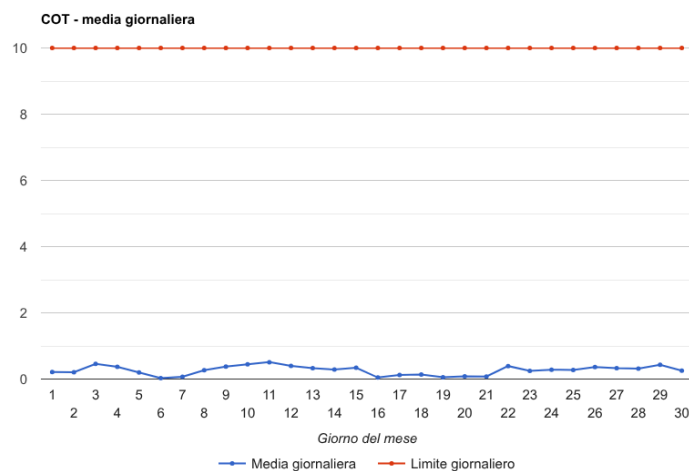
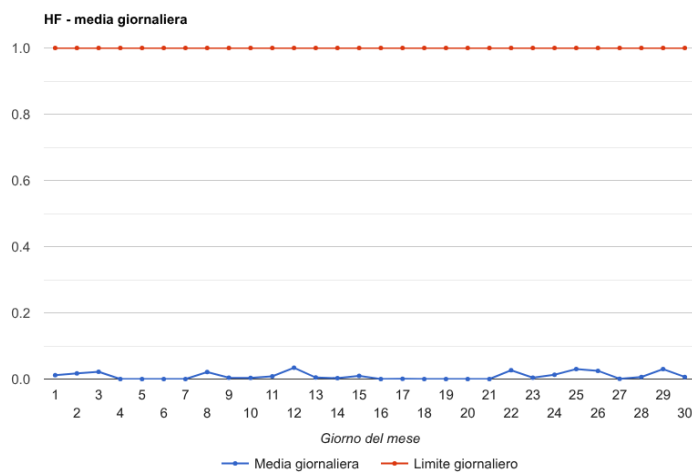
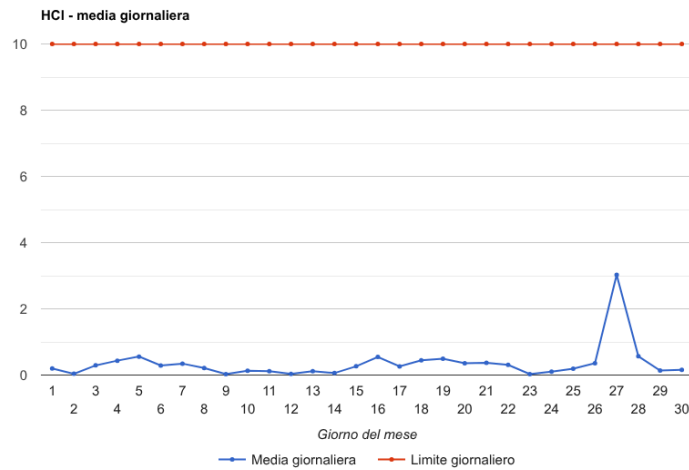
PTS - media giornaliera



CO - media giornaliera







Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Ottobre 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 739 ore su un totale di 744 ore.

Durante il mese 1 giorno di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

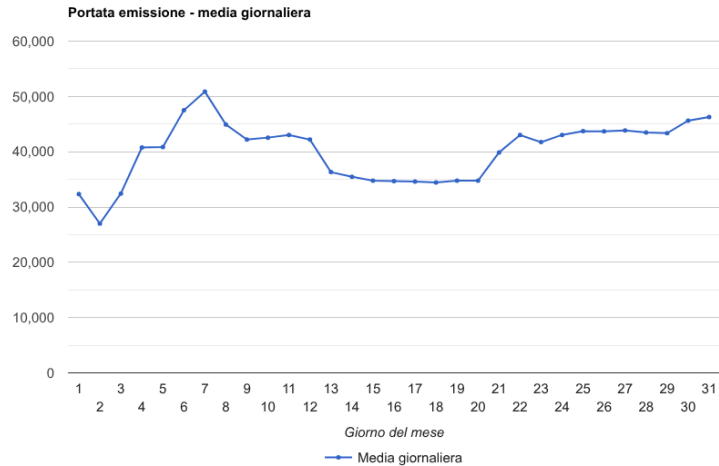
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

Essere Via Zotti Forlì - Ottobre 2025

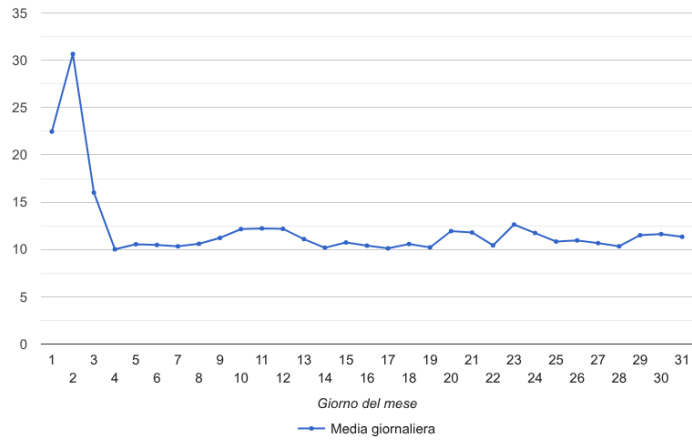
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	1	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	11,93	132,50	158,25	31,45	12,91	0,09	23,14	3,08
Concentrazione giornaliera massima	2,98	12,34	107,36	1,76	4,56	0,03	9,15	0,72
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	1							

Numero ore di funzionamento nel mese: 739 ore su 744 ore totali. Ore di fermata: 5 ore.

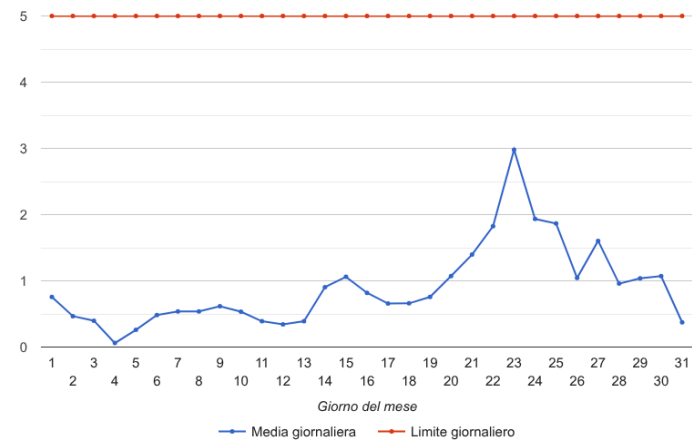
Medie giornaliere misurate nel mese



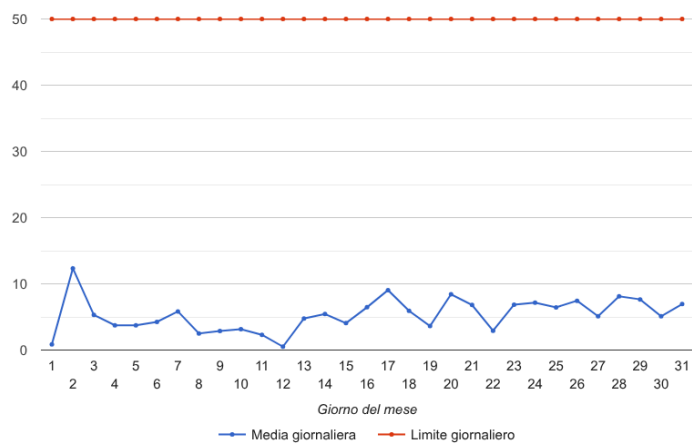
Tenore di umidità - media giornaliera

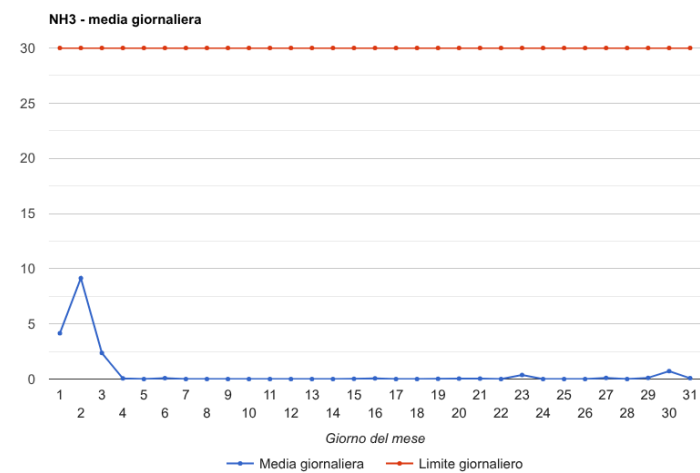
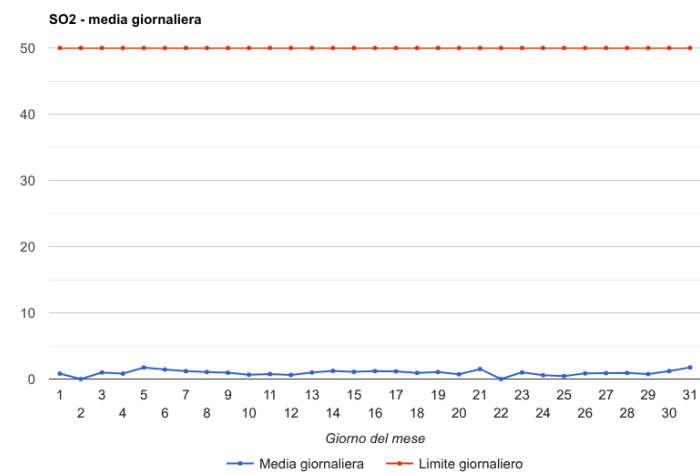
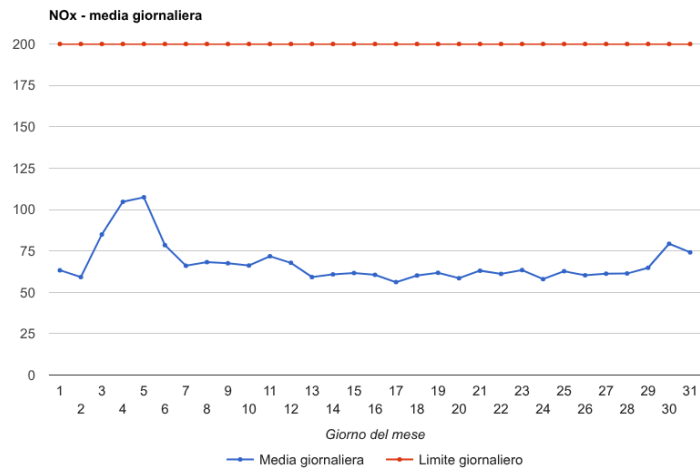


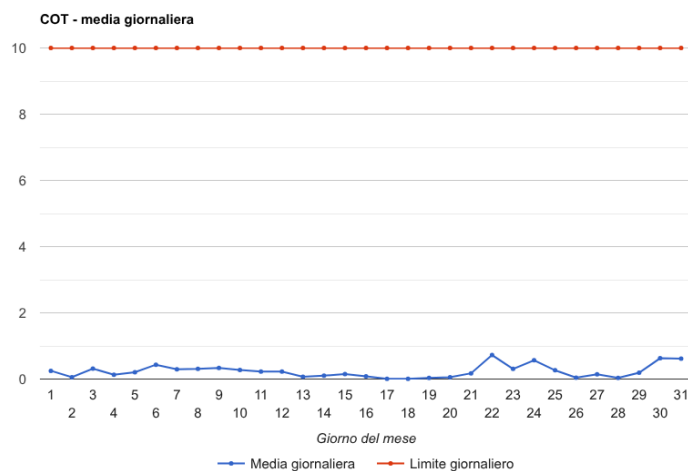
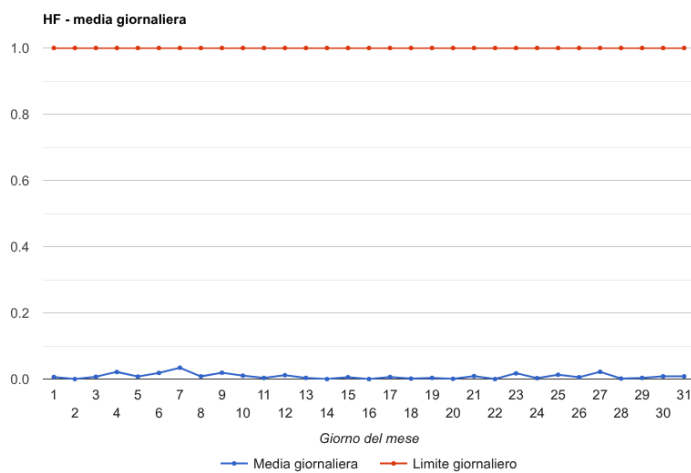
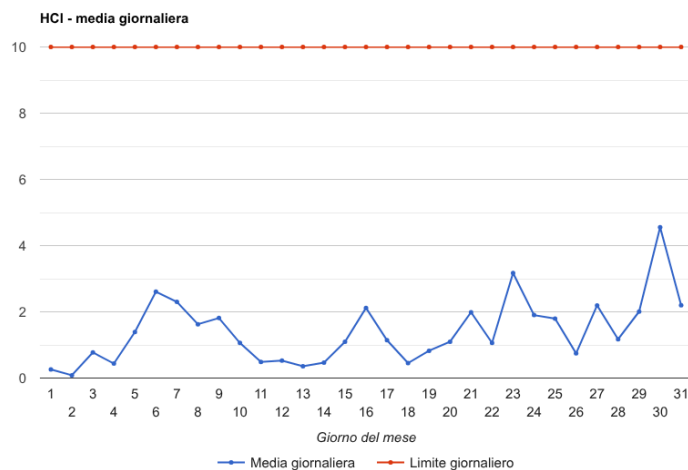
PTS - media giornaliera



CO - media giornaliera







Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettaglioImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Novembre 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 712 ore su un totale di 720 ore.

Durante il mese 0 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

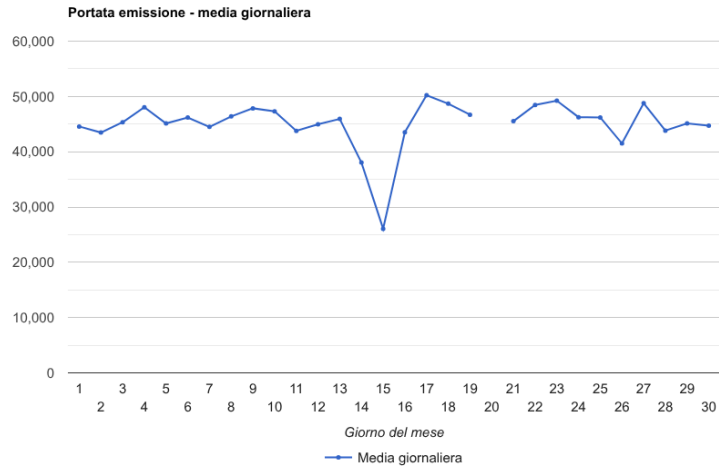
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

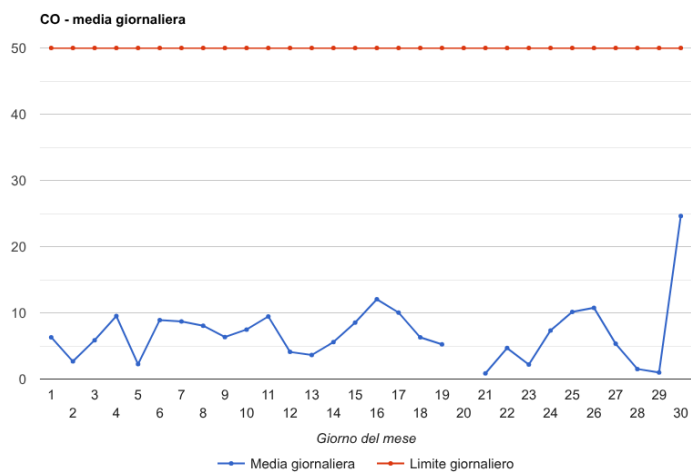
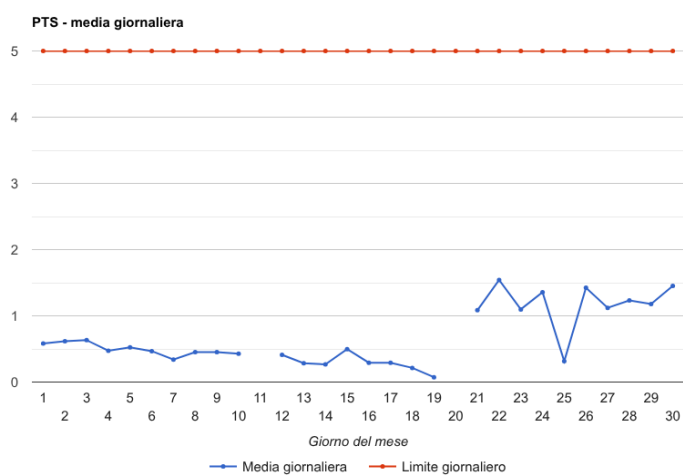
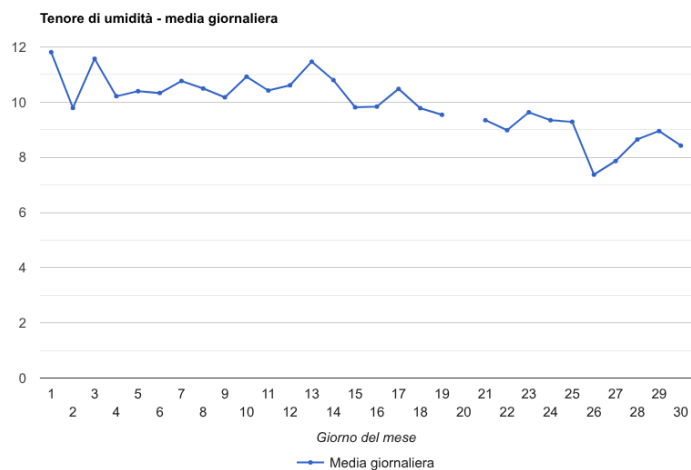
Essere Via Zotti Forlì - Novembre 2025

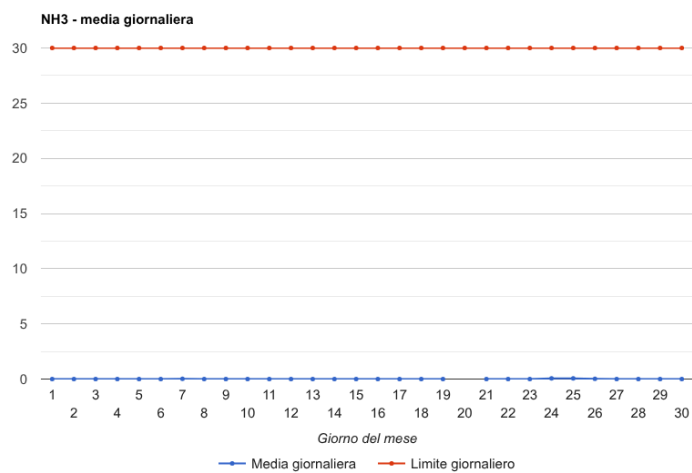
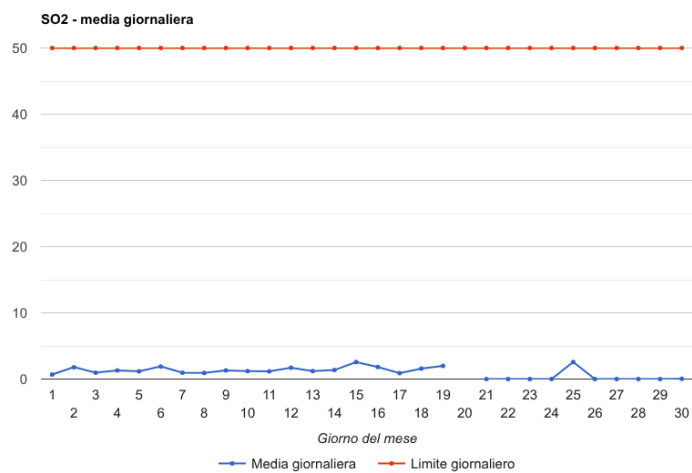
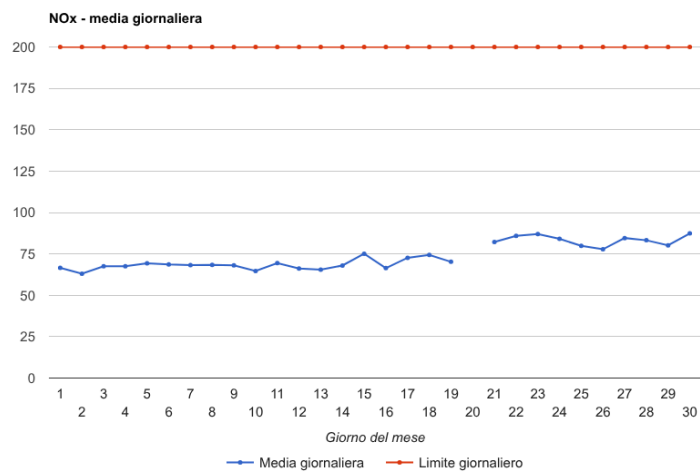
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	5	0	0	0	0	0	0
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		si						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	9,02	950,37	162,07	42,38	4,74	0,10	0,69	6,70
Concentrazione giornaliera massima	1,54	24,63	87,36	2,58	2,32	0,03	0,05	1,19
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	0							

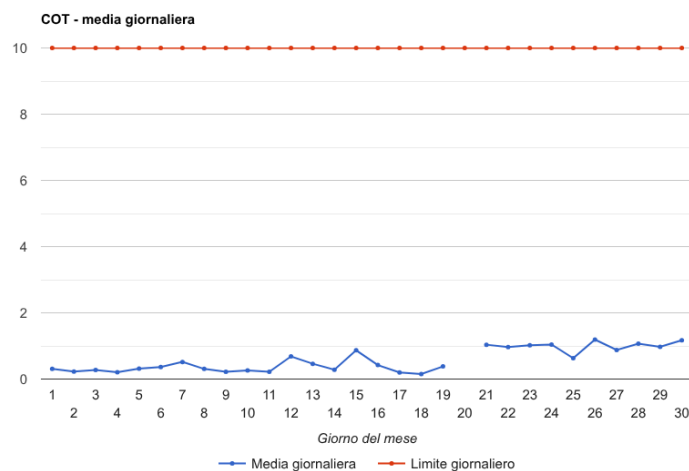
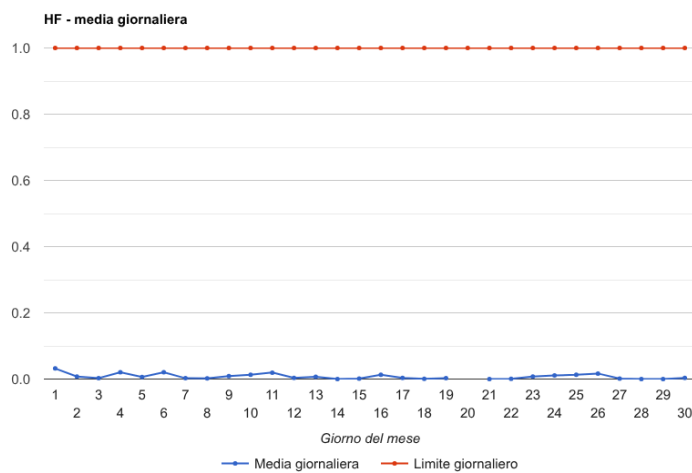
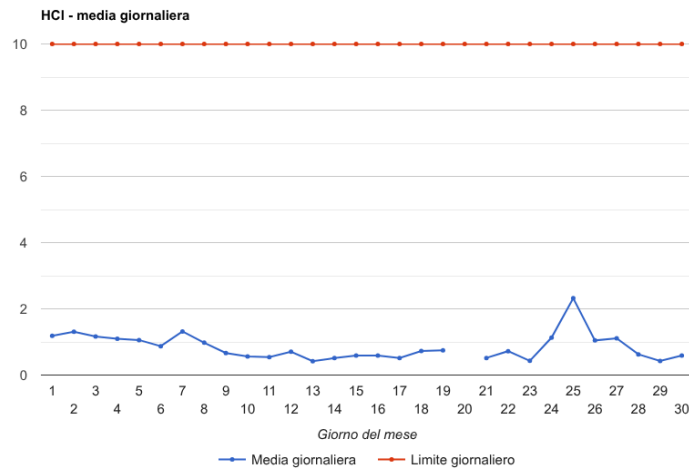
Numero ore di funzionamento nel mese: 712 ore su 720 ore totali. Ore di fermata: 8 ore.

Medie giornaliere misurate nel mese









Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, non determinando il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti, non rappresentano un superamento reale dei limiti, come previsto dalle norme specifiche di settore.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>

Rapporto di funzionamento Inceneritore Essere SpA Via Zotti Forlì Report Mese di Dicembre 2025

Premessa

La presente relazione valutativa, effettuata da Arpae mensilmente sulla base dei dati di monitoraggio controllati in remoto, ha lo scopo di rendere fruibile la mole di dati riferiti al funzionamento dell'impianto elaborandone i più significativi e rappresentandoli in tabelle e grafici di semplice consultazione.

Condizioni di funzionamento

Nel corso del mese l'impianto ha funzionato regolarmente per complessive 740 ore su un totale di 744 ore.

Durante il mese 6 giorni di funzionamento hanno evidenziato un'umidità assoluta media all'emissione superiore al 25% (indicativa del funzionamento della Torre di Quencher).

Dati monitoraggio in continuo delle emissioni

Questa sezione contiene informazioni sulle misure effettuate da Essere SpA 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 relativi alla linea di combustione (E1).

Gli inquinanti misurati all'emissione E1 attraverso il sistema di monitoraggio in continuo 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=129>

Valori Limiti di emissione

Inquinante	media 30 minuti		media giornaliera	flusso di massa orario medio mensile
	Col. A	Col. B		
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h
CO	100	150	50	625
PTS	20	7	5	125
COT	20	10	10	125
HCl	60	10	10	125
HF	4	2	1	12.5
SO ₂	200	50	50	1250
NO _x	400	200	200	2500
NH ₃	60	30	30	
Hg				0,625

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 50 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 gradi.

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

Elaborazioni mensili Arpae

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

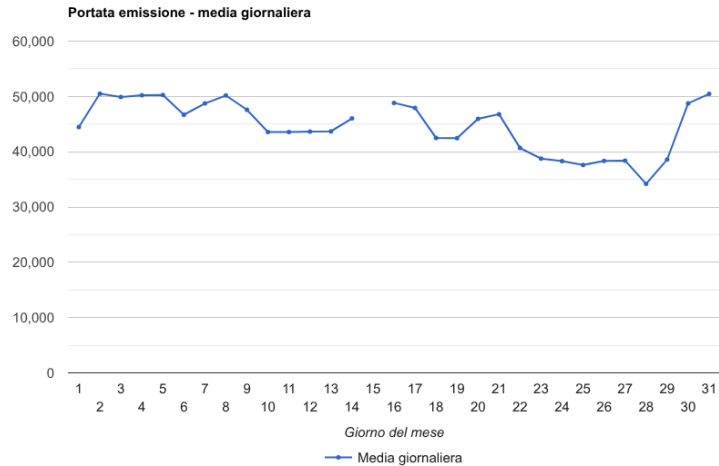
I dati acquisiti vengono analizzati in maniera autonoma da Arpae per la verifica del rispetto dei limiti di AIA e di Legge.

Essere Via Zotti Forlì - Dicembre 2025

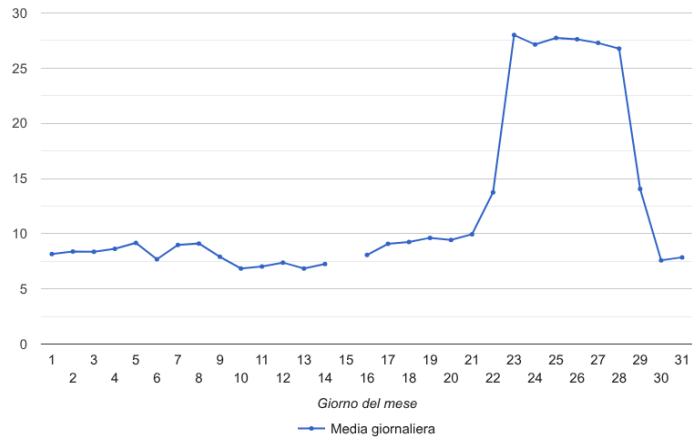
Inquinante	PTS	CO	NOx	SO2	HCl	HF	NH3	COT
Numero superamenti del limite semiorario	0	4	0	0	0	0	0	2
Solo per CO: rispetto 95° percentile medie 10 minuti		NO						
Numero superamenti del limite giornaliero	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrazione semioraria massima	4,70	1747,10	236,93	9,34	11,34	0,11	5,76	30,95
Concentrazione giornaliera massima	2,73	54,30	107,97	2,42	5,17	0,03	2,81	1,58
Limite semiorario	20	100	400	200	60	4	60	20
Limite giornaliero	5	50	200	50	10	1	30	10
Giorni Umidità >25% (indicativi quencher)	6							

Numero ore di funzionamento nel mese: 740 ore su 744 ore totali. Ore di fermata: 4 ore.

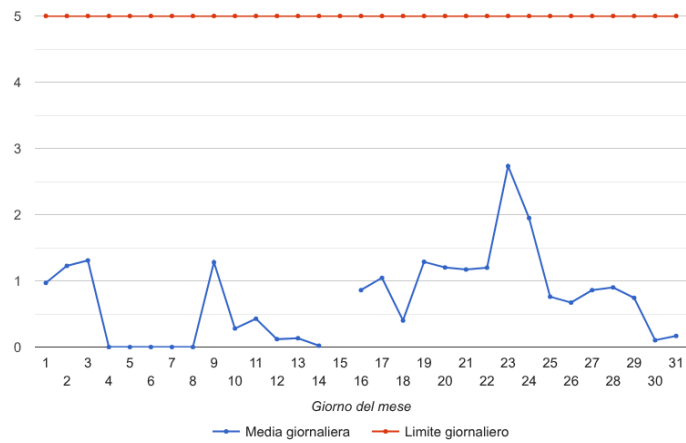
Medie giornaliere misurate nel mese



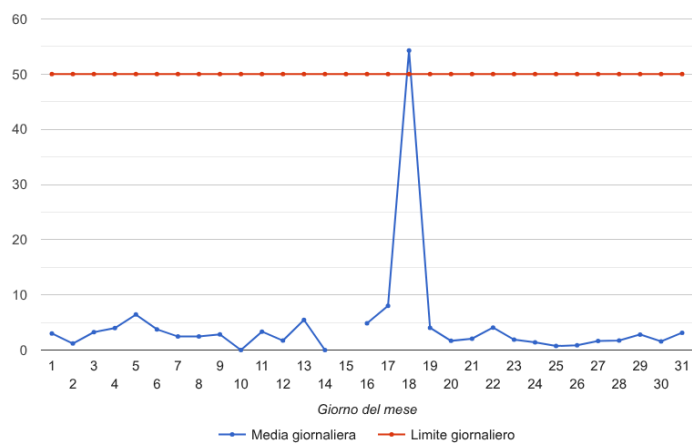
Tenore di umidità - media giornaliera

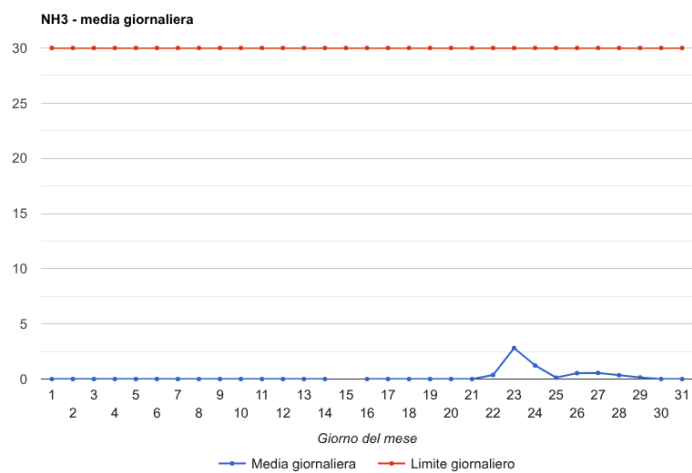
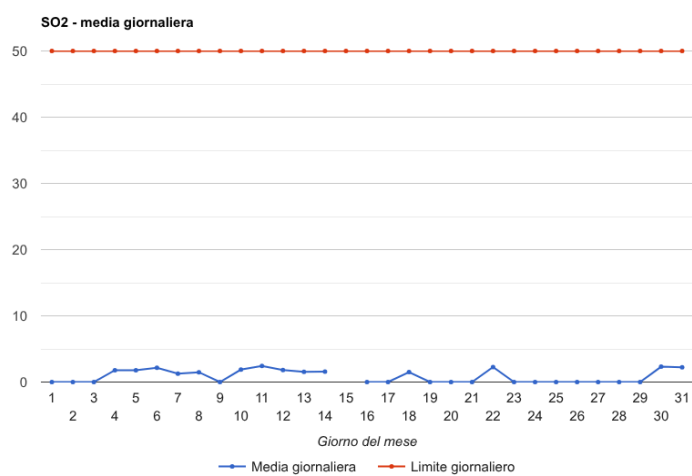
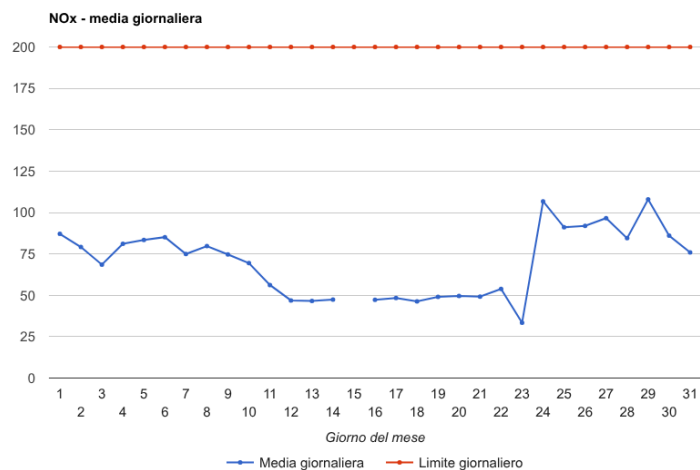


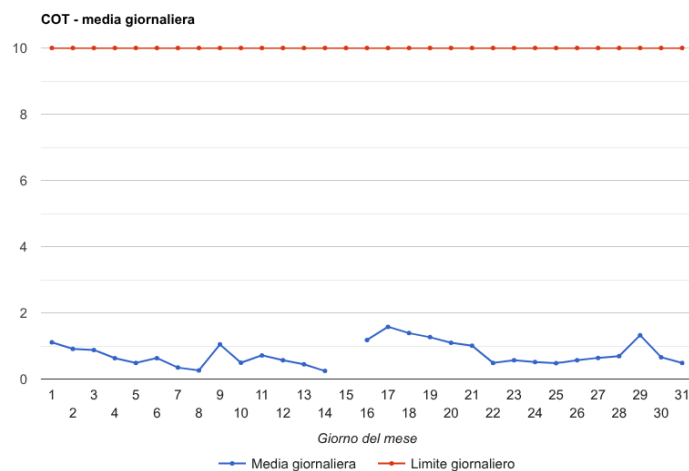
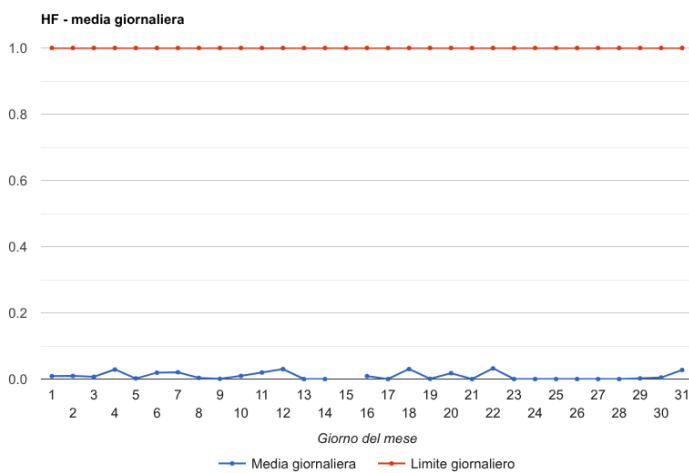
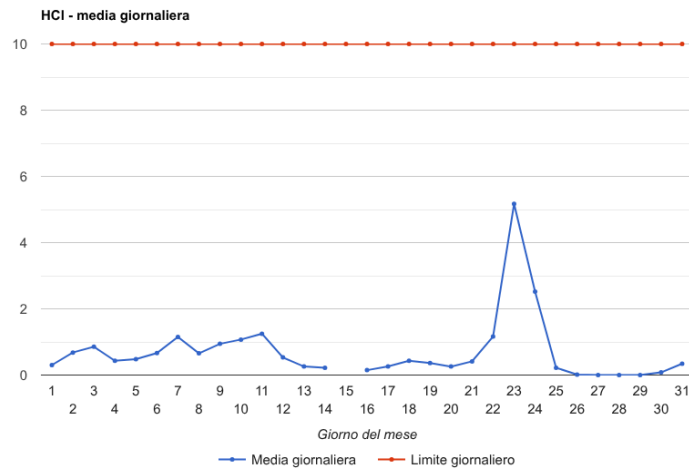
PTS - media giornaliera



CO - media giornaliera







Commento ai dati di monitoraggio

I superamenti delle medie semiorarie del CO, hanno determinato il raggiungimento del valore di 150 mg/Nmc del 98° Percentile delle medie 10 minuti. Le risultanze delle indagini sono state comunicate all'Autorità Giudiziaria. I superamenti delle medie semiorarie del COT non hanno determinato un reale superamento dei limiti di legge in quanto il 97° percentile delle medie semiorarie in un anno non ha superato il pertinente limite di emissione.

Il superamento della media giornaliera del CO non rappresenta un superamento reale dovendo essere comprovato dal superamento del 97° percentile delle medie giornaliere nell'anno che è stato rispettato.

Riferimenti utili

Autorizzazione Integrata Ambientale: <http://ippc-aia.arpa.emr.it/ippc-aia/DettagliImpiantoPub.aspx?id=129>