



studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 6257/1021

Squinzano 09/11/2021

Committente: ASTRA ENGINEERING S.r.l.
Via Francesco Saverio, 6 73013 Galatina (LE)

Numero campione: 6.257 **Data ricevimento:** 04/10/21 **Data inizio prove:** 04/10/21 **Data termine prove:** 11/10/21
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione da El
Descrizione Campione: EMISSIONE IN ATMOSFERA DA IMPIANTO MULINO, prelevato dal personale del laboratorio presso l'azienda ECOMET S.r.l. ubicata nella Zona Industriale di Maglie (LE).
Etichetta Campione: N° VERBALE DI PRELIEVO: EC04102021/1 del 04/10/2021
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 0.9345 mc **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Portafiltri in plastica
Procedura Campionamento: UNI EN 13284-1:2017 **Data di Campionamento:** 04/10/21

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE: UNI EN 16911-1-2:2013				Nessuna	
Temperatura fumi	27,6	± 2,8		°C	
Velocità media fumi	9,0	± 1,3		m/sec	
Sezione camino	1,77	± 0,22		mq	
Portata media	57077,00000	± 11000		mc/h	
Portata media normalizzata	51623,00000	± 10000		Nmc/h	
(0126a) POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1 Anno 2017	5,22	± 1,31	Max 10	(282) mg/Nmc	

(282 D.D. PROV.LECCE A.I.A. n.177 del 24/03/2015)

GIUDIZIO

IL CAMPIONE DI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DA IMPIANTO MULINO, COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 6257/1021 RISULTA CONFORME AI LIMITI DETTATI DALL'A.I.A. DEL COMMITTENTE, D.D. PROV. LECCE A.I.A. N. 177 DEL 24/03/2015.

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A



studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 7023\1121

Squinzano 23/11/2021

Committente: ASTRA ENGINEERING S.r.l.
Via Francesco Saverio, 6 73013 Galatina (LE)

Numero campione: 7.023 **Data ricevimento:** 04/11/21 **Data inizio prove:** 08/11/21 **Data termine prove:** 08/11/21
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione diffusa
Descrizione Campione: Campione di ARIA prelevato dal personale dello Studio Effemme Srl presso l'impianto ECOMET S.r.l. Zona Industriale - Maglie (LE)
Condizioni meteorologiche: temperatura media: 18°C - Direzione vento: S/SE - Velocità del vento: 40/50 Km/h - Umidità relativa: 66% - Pressione atmosfera: 1012 mBar
Etichetta Campione: Verbale di Prelievo N°: AC04112021/1 del 04/11/2021
POSTAZIONE ED1
Pressione: 1012 hPa - Dir. Vento: SSE - Vel. Vento: 40/50 km/h - Um. Rel.: 66%
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 960 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Portafiltri in plastica
Procedura Campionamento: Secondo metodo UNICHIM **Data di Campionamento:** 04/11/21

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
0131/1 POLVERI TOTALI	0,3800	± 0,0532	Max 5	(282) mg/Nmc	
UNI EN 482:2021+ UNI EN 689:2018+ M.U.1998:13					
(282 D.D. PROV.LECCE A.I.A. n.177 del 24/03/2015					

GIUDIZIO

IL CAMPIONE DI EMISSIONE DIFFUSA "ED1", COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 7023/1121, RISULTA CONFORME AI LIMITI DETTATI DALLA D.D.PROVINCIA LECCE - A.I.A. N° 177 DEL 24/03/2015.

**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**
Dott. Chimico Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A



studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:2004=

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 7024\1121

Squinzano 23/11/2021

Committente: ASTRA ENGINEERING S.r.l.
Via Francesco Saverio, 6 73013 Galatina (LE)

Numero campione: 7.024
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione diffusa
Descrizione Campione: Campione di ARIA prelevato dal personale dello Studio Effemme Srl presso l'impianto ECOMET S.r.l. Zona Industriale - Maglie (LE)
Condizioni meteorologiche: temperatura media: 18°C - Direzione vento: S/SE - Velocità del vento: 40/50 Km/h - Umidità relativa: 66% - Pressione atmosfera: 1012 mBar
Etichetta Campione: Verbale di Prelievo N°: AC04112021/2 del 04/11/2021
POSTAZIONE ED2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 960 litri
Imballaggio: Portafiltri in plastica
Procedura Campionamento: Secondo metodo UNICHIM
Data ricecimento: 04/11/21
Data inizio prove: 08/11/21
Data termine prove: 08/11/21
Restituzione Campione: No
Data di Campionamento: 04/11/21

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limite	UM	Note
0131/1 POLVERI TOTALI	0,1700	± 0,0238	Max 5	(282) mg/Nmc	
UNI EN 482:2021+ UNI EN 689:2018+ M.U.1998:13					
(282 D.D. PROV.LECCE A.I.A. n.177 del 24/03/2015					

GIUDIZIO

IL CAMPIONE DI EMISSIONE DIFFUSA "ED2", COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 7024/1121, RISULTA CONFORME AI LIMITI DETTATI DALLA D.D.PROVINCIA LECCE - A.I.A. N° 177 DEL 24/03/2015.

**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**
Dott. Chimico Franco Mazzotta
Dott. Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A



studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 7025\1121

Squinzano 23/11/2021

Committente: ASTRA ENGINEERING S.r.l.
Via Francesco Saverio, 6 73013 Galatina (LE)

Numero campione: 7.025 **Data ricevimento:** 04/11/21 **Data inizio prove:** 08/11/21 **Data termine prove:** 08/11/21
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione diffusa
Descrizione Campione: Campione di ARIA prelevato dal personale dello Studio Effemme Srl presso l'impianto ECOMET S.r.l. Zona Industriale - Maglie (LE)
Condizioni meteorologiche: temperatura media: 18°C - Direzione vento: S/SE - Velocità del vento: 40/50 Km/h - Umidità relativa: 66% - Pressione atmosfera: 1012 mBar
Etichetta Campione: Verbale di Prelievo N°: AC04112021/3 del 04/11/2021
POSTAZIONE ED3
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 960 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Portafiltri in plastica
Procedura Campionamento: Secondo metodo UNICHIM **Data di Campionamento:** 04/11/21

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
0131/1 POLVERI TOTALI	0,2500	± 0,0350	Max 5	(282) mg/Nmc	
UNI EN 482:2021+ UNI EN 689:2018+ M.U.1998:13					
(282 D.D. PROV.LECCE A.I.A. n.177 del 24/03/2015					

GIUDIZIO

IL CAMPIONE DI EMISSIONE DIFFUSA "ED3", COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 7025\1121, RISULTA CONFORME AI LIMITI DETTATI DALLA D.D.PROVINCIA LECCE - A.I.A. N° 177 DEL 24/03/2015.

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta
Dott. Franco Mazzotta
CHIMICO
N° 99 Sez. A



studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 I 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 7026\1121

Squinzano 23/11/2021

Committente: ASTRA ENGINEERING S.r.l.
Via Francesco Saverio, 6 73013 Galatina (LE)

Numero campione: 7.026 **Data ricevimento:** 04/11/21 **Data inizio prove:** 08/11/21 **Data termine prove:** 08/11/21
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione diffusa
Descrizione Campione: Campione di ARIA prelevato dal personale dello Studio Effemme Srl presso l'impianto ECOMET S.r.l. Zona Industriale - Maglie (LE)
Condizioni metereologiche: temperatura media: 18°C - Direzione vento: S/SE - Velocità del vento: 40/50 Km/h - Umidità relativa: 66% - Pressione atmosfera: 1012 mBar
Etichetta Campione: Verbale di Prelievo N° AC04112021/4 del 04/11/2021
POSTAZIONE ED4
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 960 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Portafiltri in plastica
Procedura Campionamento: Secondo metodo UNICHIM **Data di Campionamento:** 04/11/21

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
0131/1 POLVERI TOTALI	0,4200	± 0,0588	Max 5	(282 mg/Nmc	
UNI EN 482:2021+ UNI EN 689:2018+ M.U.1998:13					
(282 D.D. PROV.LECCE A.I.A. n.177 del 24/03/2015					

GIUDIZIO

IL CAMPIONE DI EMISSIONE DIFFUSA "ED4", COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 7026/1121, RISULTA CONFORME AI LIMITI DETTATI DALLA D.D.PROVINCIA LECCE - A.I.A. N° 177 DEL 24/03/2015.

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta
Dott. Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez A