

Via Ponte dei Francesi, 24 – 80146 Napoli
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 081 18584627 Cell.: 334 9786250
Email: physisrsls@gmail.com Pec: srlsphysics@pec.it



Nota tecnica integrativa in riscontro al Parere Arpac

Riferimento:

Relazione tecnica Rev_01

Data: 23/02/2023

Revisione: 00



AZIENDA:

CAMPIONE SRL

P.IVA: 02113740647

ZONA ASI VALLE UFITA - 83040 FLUMERI (AV)

Indice

Premessa.....	1
Riscontro al punto 1. Fermo restante quanto stabilito dal D.M. 27 settembre 2022, n. 152, la ditta deve indicare, sulla scorta anche delle linee guida SNPA, le dimensioni del lotto di aggregato recuperato, su cui, ai fini della cessazione della qualifica di rifiuti, si dovrà verificare il rispetto dei parametri di cui alla tabella 2 dell'Allegato 1 del citato D.M. Il lotto dovrà essere proporzionato alle caratteristiche e alle dimensioni delle aree di deposito in modo che lo stesso possa essere effettivamente rappresentativo del processo di produzione dell'EoW;	2
Riscontro al punto 2. come per il punto 1, la ditta deve indicare le dimensioni del lotto di granulato di conglomerato bituminoso, derivante dal recupero dei rifiuti di cui all'EER 170203, su cui, ai fini della cessazione della qualifica di rifiuto, dovranno essere effettuate le verifiche per il soddisfacimento dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 28 marzo 2018, n. 69. Il lotto dovrà essere proporzionato alle caratteristiche e alle dimensioni delle aree di deposito in modo che lo stesso possa essere effettivamente rappresentativo del processo di produzione dell'EoW;	2
Riscontro al punto 3. Relativamente ai rifiuti prodotti, oltre a quelli elencati a pag. 38 della Relazione Tecnica "...rifiuti in uscita prodotti dalle operazioni di trattamento meccanico dei rifiuti in ingresso ..." vanno indicati anche quelli derivanti dalle manutenzioni dei macchinari/attrezzature, quelli derivanti dalla pulizia del sistema di trattamento delle acque reflue e i DPI. Per tali rifiuti riportare in planimetria i codici CER dei rifiuti prodotti nelle apposite aree di deposito temporaneo;	2
Riscontro al punto 4. Per quanto riguarda le operazioni di recupero che si intendono effettuare sul rifiuto di cui all'EER 170802 (materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01) si ritiene che vadano effettuate verifiche sul materiale recuperato mediante test di cessione che dovrà essere conforme a quanto previsto in allegato 3 al D.M. 5 febbraio 1998;	3
Riscontro al punto 5. La ditta in argomento, che intende produrre aggregato recuperato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 152/06, dovrà applicare un sistema di gestione della qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001, atto a dimostrare il rispetto dei criteri di cui al citato regolamento;.....	3
Riscontro a punto 6. Individuare, in planimetria, l'area che si intende destinare all'eventuale stoccaggio di rifiuti non conformi all'omologa di accettazione, la quale, dovrà essere adeguatamente allestita con presidi di sicurezza;	6

- Riscontro al punto 7. Relativamente allo stoccaggio dei rifiuti sul piazzale, secondo quanto stabilito dalla D.G.R. n.8 del 15/01/2019, detti cumuli "devono essere protetti dalle acque meteoriche e dall'azione del vento a mezzo di appositi sistemi di copertura"; tuttavia si richiama il contenuto della Circolare Ministeriale 1121 del 21/01/2019, recepita con DGRC n. 223/2019, nella parte in cui prevede che l'Autorità Competente possa autorizzare, nel caso di rifiuti inerti da costruzione e demolizione, lo stoccaggio degli stessi su aree prive di copertura; 6
- Riscontro al punto 8. Prevedere un monitoraggio dell'intera area pavimentata e impermeabilizzata, da effettuarsi annualmente, al fine di evitare lesioni ed eccessivi deterioramenti;..... 6
- Riscontro al punto 9. Redigere apposita planimetria in cui va riportato, quanto descritto a pag. 43 della Relazione Tecnica "... l'area è caratterizzata dalla presenza di ... sistema di idranti a pressione automatizzato, posti lungo il percorso di transito degli automezzi e lungo il limite interno dell'area di piazzale dedicato alle lavorazioni, allo stoccaggio e alla movimentazione dei materiali.", l'area di azione del sistema di idranti e la posizione del cannone nebulizzatore con il suo raggio di azione; corre l'obbligo di precisare che le acque derivanti dai sistemi di abbattimento polveri, sono acque reflue industriali e come tali vanno opportunamente gestite; 7
- Riscontro al punto 10. Individuare un sistema di confinamento e/o contenimento del punto dove si prevede il fenomeno di formazione di polveri (... durante il caricamento della tramoggia di alimentazione del trituratore ...) descritto a pag. 43 della Relazione Tecnica; 7
- Risposta al punto 11. Prevedere altresì procedure: - di contenimento delle emissioni diffuse derivanti dalle fasi di movimentazione mezzi (es: copertura dei mezzi diretti all'impianto o da esso provenienti, bagnatura ruote, etc...); - di manutenzione ordinaria e straordinaria di macchinari e sistemi di abbattimento, prevedendo la gestione di malfunzionamenti;..... 7
- Riscontro al punto 12. Inserire nel quadro emissivo metodi di misura e analisi, ex art. 271, c. 17 e 18 del d.lgs. 152/06; 8
- Riscontro al punto 13. Dalla planimetria "PLANPROG01 Rev. 22 del 05/12/2022" si evince che le caditoie e le griglie di raccolta delle acque di piazzale sono posizionate solamente sul lato Nord-Est, adiacente alla pensilina per il ricovero di mezzi/attrezzature e alla palazzina uffici. A tal proposito si chiede di specificare come vengono gestite le acque sulla restante area di piazzale e quali sistemi di contenimento si andranno a realizzare al fine di evitare che le acque di piazzale fuoriescono dall'area attraverso la porta di accesso sul lato Sud-Est attesa l'assenza di griglie in corrispondenza del varco; 8

Riscontro al punto 14. La relazione previsionale di impatto acustico risulta datata 10 dicembre 2008 per cui si ritiene necessario che la stessa vada prodotta nuovamente in considerazione del fatto che possono essere variati i livelli base di pressione sonora. La stessa, redatta da tecnico competente in acustica, deve tener conto delle seguenti osservazioni:.....9

- calcolare il valore limite di emissione come definito dalla L. 447/95 “il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa” effettuando la sommatoria dell'effettivo livello sonoro delle singole sorgenti (automezzi, mezzi operativi in manovra, ecc.);9
- i dati tecnici della rumorosità prodotta e riportata devono essere supportati dalle schede tecniche delle singole attrezzature;9
- allegare grafici delle misure comprensivi dei tempi di misurazione e Lay Out dell'impianto con le attrezzature/macchinari impiegati.9

Allegati.....9

Nota tecnica integrativa al parere Arpac

OGGETTO: Relazione tecnica di progetto circa l'attività della società *Campione Srl*, relativa alla attività di trattamento e recupero di materiali inerti con stabilimento in Zona ASI Valle Ufita – 83040 – Flumeri (AV) ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/2006

Premessa

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, esperto in ambiente e territorio giusta certificazione delle competenze rilasciata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri n° NAA-1489-IT19, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società Campione Srl avente sede legale ed operativa in Flumeri (AV), Valle Ufita Zona Asi cap:83040, redige la **presente nota integrativa in riscontro al parere tecnico** Arpac finalizzata al rilascio dell'Autorizzazione Unica per la realizzazione e gestione di un impianto di messa in riserva e recupero di materiali inerti, effettuata, ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/06, in conformità alla D.G.R. Campania n. 8/2019.

Si precisa che allo stato attuale la ditta Campione srl esercita la medesima attività di recupero rifiuti attraverso l'Autorizzazione Unica Ambientale con iscrizione n. 31 nel registro provinciale dei recuperatori ai sensi dell'art. 216 D. Lgs. 152/06.

Inoltre, la Campione Srl ha ottenuto il parere di compatibilità ambientale attraverso la verifica di screening V.I.A. conclusa con il Decreto di esclusione a V.I.A. D.D. n° 114 del 13-04-2021- CUP 8891 e successivamente ha effettuato una rimodulazione di quantitativi gestiti presentando un'istanza di valutazione preliminare ai sensi dell'art 6 comma 9bis del D.Lgs.152/2006 valutata con CUP 9515 al termine del quale nella seduta del 17/11/2022 la Commissione V.I.A. - V.A.S. - V.I. ha deciso di escludere l'intervento dalla procedura di Verifica di Valutazione di Impatto Ambientale con comunicazione del 30/11/2022 - PG/2022/0595355.

Riscontro al punto 1. Fermo restante quanto stabilito dal D.M. 27 settembre 2022, n. 152, la ditta deve indicare, sulla scorta anche delle linee guida SNPA, le dimensioni del lotto di aggregato recuperato, su cui, ai fini della cessazione della qualifica di rifiuti, si dovrà verificare il rispetto dei parametri di cui alla tabella 2 dell'Allegato 1 del citato D.M. Il lotto dovrà essere proporzionato alle caratteristiche e alle dimensioni delle aree di deposito in modo che lo stesso possa essere effettivamente rappresentativo del processo di produzione dell'EoW;

Considerata la capacità produttiva impiantistica installata, tenuto conto delle dimensioni medie delle singole aree di stoccaggio (circa 50 mq) dedicate alle MPS del D.M. 152 del 27-09-2022, nonché dell'altezza effettiva del cumulo stesso (3 metri), si procederà alla lottizzazione degli aggregati recuperati **ogni 150 ton** di materiale lavorato, rappresentativo del processo EoW.

Riscontro al punto 2. Come per il punto 1, la ditta deve indicare le dimensioni del lotto di granulato di conglomerato bituminoso, derivante dal recupero dei rifiuti di cui all'EER 170203, su cui, ai fini della cessazione della qualifica di rifiuto, dovranno essere effettuate le verifiche per il soddisfacimento dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 28 marzo 2018, n. 69. Il lotto dovrà essere proporzionato alle caratteristiche e alle dimensioni delle aree di deposito in modo che lo stesso possa essere effettivamente rappresentativo del processo di produzione dell'EoW;

Considerando la capacità produttiva impiantistica installata, tenuto conto delle dimensioni medie delle singole aree di stoccaggio (circa 35 mq) dedicate alle MPS del D.M. 69 del 28-03-2018, nonché dell'altezza effettiva del cumulo stesso (3 metri), si procederà alla lottizzazione degli aggregati recuperati **ogni 105 ton** di materiale lavorato, rappresentativo del processo EoW.

Riscontro al punto 3. Relativamente ai rifiuti prodotti, oltre a quelli elencati a pag. 38 della Relazione Tecnica "...rifiuti in uscita prodotti dalle operazioni di trattamento meccanico dei rifiuti in ingresso ..." vanno indicati anche quelli derivanti dalle manutenzioni dei macchinari/attrezzature, quelli derivanti dalla pulizia del sistema di trattamento delle acque reflue e i DPI. Per tali rifiuti riportare in planimetria i codici CER dei rifiuti prodotti nelle apposite aree di deposito temporaneo;

Come descritto nella relazione tecnica, la gestione del deposito temporaneo non prevede a priori la certezza dei codici Cer generati dall'intera attività, per cui in questa fase progettuale è possibile esclusivamente stimare i rifiuti in uscita prodotti dalle operazioni di trattamento meccanico dei rifiuti in ingresso quali presumibilmente essere i seguenti: 191202, 191203, 191204, 150101, 150102, 150103, 150104, 150106. Relativamente ai rifiuti scaturiti dalle operazioni di manutenzione delle macchine e delle attrezzature, si precisa che i possibili codici Cer prodotti potranno essere i seguenti:

- CER 130208* altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione;
- CER 161002 Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 161001;
- CER 160107* Filtri dell'olio.

Si riporta una stima delle quantità prodotte nell'anno 2022:

C.E.R.	P.Netto (Peso Netto Rifiuto in Kg)
130208	250
161002	1800
160107	20

I quantitativi prodotti potranno variare a seconda delle caratteristiche dei rifiuti e saranno stoccati e gestiti secondo le modalità previste dall'art. 185 bis del D. Lgs. 152/06. Per la gestione dei rifiuti prodotti verranno utilizzati cassoni in ferro da 1 mc muniti di teloni di copertura.

Riscontro al punto 4. Per quanto riguarda le operazioni di recupero che si intendono effettuare sul rifiuto di cui all'EER 170802 (materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01) si ritiene che vadano effettuate verifiche sul materiale recuperato mediante test di cessione che dovrà essere conforme a quanto previsto in allegato 3 al D.M. 5 febbraio 1998;

Come prescritto debitamente dall'Arpac, sul materiale recuperato dal Cer 170802 saranno effettuati le analisi previste dal test di cessione per la conformità a quanto previsto dall'allegato 3 al D.M. 5/02/98.

Riscontro al punto 5. La ditta in argomento, che intende produrre aggregato recuperato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 152/06, dovrà applicare un sistema di gestione della qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001, atto a dimostrare il rispetto dei criteri di cui al citato regolamento;

La ditta Campione Srl adotta un sistema di gestione conforme alle norme UNI EN 9001 – 14001 per cui è in possesso dei certificati della qualità come previsto dalla norma di settore.



Reg. Number	4930 - A	Validità	2020-03-08
Procedimento	2004-12-24	Ultima modifica	2021-12-17
Scadenza	2023-03-08	Settori IAF	24 , 39

CERTIFICATO

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 9001:2015

Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:

CAMPIONE S.r.l.

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

Servizi di raccolta trasporto e recupero di materiale inerte proveniente da costruzioni e demolizioni

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia

Il presente certificato è costituito da 1 pagina

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con sede unico,
soggetta all'attività di
direzione e coordinamento di
Kiwa Italia Holding Srl
Via Colombo 20
40027 Casalecchio dell'Enza
(BO)
Tel: +39 051 460 3 111
Fax: +39 051 792 362
Email: info@cermet.it
www.kiwa.it

CERMET

CAMPIONE S.r.l.

Sede Legale

- Z.I. ASI VALLE UFITA (80040) FLUMMERI (AV) - (NA)

Sedi Oggetto di Certificazione

- Z.I. ASI VALLE UFITA (80040) FLUMMERI (AV) - (NA)



ISO 9001:2015



Reg. Numero	4930 - E	Validità	2020-03-08
Principale	2004-12-24	Ultima modifica	2021-12-17
Scadenza	2023-03-09	Settimanale	24 / 39

CERTIFICATO

Certificato del Sistema di Gestione Ambientale
ISO 14001:2015

Si dichiara che il Sistema di Gestione Ambientale dell'Organizzazione:

CAMPIONE S.r.l.

è conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

Servizi di raccolta, trasporto e recupero di materiale inerte proveniente da costruzioni e demolizioni

Chief Operating Officer
 Giampiero Belcredi



Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia

La presente certificazione è stata rilasciata in conformità al regolamento tecnico Accredia (PT03).

Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
 Società con sede unica,
 soggetta all'ambiente di
 direzione e coordinamento di
 Kiwa Italia Holding Srl
 Via Cavour, 20
 41057 Giarola dell'Orto
 (BO)
 Tel: +39(0) 49 81 111
 Fax: +39(0) 70 762
 Email: info@cermet.it
 www.cermet.it



CAMPIONE S.r.l.
Sede Legale
 - 21 AS VALLE UFFITA 83040 FLUMERI (AV) Italia
Sedi oggetto di certificazione
 - 21 AS VALLE UFFITA 83040 FLUMERI (AV) Italia



0028 N° 01.023

Riscontro a punto 6. Individuare, in planimetria, l'area che si intende destinare all'eventuale stoccaggio di rifiuti non conformi all'omologa di accettazione, la quale, dovrà essere adeguatamente allestita con presidi di sicurezza;

Per lo stoccaggio dei rifiuti non conformi all'omologa di accettazione, la ditta intende utilizzare un cassone a tenuta da 10 mc munito di telone di copertura.

Tale cassone sarà alloggiato sotto la tettoia in apposita area munita di *Kit Assorbente oli e idrocarburi in fusto da 33 Lt omologato ONU* come ulteriore presidio a tutela della pavimentazione industriale cui si riporta la scheda del prodotto assorbente al seguente link:

(<https://www.mitosmgroup.com/prodotto/kit-assorbente-olii-in-fusto-da-30-lt/>)



Riscontro al punto 7. Relativamente allo stoccaggio dei rifiuti sul piazzale, secondo quanto stabilito dalla D.G.R. n.8 del 15/01/2019, detti cumuli "devono essere protetti dalle acque meteoriche e dall'azione del vento a mezzo di appositi sistemi di copertura"; tuttavia si richiama il contenuto della Circolare Ministeriale 1121 del 21/01/2019, recepita con DGRC n. 223/2019, nella parte in cui prevede che l'Autorità Competente possa autorizzare, nel caso di rifiuti inerti da costruzione e demolizione, lo stoccaggio degli stessi su aree prive di copertura;

La ditta Campione Srl opera la gestione e lo stoccaggio esclusivamente di rifiuti inerti, per cui è possibile prevedere lo stoccaggio in cumuli senza sistemi di copertura come previsto dalla Circolare Ministeriale 1121 del 21.01.2019.

Riscontro al punto 8. Prevedere un monitoraggio dell'intera area pavimentata e impermeabilizzata, da effettuarsi annualmente, al fine di evitare lesioni ed eccessivi deterioramenti;

La ditta Campione Srl provvederà alla verifica annuale dell'integrità della pavimentazione così come previsto da Arpac e provvederà a ripristinare eventuali deterioramenti laddove esistenti.

Riscontro al punto 9. Redigere apposita planimetria in cui va riportato, quanto descritto a pag. 43 della Relazione Tecnica "... l'area è caratterizzata dalla presenza di ... sistema di idranti a pressione automatizzato, posti lungo il percorso di transito degli automezzi e lungo il limite interno dell'area di piazzale dedicato alle lavorazioni, allo stoccaggio e alla movimentazione dei materiali.", l'area di azione del sistema di idranti e la posizione del cannone nebulizzatore con il suo raggio di azione; corre l'obbligo di precisare che le acque derivanti dai sistemi di abbattimento polveri, sono acque reflue industriali e come tali vanno opportunamente gestite;

- A. E' stata aggiornata la planimetria riportante il posizionamento di n° 5 pioggitori avente una gittata di 20 m, posti all'interno delle aree di lavorazione e all'ingresso dell'impianto. Inoltre è stato indicato il cannone nebulizzatore di tipo mobile avente gittata di 30 m.
- B. Per ciò che riguarda la gestione delle acque derivanti dai sistemi di abbattimento polveri appena citati, occorre precisare che la quantità di acqua derivante dalla nebulizzazione viene canalizzata e convogliata sia all'interno della griglia grande posta in prossimità della palazzina uffici sia nelle apposite griglie di raccolta poste lungo il percorso di ingresso all'impianto attraverso una efficiente configurazione di pendenze della pavimentazione verso l'interno dell'impianto che garantisce la raccolta a trattamento delle stesse.

Riscontro al punto 10. Individuare un sistema di confinamento e/o contenimento del punto dove si prevede il fenomeno di formazione di polveri (... durante il caricamento della tramoggia di alimentazione del trituratore ...) descritto a pag. 43 della Relazione Tecnica;

Così come debitamente descritto al punto precedente, durante il caricamento della tramoggia del trituratore, le polveri saranno abbattute attraverso l'utilizzo di pioggitori avente una gittata di 20 m.

Risposta al punto 11. Prevedere altresì procedure: - di contenimento delle emissioni diffuse derivanti dalle fasi di movimentazione mezzi (es: copertura dei mezzi diretti all'impianto o da esso provenienti, bagnatura ruote, etc...); - di manutenzione ordinaria e straordinaria di macchinari e sistemi di abbattimento, prevedendo la gestione di malfunzionamenti;

Il ciclo produttivo prevede le seguenti azioni mitigatorie di contenimento delle emissioni diffuse:

- Durante la fase di movimentazione dei mezzi diretti ad impianti terzi e/o provenienti nell'impianto in esame è prevista la bagnatura delle ruote attraverso l'utilizzo del pioggitore posizionato in prossimità del bilico. Inoltre gli automezzi in ingresso ed in uscita saranno muniti di telonature di copertura al fine di garantire il contenimento delle emissioni diffuse durante il transito.

- La ditta garantirà un adeguato programma di manutenzione ordinario e straordinario sui propri automezzi e sulle proprie strutture impiantistiche mitigatorie al fine di mantenere efficiente i presidi ambientali adottati nel ciclo produttivo.

Riscontro al punto 12. Inserire nel quadro emissivo metodi di misura e analisi, ex art. 271, c. 17 e 18 del d.lgs. 152/06;

Le polveri saranno campionate secondo la norma UNI EN 13284-1:2017 e saranno determinate attraverso il metodo Gravimetrico.

PUNTO DI EMISSIONE	DETERMINAZIONE	LIMITE RILEVABILITÀ	LIMITE D.D. n 364 del 16-02-2020	METODI DI MISURA ED ANALISI
ED1	POLVERI TOTALI	≤ 0,1 mg	6,84 mg/m ³	UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrico
ED2	POLVERI TOTALI	≤ 0,1 mg	5,92 mg/m ³	UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrico
ED3	POLVERI TOTALI	≤ 0,1 mg	6,76 mg/m ³	UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrico
ED4	POLVERI TOTALI	≤ 0,1 mg	5,68 mg/m ³	UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrico
ED5	POLVERI TOTALI	≤ 0,1 mg	6,96 mg/m ³	UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrico
ED6	POLVERI TOTALI	≤ 0,1 mg	5,32 mg/m ³	UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrico

Riscontro al punto 13. Dalla planimetria “PLANPROG01 Rev. 22 del 05/12/2022” si evince che le caditoie e le griglie di raccolta delle acque di piazzale sono posizionate solamente sul lato Nord-Est, adiacente alla pensilina per il ricovero di mezzi/attrezzature e alla palazzina uffici. A tal proposito si chiede di specificare come vengono gestite le acque sulla restante area di piazzale e quali sistemi di contenimento si andranno a realizzare al fine di evitare che le acque di piazzale fuoriescono dall’area attraverso la porta di accesso sul lato Sud-Est attesa l’assenza di griglie in corrispondenza del varco;

Trattandosi di un impianto già autorizzato ed in esercizio si precisa che il sistema di convogliamento delle acque, nonché il profilo altimetrico delle pendenze garantisce il contenimento, la raccolta e il trattamento delle acque reflue all’interno dell’area impianto. Si rimanda al dettaglio descrittivo di cui al punto 9 lettera B della presente nota integrativa.

Riscontro al punto 14. La relazione previsionale di impatto acustico risulta datata 10 dicembre 2008 per cui si ritiene necessario che la stessa vada prodotta nuovamente in considerazione del fatto che possono essere variati i livelli base di pressione sonora. La stessa, redatta da tecnico competente in acustica, deve tener conto delle seguenti osservazioni:

- **calcolare il valore limite di emissione come definito dalla L. 447/95 “il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa” effettuando la sommatoria dell'effettivo livello sonoro delle singole sorgenti (automezzi, mezzi operativi in manovra, ecc.);**
- **i dati tecnici della rumorosità prodotta e riportata devono essere supportati dalle schede tecniche delle singole attrezzature;**
- **allegare grafici delle misure comprensivi dei tempi di misurazione e Lay Out dell'impianto con le attrezzature/macchinari impiegati.**

Si allega relazione previsionale di impatto acustico ambientale redatta sulla scorta delle indicazioni fornite da Arpac.

Flumeri (Av), lì 23/02/2023

CAMPIONE S.r.l.
Zona ASI Valle Ufita
83034 FLUMERI (AV)
Partita IVA 02 113 740 647



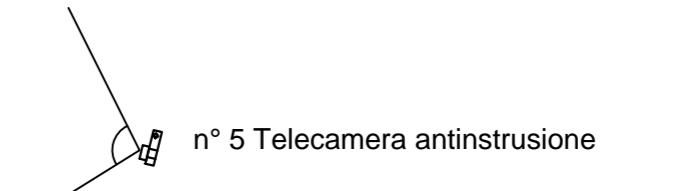
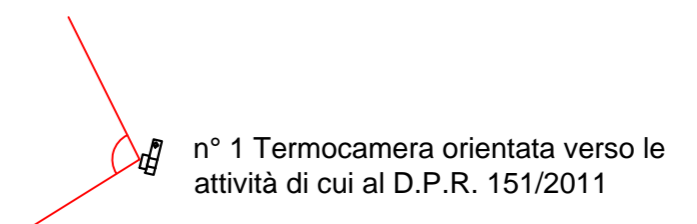
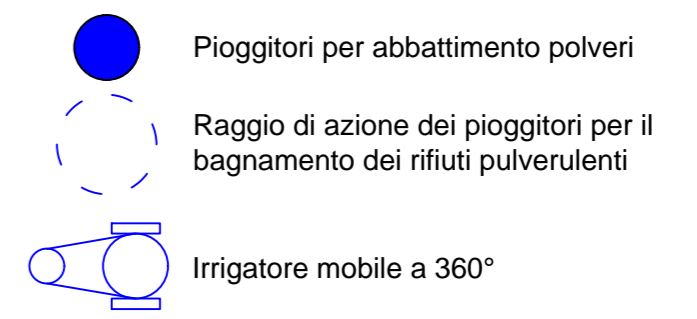
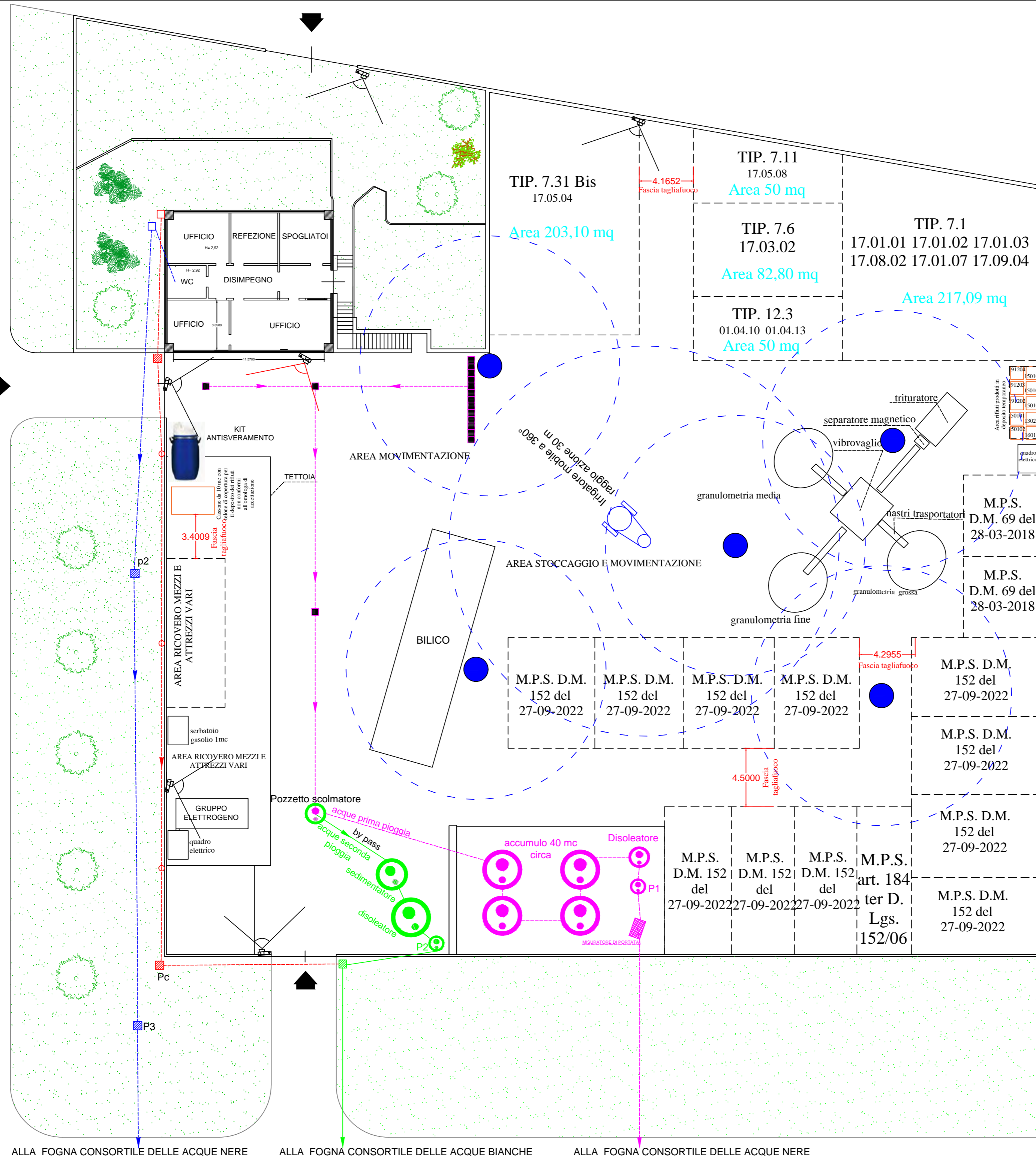
Ing. Antonio Mozzillo



Ing. Davide Celentano

Allegati

1. Planimetria di progetto del 23/02/2023
2. Relazione previsionale di impatto acustico ambientale a firma dell'Ing. Fortunata Di Palma



LEGGENDA	
	LINEA ACQUE METEORICHE PRIMA PIOGGIA
	LINEA ACQUE METEORICHE SECONDA PIOGGIA
	GRIGLIA DI RACCOLTA
	CADITOIE
	POZZETTI DI RACCORDO
	LINEA ACQUE NERE
	LINEA ACQUE BIANCHE
	POZZETTI ISPEZIONABILI

PHYSIS SRLS
Ing. Ambientale Antonio Mozzillo
 "Servizi di Consulenza Ambientale"
 Email: physissrls@gmail.com - Pec: srlsphysis@pec.it
 Tel: 081 18584627 Cell: 334 9786250
 Via Ponte dei Francesi, 24 - Napoli P.Iva 08577501219

COMMITTENTE:
CAMPIONE S.R.L.
 Sede operativa/legale: Flumeri (AV) Zona Industriale ASI Valle Ufita, snc Cap: 83040 Partita I.V.A. 02113740647

Autorizzazione Unica resa ai sensi dell'art. 208 D. Lgs. 152/06

ELABORATO: PLANPROG01 Rev. 00 del 05/12/2022
 - PLANIMETRIA IN SCALA 1/100 RELATIVA ALL'ATTIVITA' DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI E TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

DATA
 23/02/2023

FIRMA DEL TECNICO
 Ing. Antonio Mozzillo



ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE BIANCHE ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE

Legge 26 Ottobre 1995, n. 447

“Legge quadro sull’inquinamento acustico”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 Novembre 1997

“Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore”

Con le modalità di misura imposte dal D.M. 16/03/98

“Tecniche di rilevamento e misurazione dell’inquinamento acustico”

CAMPIONE SRL

ZONA ASI VALLE UFITA - 83040 FLUMERI (AV)

VALUTAZIONE DELL' IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE PREVISIONALE

Data: 03/03/2023

Ing. Fortunata Di Palma
Tecnico Competente in Acustica Ambientale
(D.D.1 del 17/03/14 Giunta Regionale Campania
N.9129 Elenco Nazionale ENTECA)



CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 2 a 18
		Data: 03/03/2023

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. PARAMETRI DESCRITTIVI E NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
2.1 Parametri acustici per la descrizione del rumore.....	4
2.2 Riferimenti normativi	5
3. DESCRIZIONE DEL SITO	5
4. CICLO DI LAVORO.....	8
5. IMPIANTI E MACCHINE SORGENTI DI RUMORE	9
6. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELL'AREA	11
7. I RECETTORI	13
8. METODI E STRUMENTI DI MISURA.....	13
8.1 Punti di misura e controllo	13
8.2 Strumento di misura.....	14
8.3 Modalità di misura.....	15
8.4 Incertezza di misura	15
9. RISULTATI DELLE MISURE	15
9.1 Valori rilevati	15
9.2 Valutazione dei risultati.....	16
10. CONCLUSIONI	17

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 3 a 18
		Data: 03/03/2023

1. PREMESSA

La presente relazione è stata redatta ai sensi della Legge Quadro sul rumore 447/95 e i suoi decreti attuativi, su incarico della società "**CAMPIONE Srl**", avente sede legale ed operativa in Flumeri (AV), Valle Ufita Zona ASI, con lo scopo di effettuare la valutazione dell'impatto acustico ambientale derivante dalle attività lavorative che avranno luogo presso l'impianto di messa in riserva e recupero di materiali inerti sito nel comune di Flumeri.

Si precisa che allo stato attuale la ditta Campione srl esercita la medesima attività di recupero rifiuti presso il sito oggetto di indagine, in ragione delle autorizzazioni previste (AUA) e nel rispetto delle prescrizioni ivi contenute.

La valutazione previsionale dell'impatto acustico viene effettuata al fine di valutare l'impatto acustico originato dall'esercizio del suddetto impianto nell'ambito del procedimento di rilascio dell'Autorizzazione ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/06, in seguito ad una rimodulazione di quantitativi gestiti. Il progetto sarà centrato sull'attività di recupero rifiuti già esistente, la quale sarà modificata solo sotto l'aspetto dei quantitativi avviati a recupero. Non si prevedono nel progetto ampliamenti di superficie né variazioni impiantistiche significative ai fini delle emissioni sonore.

Pertanto, trattandosi di impianto esistente e in esercizio è stato possibile effettuare la valutazione dell'impatto acustico mediante misure in campo delle emissioni sonore attualmente prodotte. Tali dati rappresentano una stima attendibile delle emissioni sonore prodotte dalla società Campione srl che continuerà ad operare con analoghe modalità.

L'elaborato e le misure sono state effettuate dalla sottoscritta Ing. Fortunata Di Palma, in qualità di Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7 della Legge 447/95 con D.D. n. 1 del 17/03/14 emesso dalla Regione Campania.

Le misurazioni fonometriche sono state eseguite il giorno 02/03/2023 nel periodo di riferimento diurno, nel corso del regolare svolgimento delle attività lavorative con tutti gli impianti attivi, al fine del confronto con i limiti sonori imposti dalla normativa vigente.

Preliminarmente all'esecuzione della campagna di misura, sono state acquisite tutte le informazioni atte a fornire un quadro completo ed obiettivo delle attività pertinenti mediante opportuno sopralluogo.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 4 a 18
		Data: 03/03/2023

2. PARAMETRI DESCRITTIVI E NORMATIVA DI RIFERIMENTO

2.1 Parametri acustici per la descrizione del rumore

Per la descrizione del rumore nell'ambiente di vita è generalizzato l'uso del livello continuo equivalente L_{Aeq} espresso in dB(A), riferito ad uno specifico intervallo di tempo; solitamente si considera il periodo diurno dalle ore 6 alle 22, quello notturno dalle 22 alle 6, oppure l'intero arco delle 24 ore. A questo parametro si fa riferimento nelle legislazioni di numerosi Paesi per definire gli standard acustici di rispetto. Anche l'Italia ha adottato questa impostazione impiegando il livello L_{Aeq} per la definizione dei valori limite di emissione, di immissione, di attenzione e di qualità stabiliti nel DPCM 14.11.1997 in attuazione dell'art. 3, comma 1, lettera a) della Legge quadro sull'inquinamento acustico 447/95. L'ampia diffusione del livello L_{Aeq} , consolidata non solo nella pratica di rilevamento ma anche nella caratterizzazione acustica del territorio, è dovuta principalmente alle proprietà di questo parametro; queste, infatti, soddisfano almeno entro certi limiti, l'esigenza di caratterizzare quantitativamente i rumori variabili nel tempo mediante un unico valore numerico in grado di classificare tali rumori ai fini della valutazione dei loro effetti indesiderati. Il livello continuo equivalente L_{Aeq} , infatti, è definito come il livello di rumore continuo stazionario avente, per un prefissato intervallo di tempo T, una energia sonora uguale a quella prodotta dal rumore variabile nel medesimo intervallo temporale T prescelto.

Di seguito si riportano alcune definizioni delle grandezze esaminate:

- Livello di rumore ambientale L_{Aeq} dB(A): è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti, con l'esclusione degli eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona.
- Livello di rumore residuo L_{Req} dB(A): è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" che si rileva quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti. Esso deve essere misurato con le identiche modalità impiegate per la misura del rumore ambientale e non deve contenere eventi sonori atipici.
- Livello differenziale di rumore L_{diff} dB(A): è la differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale e quello del rumore residuo.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 5 a 18
		Data: 03/03/2023

- Tempo di riferimento TR: è il parametro che rappresenta la collocazione del fenomeno acustico nell' arco delle 24 ore; si individuano il periodo diurno (ore 6 ÷ 22) e notturno (ore 22 ÷ 6).
- Tempo di osservazione TO: è un periodo di tempo, compreso entro uno dei tempi di riferimento, durante il quale l'operatore effettua il controllo e la verifica delle condizioni di rumorosità.
- Tempo di misura TM: è il periodo di tempo, compreso entro il tempo di osservazione, durante il quale vengono effettuate le misure di rumore.

2.2 Riferimenti normativi

- D.P.C.M. 01.03.91, Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno;
- LEGGE 26 Ottobre 1995, n. 447, Legge Quadro sull'inquinamento acustico;
- D.P.C.M. 14 novembre 1997, Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore;
- D.M. 16 Marzo 1998, Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico;
- Direttiva 2002/49/CE, Determinazione e gestione del rumore ambientale;
- Direttiva 2003/613/CE, Linee Guida relative ai metodi di calcolo aggiornati per il rumore dell'attività industriale, degli aeromobili, del traffico veicolare e ferroviario e i relativi dati di rumorosità;
- Decreto Legislativo del 19 Agosto 2005, n. 194, Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale;
- ISO 9613-2: "Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors – Part. 2: General method of calculation".

3. DESCRIZIONE DEL SITO

Il sito è ubicato in zona periferica del comune di Flumeri in provincia di Avellino (AV) in zona Industriale ASI, località ASI-Valle dell'Ufita. Il comune di Flumeri è un centro urbano ai limiti del territorio della baronia, in stretta connessione con l'arianese. Il particolare valore posizionale di Flumeri, intermedio tra il Campania e la Puglia ha costituito un importante

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 6 a 18
		Data: 03/03/2023

fattore di localizzazione, come attestato anche dalla presenza del polo produttivo dell'insediamento ASI.

L'immobile è accatastato al foglio n.28 particella 751 ed è autorizzato all'agibilità e abitabilità per l'uso di opificio industriale con atto autorizzativo n. 380 del 17-03-2004.

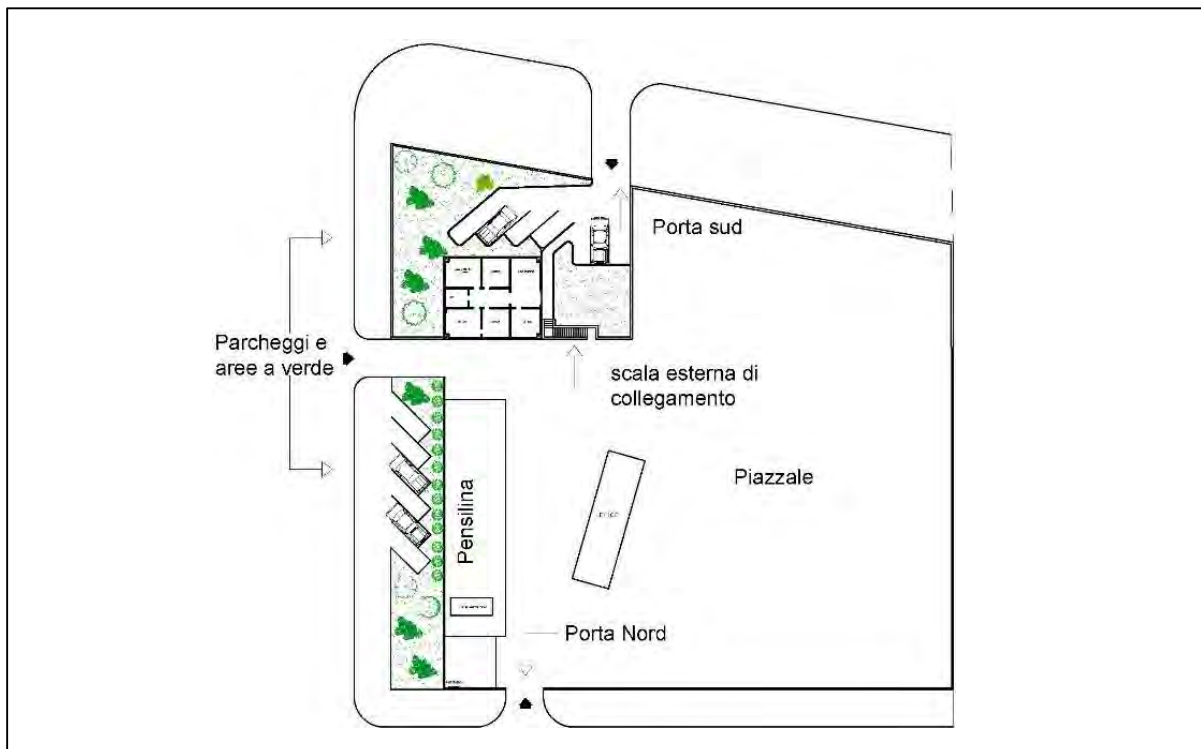
Il lotto si sviluppa su due livelli collegati da una scala esterna. E' recintato su tutti i lati e presenta nell'angolo sud-est e sul lato est il muro di recinzione più arretrato rispetto al limite della proprietà per la presenza di parcheggi e aree destinate al verde.

La superficie complessiva del lotto è pari a circa 5.100 m2, così suddivisi:

- palazzina uffici e servizi;
- Tettoia di servizio e casotto;
- aree di transito, stoccaggio, movimentazione e lavorazione.



Inquadramento del sito



Pianta dello stabilimento

Piazzale

Il piazzale, dedicato alle lavorazioni, allo stoccaggio, alla movimentazione e alla manovra di materiali e mezzi, copre la quota inferiore del sito mentre alla palazzina uffici si accede per mezzo di una scala esterna dalla porta nord attraverso il cancello (entrata automezzi).

La zona è recintata su tutti i lati con un'altezza massima di 3 m; in corrispondenza del versante sud-est il muro di recinzione funge da muro di sostegno per contrastare l'adiacente terrapieno, qui il muro ha un'altezza massima di 4,15 m. Il piazzale esterno, ad eccezione delle aree a verde, è pavimentato con massetto in cls.

Fabbricato uffici e servizi

Il fabbricato è composto da un primo piano uffici e servizi e da un seminterrato dedicato a deposito attrezzi non internamente collegati tra loro. Agli uffici si accede attraversando il giardino superiore ovvero attraverso la porta sud del sito mentre al deposito si accede dal piazzale.

Pensilina

La pensilina, a ridosso del muro di recinzione sul lato est, fatta in cls armato e ferro e coperta con lamiera grecata, è alta 5 m e destinata al ricovero degli automezzi e attrezzature e allo stoccaggio di alcune delle tipologie di materiali che l'azienda tratta.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 8 a 18
		Data: 03/03/2023

Parcheggi e Aree a verde

Parcheggi e aree a verde sono dislocati sui lati est e sud-est per questioni funzionali nonché di estetica del sito, il muro di recinzione in prossimità di tali aree, come detto, è arretrato rispetto al limite della proprietà sicché l'accesso al pubblico è reso indipendente e più agevole.

4. CICLO DI LAVORO

Le attività di messa in riserva, trattamento e recupero dei rifiuti non pericolosi sarà improntata sull'attività in esercizio, integrata e ampliata, pertanto il ciclo produttivo di lavorazione sarà così suddiviso:

I FASE: Raccolta dei materiali mediante automezzi propri o da vettori.

II FASE: Pesatura dei materiali mediante bilico e scarico degli stessi dagli automezzi.

Messa in riserva mediante lo stoccaggio dei rifiuti prevalentemente in cumuli.

III FASE: A seconda delle tipologie di rifiuti, sono effettuate, eventualmente, la selezione e la cernita, l'adeguamento volumetrico e la vagliatura.

In particolare, i rifiuti inerti provenienti dall'indotto dell'edilizia, se di grosse dimensioni vengono preventivamente ridotti mediante frantumatore orientabile, per poi essere caricati, per mezzo di una pala caricatrice gommata, nella tramoggia di alimentazione del trituratore, il quale provvede alla macinazione, per poi scaricare gli inerti volumetricamente ridotti sul nastro trasportatore sottostante, che a sua volta provvede, previa eliminazione delle parti ferrose a mezzo di separatore magnetico a nastro, a trasferirli al vibrovaglio che ne effettua la separazione granulometrica secondo tre differenti pezzature.

IV FASE: stoccaggio del prodotto ottenuto in attesa della commercializzazione.

Il materiale di scarto, non recuperabile all'interno dell'impianto, ottenuto dalla cernita e dal trattamento, viene depositato in appositi cassoni in attesa dello smaltimento presso ditte autorizzate.

I rifiuti saranno stoccati alla rinfusa e su superficie impermeabile. Essi saranno sistemati in apposite aree divise in settori, con apposita segnaletica orizzontale o altre similari e distinte per ogni singola tipologia omogenea mediante apposita cartellonistica.

Le materie prime prodotte sosterranno in apposita area come già debitamente autorizzato, in attesa di successiva fase di commercializzazione.

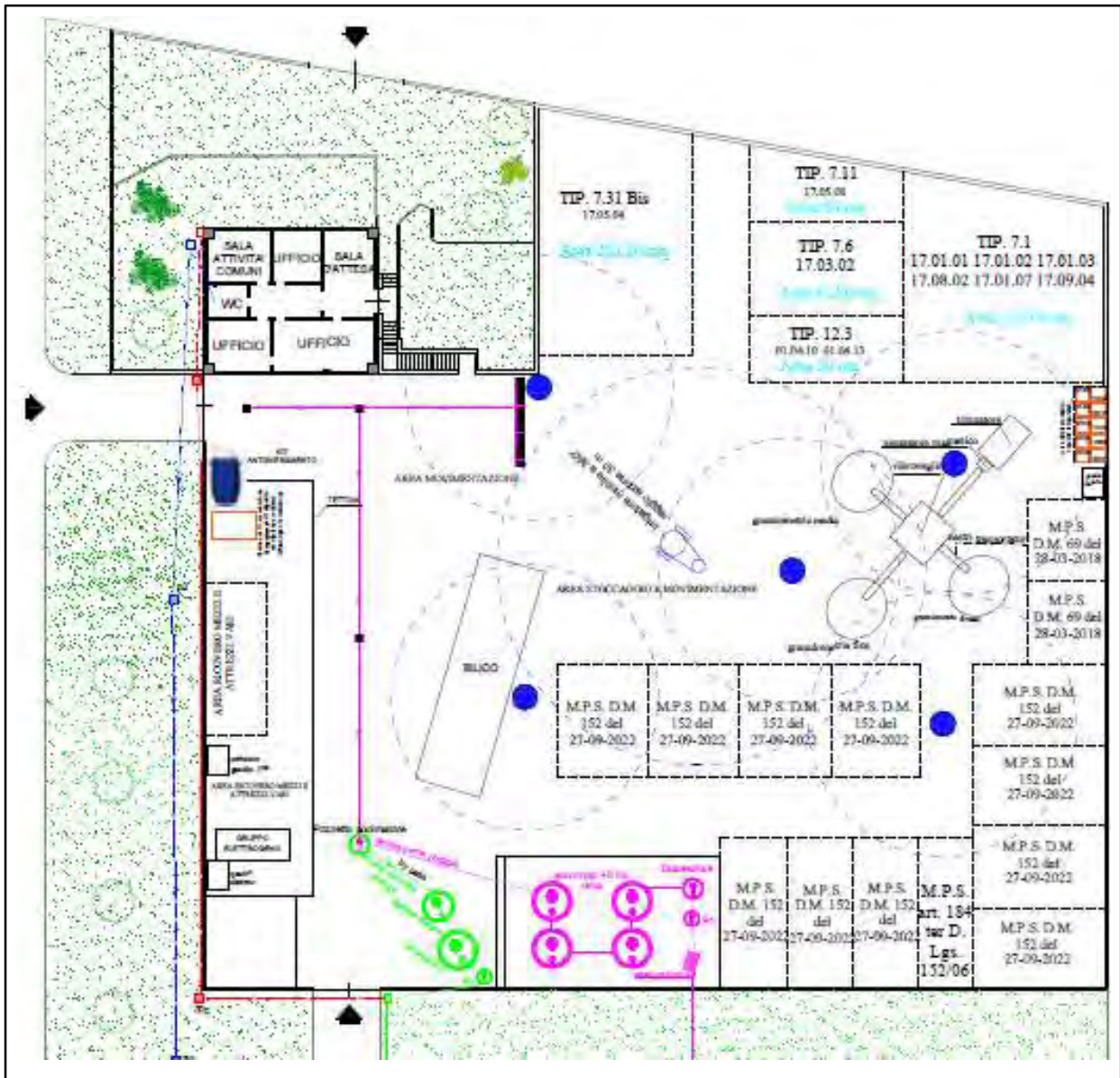
Le attività aziendali si svolgeranno esclusivamente nel periodo di riferimento diurno.

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 9 a 18
		Data: 03/03/2023

5. IMPIANTI E MACCHINE SORGENTI DI RUMORE

L'attività lavorativa viene svolta mediante l'utilizzo dei seguenti macchinari e/o attrezzature:

- Impianto di selezione e riduzione volumetrica con potenzialità di circa 100 mc/ora di materiali trattabili, composto da:
 - o Trituratrice della casa costruttrice Cams S.r.l., modello FTR 1500 MC-HD, matricola n. 02.60;
 - o Vibrovaglio della casa costruttrice metso minerals, modello 2 QQ 3500/1200, n. ASI 0173/2502.06;
 - o Trasportatori a nastro della casa costruttrice Cams S.r.l:
 - o mod. TNU 500x14, matricola n. 01516/004/01,
 - o mod. TNU 500x9, matricola n. 01516/007/02 ,
 - o mod. TNU 600x15, matricola n. 01516/005/01,
 - o mod. TNU 600x9, matricola n. 01516/008/01,
 - o mod. TNU 500x9, matricola n. 01516/007/01.
 - o Separatore magnetico a nastro della casa costruttrice Magnetica Torri snc, mod. SMO22-65-75, matricola n. 8408°.
- Pala caricatrice gommata della casa costruttrice Komatsu Hanomag AG, mod. WA270-3H, matricola n. WA270H21094 (potenza sonora dichiarata dal costruttore pari a 96 dB).
- Escavatore della casa costruttrice Komatsu Hanomag AG mod. PC 180 con Frantumatore orientabile mod. FP 15, matricola n. 08291802/2008 (potenza sonora dichiarata dal costruttore pari a 106 dB).
- Gruppo elettrogeno n. F 785/2, Hz 50-60, alternatore modello Stanford TO BS 5000/99, potenzialità 200 kW. Il combustibile utilizzato è gasolio di tipo commerciale (potenza sonora dichiarata dal costruttore pari a 94 dB).



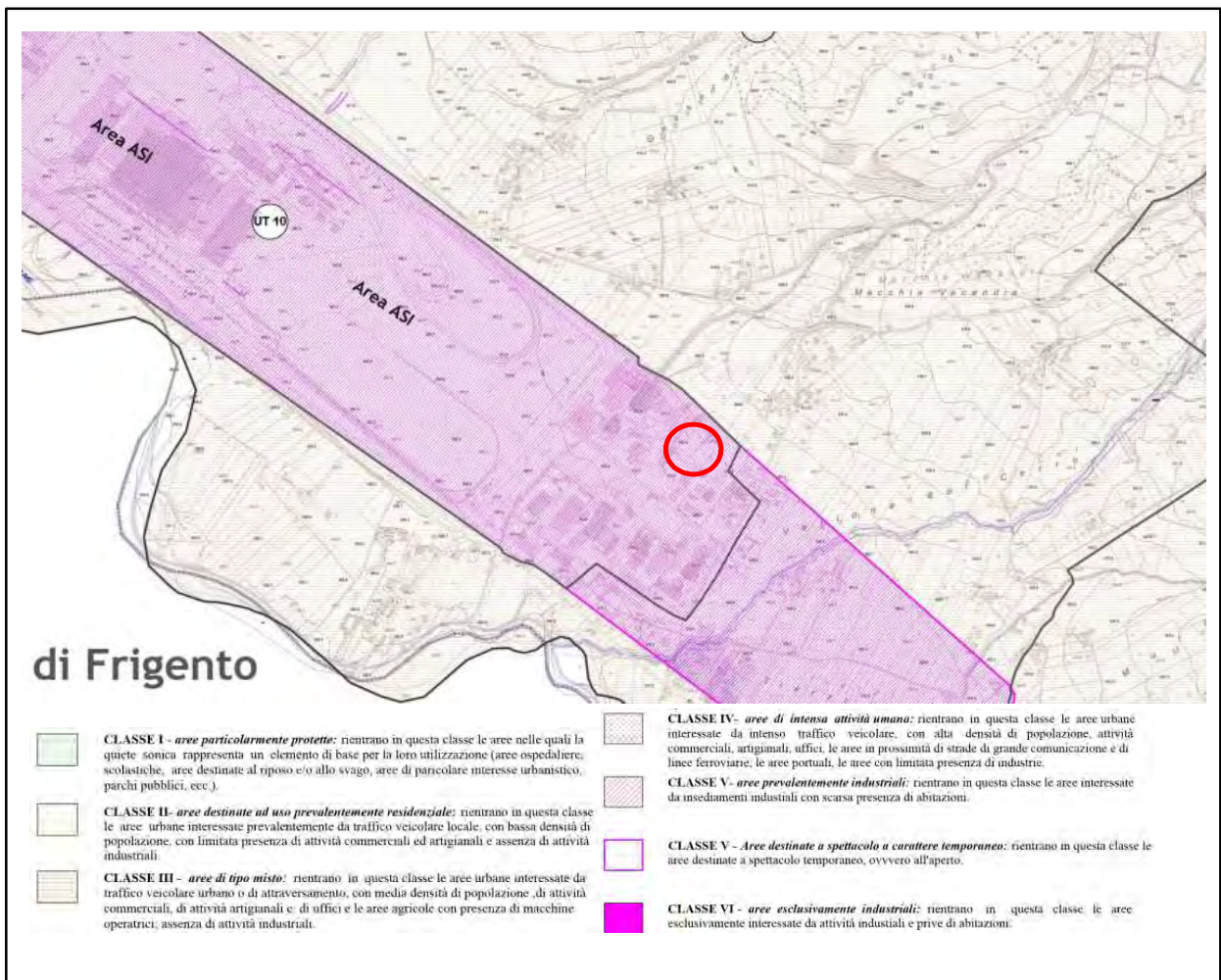
Lay-out dell'impianto

6. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELL'AREA

Ai fini della determinazione dei valori limite, il D.P.C.M. 01 marzo 1991, istituisce il criterio della zonizzazione, che prevede la suddivisione del territorio comunale in 6 fasce, ciascuna soggetta ad un diverso limite di rumorosità, secondo la tipologia degli insediamenti (i limiti fissati sono quelli aggiornati dal D.P.C.M. 14 novembre 1997).

Il comune di Flumeri, ha proceduto agli adempimenti previsti dalla Legge Quadro 447 del 1995, con la stesura di una classificazione acustica del territorio approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 15 giugno 2021.

Di seguito si riporta uno stralcio del Piano di Zonizzazione acustica con indicazione dell'area dell'impianto "Campione srl".



Stralcio del Piano di Zonizzazione Acustica allegato al PUC

Secondo il Piano di Zonizzazione Acustica comunale, l'impianto oggetto della presente valutazione, sorge in un'area di destinazione acustica classificata come "Classe V - aree prevalentemente industriali". Rientrano in questa classe: le aree urbane interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.

Per la **Classe V**, i limiti stabiliti dalla normativa in oggetto sono i seguenti:

Livello equivalente (L_{Aeq}) in dB(A)

Parametro	Tempi di riferimento (TR)	
	Diurno (h: 06.00 ÷ 22.00)	Notturmo (h: 22.00 ÷ 06.00)
Valori limite di emissione	65	55
Valori limite assoluti di immissione	70	60
Valori limite differenziale di immissione *	5	3
<i>*Non si applica se L_{eq} ambientale è:</i>	<50 (a finestre aperte) <35 (a finestre chiuse)	<40 (a finestre aperte) <25 (a finestre chiuse)

Dove:

- I valori limiti di emissione si riferiscono al valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa; i rilevamenti e le verifiche del rispetto di detti limiti per le sorgenti sonore fisse e mobili devono essere effettuati in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità.
- I valori limite di immissione si riferiscono al rumore immesso nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti sonore, misurato in prossimità dei recettori.

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 13 a 18
		Data: 03/03/2023

7. I RECETTORI

Quali ricettori sensibili, si intendono gli ambienti abitativi e gli spazi utilizzati da persone e/o comunità presumibilmente più esposti al rumore proveniente dalle attività aziendali, tenuto conto delle zone acustiche, della distanza, della direzionalità e dell'altezza delle sorgenti, della propagazione del rumore, dell'altezza delle finestre degli edifici esposti, ecc...

L'azienda è localizzata in un'area industriale caratterizzata dall'assenza di edifici abitativi e di altre strutture recettive. In adiacenza al sito sono presenti esclusivamente attività a carattere industriale/artigianale.

Pertanto quali recettori esposti si considerano gli spazi immediatamente esterni al sito, fruibili da persone esterne all'azienda.

8. METODI E STRUMENTI DI MISURA

Sono state eseguite misure delle emissioni sonore generate dalle attività già esistenti e in esercizio della società "Campione srl", che continuerà ad operare con le analoghe modalità e con le stesse sorgenti sonore anche in futuro, seppure con quantitativi differenti di materiale lavorato; pertanto i dati rilevati rappresentano una stima attendibile dell'impatto acustico ambientale prodotto dalle future attività della "Campione srl".

8.1 Punti di misura e controllo

I rilievi fonometrici sono stati effettuati con la tecnica del campionamento presso n. 4 postazioni di misura. L'azienda svolgerà le sue attività lavorative su un unico turno giornaliero diurno, pertanto le misurazioni sono state condotte nel solo periodo di riferimento diurno per la determinazione del rumore ambientale (LAeq) ai fini del confronto con i valori limite di emissione (lungo il perimetro aziendale, esternamente ad essa, nei punti P2, P3, P4) e di immissione (presso i recettori), per la verifica del criterio del limite assoluto. Quale "spazio" recettore si individua l'area immediatamente esterna all'azienda, adiacente all'ingresso (P1).

Non essendo presenti edifici abitativi potenziali recettori, il criterio del limite differenziale non è applicabile.



Indicazione dei punti di misura

8.2 Strumento di misura

Le misurazioni sono state effettuate utilizzando un fonometro integratore di classe I, e calibratore di classe I, conformi agli standard IEC 651, 804, 1260, 60942.

Strumento	Marca	Modello	Classe	Matricola
Fonometro	ARW	1308	I	604003
Calibratore	DELTA OHM	HD 2020	I	22001094

Il fonometro e il calibratore utilizzati risultano regolarmente tarati. I relativi attestati sono riportati in allegato.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 15 a 18
		Data: 03/03/2023

È stata effettuata la calibrazione del fonometro all'inizio e alla fine di ogni misurazione; lo scostamento riscontrato fra le due calibrazioni di inizio e fine misura non è mai stato superiore a $\pm 0,5$ dB, pertanto le misure sono da ritenersi valide.

8.3 Modalità di misura

Le misure fonometriche sono state effettuate in data 02/03/2023 nel rispetto dei criteri e delle metodiche dettate dal D.M. del 16 marzo 1998.

Rilievi fonometrici con tecnica di campionamento	▪ Numero di postazioni esaminate	4 punti di misura, denominati P1,,P2,,P3, P4
	▪ Altezza microfono rispetto al piano di campagna	1,5 m circa
	▪ Tempo di riferimento diurno	ore 06.00-22.00
	▪ Tempo di osservazione	Dalle ore 17.00 alle ore 18.00
	▪ Tempo di misura	30 min. circa

Condizioni meteorologiche	▪ Precipitazioni	Assenti
	▪ Velocità del vento	< 5 m/s
	▪ Temperatura dell'aria	Compresa fra 11 e 12 °C

8.4 Incertezza di misura

L'incertezza globale sulla valutazione del livello sonoro equivalente è dovuta all'incertezza strumentale e all'incertezza casuale nell'effettuazione della misura stessa.

Trascurando gli effetti di casualità (associati alla variabilità delle emissioni sonore e delle condizioni ambientali) l'incertezza di ogni misura, riferita alle specifiche condizioni in cui essa è stata effettuata e indicata nella presente relazione, risulta di circa 0,2 dB.

9. RISULTATI DELLE MISURE

9.1 Valori rilevati

I risultati dei rilievi effettuati nel periodo di riferimento diurno relativamente al clima acustico esistente sono riportati nella tabella seguente. In particolare, vengono indicati:

- il punto di misura e la sua descrizione
- le osservazioni circa il rumore ambientale
- il livello sonoro equivalente espresso in dB(A) (arrotondato secondo DM 16/03/98)

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 16 a 18
		Data: 03/03/2023

- valori limiti di riferimento: di emissione presso i punti di misura al confine dell'impianto, di immissione presso lo "spazio" recettore individuato.

➤ **Risultati delle misure**

N.	Descrizione del punto di misura	Osservazioni circa il rumore ambientale	LAeq dB(A)	Limite assoluto di emissione LdB(A)	Limite assoluto di immissione LdB(A)
P1	Area esterna all'azienda, adiacente ingresso (spazio recettore)	- Movimentazione materiali in atto su piazzale. - Frantumatore in esercizio.	66,0	—	70,0
P2	Piazzale Est		64,5	65,0	—
P3	Piazzale Nord		61,0		
P4	Piazzale Ovest (adiacente altro stabilimento)		64,0		

Dalle indagini effettuate sulle sorgenti, per lo più stazionarie, l'analisi con i filtri in frequenza sequenziali non ha mostrato presenza di componenti tonali.

Inoltre, il profilo temporale del rumore non ha mostrato la presenza di componenti impulsive.

9.2 Valutazione dei risultati

Le considerazioni espresse si riferiscono al rumore che esiste attualmente nell'area, derivante dalle attività aziendali oggi svolte dalla società "Campione Srl"; per quanto più volte rappresentato, le emissioni sonore generate dalle future attività della società si attesteranno sugli stessi valori. La variazione dei volumi di rifiuti trattati potrà avere una ricaduta sui tempi di esercizio dell'impianto (in termini di continuità di alcune attività e di funzionamento di alcune macchine) ma non sull'impatto acustico generato, in quanto modalità di conduzione dell'impianto e macchinari e attrezzature in uso resteranno inalterati.

Secondo il Piano di Zonizzazione comunale vigente, il sito rientra nella classificazione acustica "Classe V - Aree prevalentemente industriali".

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 17 a 18
		Data: 03/03/2023

Dalle misure effettuate emerge che in tutti i punti presi in esame, il valore LAeq misurato, risulta inferiore ai valori limite di emissione e di immissione definiti per la Classe V di appartenenza, pari rispettivamente a 65 e a 70 dB.

10. CONCLUSIONI

La presente relazione ha riguardato la valutazione dell'impatto acustico ambientale derivante dall'esercizio dell'impianto della società "Campione srl". L'impianto è sito nella Zona Industriale ASI di Flumeri (AV) ed attualmente è in esercizio in ragione delle autorizzazioni ambientali in essere; il nuovo progetto che l'azienda intende attuare sarà centrato sull'attività di recupero esistente, modificandola sotto l'aspetto dei quantitativi dei materiali avviati a recupero.

Il progetto non prevede variazioni impiantistiche significative ai fini delle emissioni sonore. Pertanto, è stato possibile effettuare la valutazione previsionale dell'impatto acustico mediante misure in campo delle emissioni sonore attualmente prodotte presso il sito. Tali dati rappresentano una stima attendibile delle future emissioni sonore prodotte dalla società Campione Srl che continuerà ad operare con analoghe modalità e utilizzando gli stessi impianti e macchinari già installati e funzionanti.

I rilievi di rumore ambientali sono stati condotti in data 02/03/2023 nel periodo di riferimento diurno, durante il regolare svolgimento delle attività con le sorgenti di rumore individuate attive. I risultati dei rilievi fonometrici mostrano che i livelli di rumorosità misurati in prossimità della sorgente (P2, P3, P4) e presso lo spazio recettore più prossimo (P1) risultano inferiori rispettivamente ai valori limiti di emissione e di immissione associati alla classe di appartenenza "Classe V", individuata dal Piano di Zonizzazione Acustica comunale.

Dalle considerazioni presuntive sopra riportate, emerge che l'esercizio dell'impianto da parte della società "Campione Srl" non provocherà mutamenti significativi del clima acustico esistente, conformandosi ai limiti di immissione definiti per la classe di appartenenza.

Con l'impianto produttivo a regime, l'azienda procederà ad effettuare misurazioni delle emissioni rumorose generate al fine da valutare sperimentalmente l'effettivo impatto acustico.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 18 a 18
		Data: 03/03/2023

ALLEGATI

- 1) Report delle misure
- 2) Attestato tecnico competente in acustica
- 3) Certificato di taratura della strumentazione
- 4) Lay out impianto
- 5) Schede macchine

Ing. Fortunata Di Palma
Tecnico Competente in Acustica Ambientale
(D.D.1 del 17/03/14 Giunta Regionale Campania
N.9129 Elenco Nazionale ENTECA)



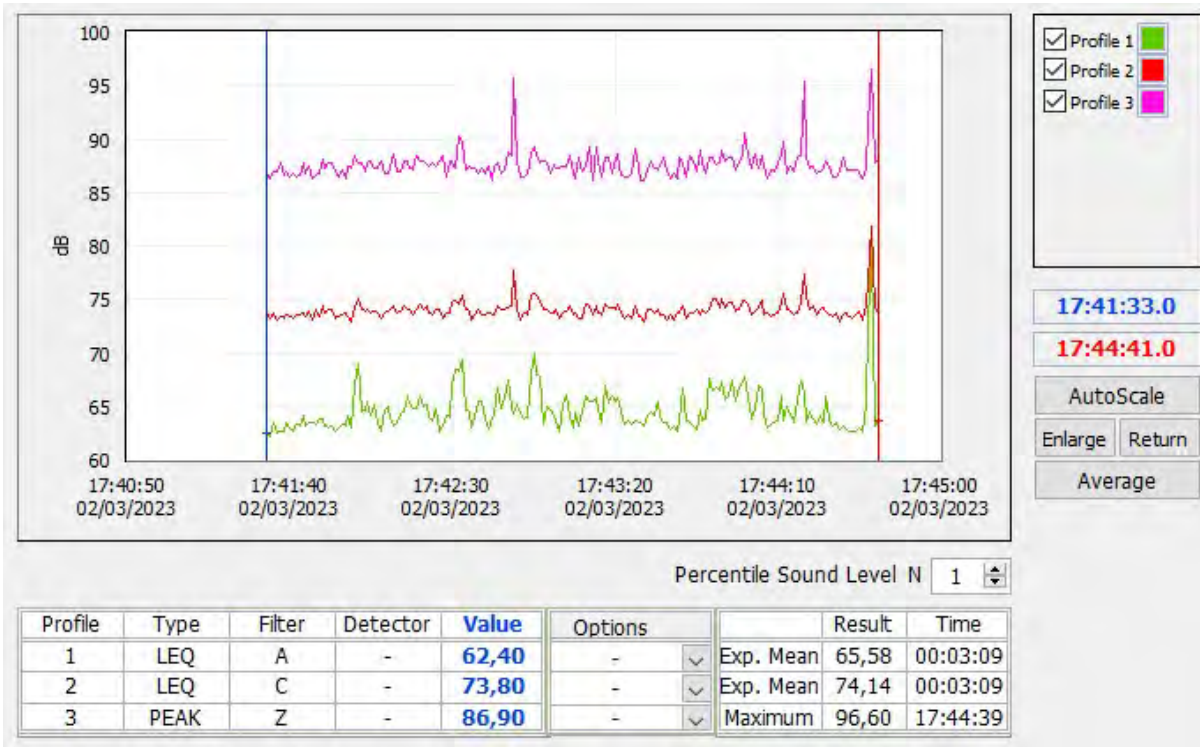
Report delle misure effettuate

➤ UNTO DI MISURA "P1"



P1- Area esterna all'azienda, adiacente ingresso (spazio recettore)

RISULTATI



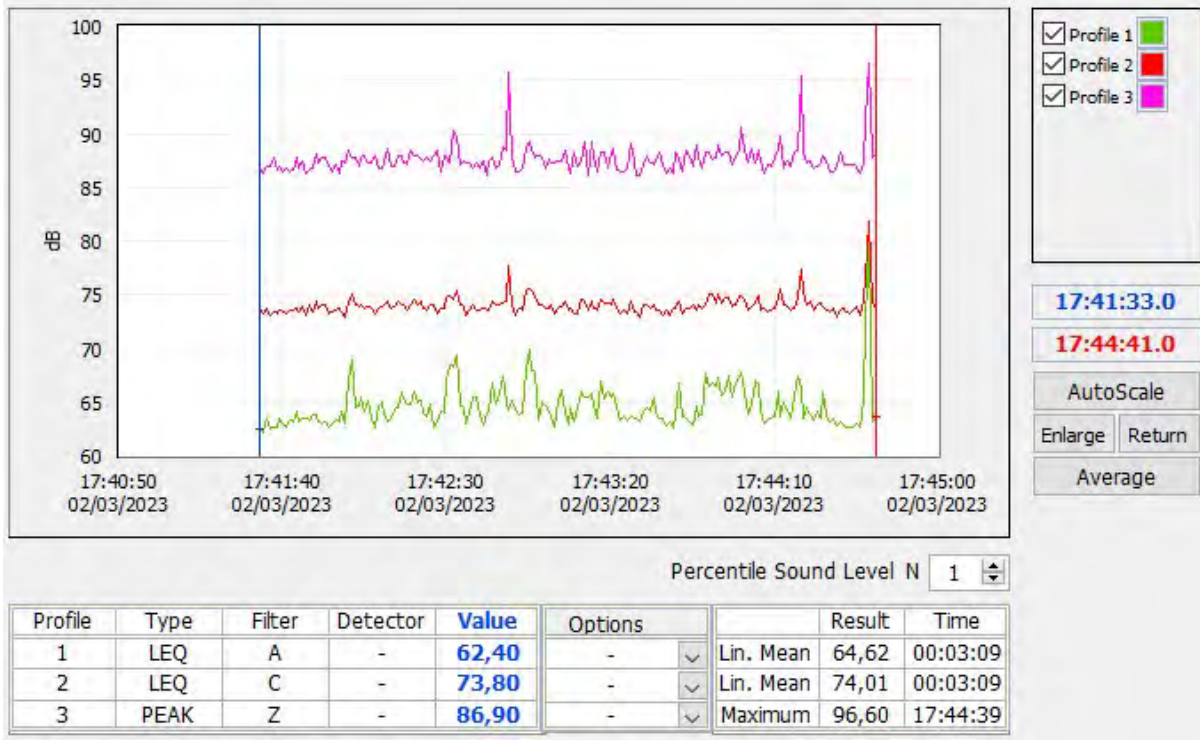
#	Name	Value
0	Time	02/03/2023 17:43:33
1	L _{Aeq}	65,6
2	L ₁₀	67,3
3	L ₅₀	64,0
4	L ₉₀	62,7
5	L _{AFmax}	84,4
6	L _{AFmin}	61,3
7	L _{AFsd}	2,3
8	L _{AF}	64,7
9	L _{BF}	69,3
10	L _{CF}	75,3
11	L _{ZF}	78,8
12	L _{Asel}	88,3
13	L _{Ae}	7,593E-5
14	L _{Cpeak}	96,1
15	OVL	F
16	PAUSE	F

➤ PUNTO DI MISURA "P2"



P2 - Piazzale Est

RISULTATI



#	Name	Value
0	Time	02/03/2023 17:41:33
1	LAeq	64,4
2	L10	66,3
3	L50	63,5
4	L90	62,6
5	LAFmax	72,5
6	LAFmin	61,3
7	LAFsd	1,7
8	LAF	70,0
9	LBF	73,1
10	LCF	76,0
11	LZF	78,7
12	LAsel	82,2
13	LAe	1,841E-5
14	LCpeak	87,9

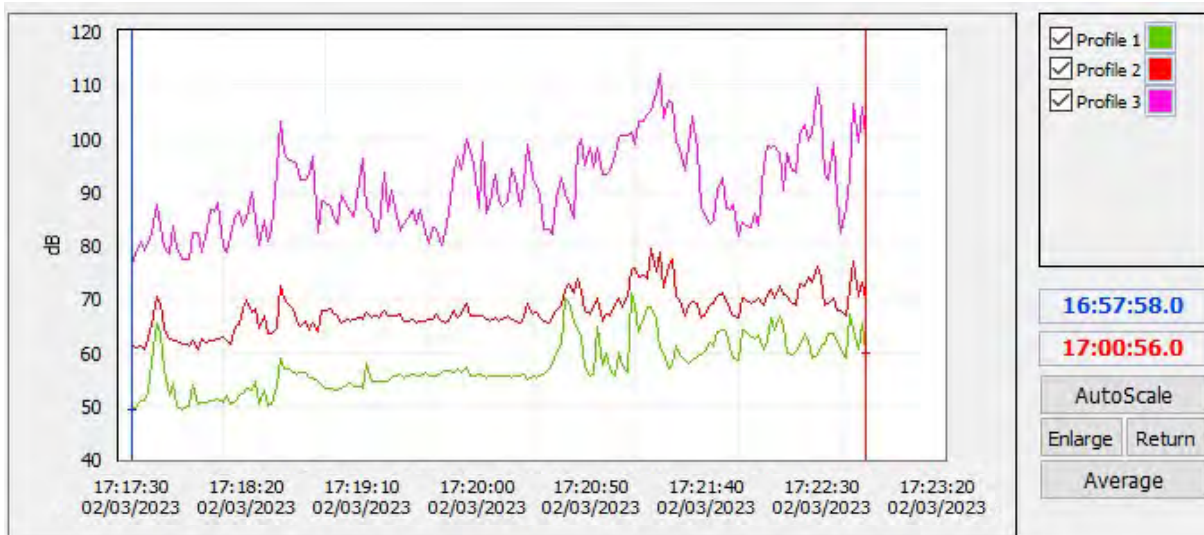


PUNTO DI MISURA "P3"



P3 – Piazzale Nord

RISULTATI



Profile 1 ■
 Profile 2 ■
 Profile 3 ■

16:57:58.0
17:00:56.0
 AutoScale
 Enlarge Return
 Average

Percentile Sound Level N 1

Profile	Type	Filter	Detector	Value	Options	Result	Time
1	LEQ	A	-	49,40	-	Exp. Mean 60,58	00:02:59
2	LEQ	C	-	61,30	-	Exp. Mean 69,59	00:02:59
3	PEAK	Z	-	76,40	-	Maximum 112,20	17:00:06

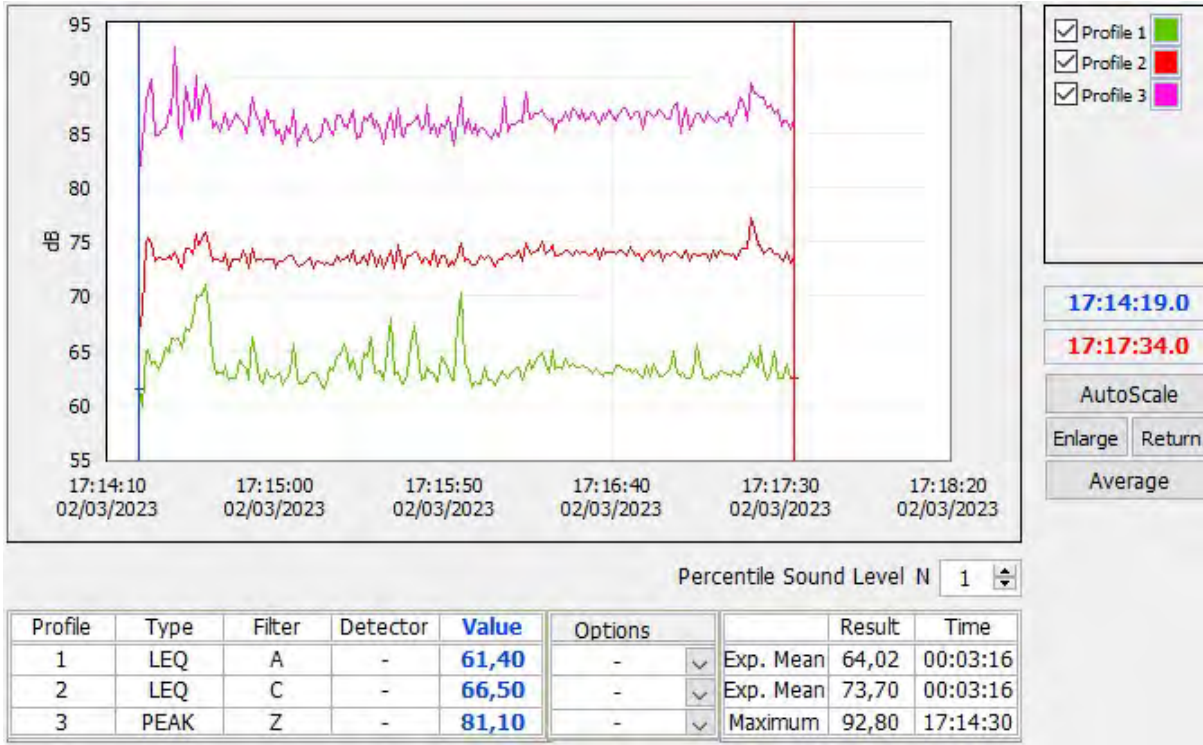
#	Name	Value
0	Time	07/02/2023 16:58:58
1	L _{Aeq}	60,6
2	L ₁₀	64,3
3	L ₅₀	56,1
4	L ₉₀	51,0
5	L _A F _{max}	76,0
6	L _A F _{min}	48,6
7	L _A F _{sd}	5,0
8	L _A F	63,0
9	L _B F	66,1
10	L _C F	71,6
11	L _Z F	86,6
12	L _A sel	83,1
13	L _A e	2,275E-5
14	L _C peak	91,1
15	OVL _D	F
16	PAUSE	F

➤ PUNTO DI MISURA "P4"



P4 – Piazzale Ovest (adiacente altro stabilimento)

RISULTATI



#	Name	Value
0	Time	02/03/2023 17:16:19
1	L _{Aeq}	64,0
2	L ₁₀	65,7
3	L ₅₀	63,0
4	L ₉₀	62,1
5	L _A F _{max}	72,7
6	L _A F _{min}	58,2
7	L _A F _{sd}	1,9
8	L _A F	62,9
9	L _B F	69,5
10	L _C F	74,8
11	L _Z F	76,7
12	L _A sel	86,9
13	L _A e	5,493E-5
14	L _C peak	90,8
15	OVLD	F
16	PAUSE	F

Attestato di tecnico competente in acustica



Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale
per l'Ambiente e l'Ecosistema
UOD Acustica, qualità dell'aria e radiazioni
Criticità ambientali in rapporto alla salute umana

Il Dirigente

RACCOMANDATA A.R.

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2014. 0196604 19/03/2014 12,41

Mitt. : 520505 UOD Acustica, qualità aria radi...

Dest. : DI PALMA FORTUNATA

Classifica : 5. Fascicolo : 21 del 2014



Alla Sig.ra DI PALMA Fortunata
Via M. Fiore, 47
81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)

Oggetto: Commissione regionale interna per il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica (n. 456).

In riferimento alla Sua istanza finalizzata ad ottenere il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica, si comunica che con decreto dirigenziale n. 01 del 17/03/2014 allegato alla presente - la S.V. è stata inserita nell'elenco regionale ex art. 2 comma 6 e 7 legge 447/95.

F. Fuoco

Dott. Antimo Maiello

Certificato di taratura della strumentazione di misura



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11517

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11
Page 1 of 11

- Data di Emissione: 2022/03/07
date of issue

- cliente **Fortunata Di Palma**
customer
Via M. Fiore, 51
81055 - Santa Maria C.V. (CE)

- destinatario **Fortunata Di Palma**
addressee
Via M. Fiore, 51
81055 - Santa Maria C.V. (CE)

- richiesta 119/22
application

- in data 2022/03/03
date

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto **Fonometro**
item

- costruttore **ARW MISURE**
manufacturer

- modello **ARW 1308**
model

- matricola **604003**
serial number

- data delle misure 2022/03/07
date of measurements

- registro di laboratorio 11517
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

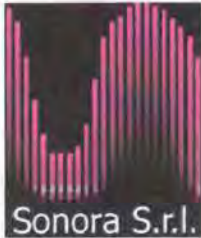
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11517

Certificate of Calibration

Pagina 2 di 11

Page 2 of 11

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:

In the following information is reported about:

- la descrizione dell'oggetto in taratura (se necessaria);
- description of the item to be calibrated (if necessary);
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
- technical procedures used for calibration performed;
- i Campioni di Riferimento da cui ha inizio la catena della riferibilità del Centro;
- reference standards from which traceability chain is originated in the Centre;
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
- the relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body;
- luogo di taratura (se effettuata fuori dal laboratorio);
- site of calibration (if different from the Laboratory);
- condizioni ambientali e di taratura;
- calibration and environmental conditions;
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.
- calibration results and their expanded uncertainty.

Strumenti sottoposti a verifica

Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	Serie/Matricola	Classe
Fonometro	ARW MISURE	ARW 1308	604003	Classe 1
Microfono	BSWA	MP231	580786	WS2F
Preamplificatore	BSWA	MA231T	600007	-

Normative e prove utilizzate

Standards and used tests

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure : **Fonometri 61672 - PR 15 - Rev. 2/2015**

The measurement result reported in this Certificate were obtained following the Procedures:

Il gruppo di strumenti analizzato è stato verificato seguendo le normative: **IEC 61672-3:2006 - EN 61672-3:2006 - CEI EN 61672-3:2006**

The devices under test was calibrated following the Standards:

Catena di Riferibilità e Campioni di Riferimento - Strumentazione utilizzata per la taratura

Traceability and First Line Standards - Instrumentation used for the measurements

Strumento	Tipo	Marca e modello	N. Serie	Certificato N.	Data Emiss.	Ente validante
Multimetro	R	Agilent 34401A	M Y41043722	LAT 019 67583	22/02/17	AVIATRONIK
Barometro	R	Druck DPI 42	2125275	24-SM-21	21/03/12	WIKA
Termoisgrometro	R	Rotronic HL-1D	A 17 121390	22-SU-0206-0207	22/02/14	CAMAR
Attenuatore	L	ASIC	C 1001	406	22/01/03	SONORA - PR 8
Generatore	L	Stanford Research DS360	61101	405	22/01/03	SONORA - PR 7
Calibratore Multifunzione	L	B&K 4226	2433645	LAT 185/11274	22/01/03	SONORA - PR 5

Capacità metrologiche ed incertezze del Centro

Metrological abilities and uncertainties of the Centre

Grandezze	Strumento	Gamme Livelli	Gamme Frequenze	Incertezze
Livello di Pressione Sonora	Fonometri	25 - 140 dB	315 - 12500 Hz	0,15 - 0,8 dB

L' Operatore

P. i. Andrea ESPOSITO.



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via del Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11517

Certificate of Calibration

Pagina 3 di 11
Page 3 of 11

Condizioni ambientali durante la misura

Environmental parameters during measurements

Pressione Atmosferica	1013,3 hPa ± 0,5 hPa	(rif. 1013,3 hPa ± 20,0 hPa)
Temperatura	20,5 °C ± 1,0 °C	(rif. 23,0 °C ± 3,0 °C)
Umidità Relativa	40,5 UR% ± 3 UR%	(rif. 50,0 UR% ± 10,0 UR%)

Modalità di esecuzione delle Prove

Directions for the testings

Sugli elementi sotto verifica vengono eseguite misure acustiche ed elettriche. Le prove acustiche vengono effettuate tenendo conto delle condizioni fisiche al contorno e dopo un adeguato tempo di acclimatamento e preriscaldamento degli strumenti. Le prove elettriche vengono invece eseguite utilizzando adattatori capacitivi di adeguata impedenza. Le unità di misura "dB" utilizzate nel presente certificato sono valori di pressione assoluta riferiti a 20 microPa.

Elenco delle Prove effettuate

Test List

Nelle pagine successive sono descritte le singole prove nei loro dettagli esecutivi e vengono indicati i parametri di prova utilizzati, i risultati ottenuti, le deviazioni riscontrate, gli scostamenti e le tolleranze ammesse dalla normativa considerata.

Codice	Denominazione	Revisione	Categoria	Complesso	Incertezza	Esito
-	Ispezione Preliminare	2011-05	Generale		-	Superata
-	Rilevamento Ambiente di Misura	2011-05	Generale		-	Superata
PR 15.01	Indicazione alla Frequenza di Verifica della Taratura	2015-01	Acustica	FPM	0,15 dB	Superata
PR 15.02	Rumore Autogenerato	2015-01	Acustica	FPM	7,8 dB	Superata
PR 15.03	Ponderazione di Frequenza con segnali Acustici AE	2015-01	Acustica	FPM	0,38..0,58 dB	Non utilizzata
PR 15.04	Ponderazione di Frequenza con segnali Acustici MF	2015-01	Acustica	FPM	0,38..0,58 dB	Classe 1
PR 1.03	Rumore Autogenerato	2016-04	Elettrica	FP	6,0 dB	Superata
PR 15.06	Ponderazione di Frequenza con segnali Elettrici	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.07	Ponderazione di Frequenza e Temporalità a 1 kHz	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.08	Linearità di livello nel campo di misura di Riferimento	2015-01	Elettrica	FP	0,15 dB	Classe 1
PR 15.09	Linearità di livello comprendente il settore del campo di	2015-01	Elettrica	FP	0,15 dB	Classe 1
PR 15.10	Risposta ai treni d'Onda	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.11	Livello Sonoro Picco C	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.12	Indicazione di Sovraccarico	2015-01	Elettrica	FP	0,21 dB	Classe 1

Altre informazioni e dichiarazioni secondo la Norma 61672-3:2006

- Per l'esecuzione della verifica periodica sono state utilizzate le procedure della Norma IEC 61672-3:2006.
- Dati Tecnici: Livello di Riferimento: 94,0 dB - Frequenza di Verifica: 1000 Hz - Campo di Riferimento: 22,0-136,0 dB - Versione Sw: 3.03.2102220
- Il Manuale di Istruzioni, dal titolo " ", è stato fornito con il fonometro.
- Non esiste documentazione pubblica comprovante che il fonometro ha superato le prove di valutazione di Modello applicabili della IEC 61672-2:2003.
- I dati di correzione per la prova 11.7 della Norma IEC 61672-3 sono stati ottenuti da: Manuale Microfono ().
- Nessuna informazione sull'incertezza di misura, richiesta in 11.7 della IEC 61672-3:2006, relativa ai dati di correzione indicati nel Manuale Microfono è stata pubblicata nel manuale di istruzioni o resa disponibile dal costruttore o dal fornitore. Pertanto, l'incertezza di misura dei dati di regolazione è stata considerata essere numericamente zero ai fini di questa prova periodica. Se queste incertezze non sono effettivamente zero, esiste la possibilità che la risposta in frequenza del fonometro possa non essere conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002.
- Il fonometro sottoposto alle prove ha superato con esito positivo le prove periodiche della Classe 1 della IEC 61672-3:2006, per le condizioni ambientali nelle quali esse sono state eseguite. Tuttavia nessuna dichiarazione o conclusione generale può essere fatta sulla conformità del fonometro a tutte le prescrizioni della IEC 61672-1:2002 poiché non è pubblicamente disponibile la prova, da parte di una organizzazione di prova indipendente responsabile dell'approvazione dei modelli, per dimostrare che il modello di fonometro è risultato completamente conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002 e perchè le prove periodiche della IEC 61672-3:2006 coprono solo una parte limitata delle specifiche della IEC 61672-1:2002.

L' Operatore

P. i. Andrea ESPOSITO

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
Certificate of Calibration

- data di emissione
date of issue 2022-01-31

- cliente
customer Arroweld Italia S.p.A. - Via Monte Pasubio, 137 -
36010 Zanè (VI)

- destinatario
receiver Faslab di Claudio del Naja - Via Cusmano 46 -
81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)

Si riferisce aReferring to

- oggetto
item Calibratore

- costruttore
manufacturer Delta Ohm S.r.l.

- modello
model HD2020

- matricola
serial number 22001094

- data delle misure
date of measurements 2022/1/18

- registro di laboratorio
laboratory reference 43521

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Pierantonio Benvenuti



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N. DHLE – E – 01 rev. 3
 The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

Riferimenti - References

La norma di riferimento è la IEC 60942:2003 "Electroacoustics – Sound Calibrators".
 The reference standard is IEC 60942:2003 "Electroacoustics – Sound Calibrators".

Incertezze - Uncertainties

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento e riportate nella tabella successiva, sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %.

The measurement uncertainties stated in this document, shown in the following table, have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor $k=2$ corresponding to a confidence level of about 95%.

Segnale sonoro Sound signal	Intervallo Range /dB	Frequenza Frequency /Hz	Incertezza Uncertainty
Livello Level	94 ± 124	31.5	0.14 /dB
		63	0.12 /dB
		125 ± 2000	0.11 /dB
		4000	0.14 /dB
		8000	0.18 /dB
		12500 ± 16000	0.25 /dB
Frequenza Frequency	94 ± 124	-	0.01 /%
Distorsione Distortion	94 ± 124	31.5 ± 500	0.5 /%
		1000 ± 16000	0.37 /%

Campioni di riferimento - Reference standards

Campioni di Riferimento Reference Standards	Costruttore Manufacturer	Modello Model	Numero di serie Serial number	Certificato numero Certificate number
Microfono - Microphone	B&K	4180	2101416	INRIM 20-0862-01
Pistonofono - Pistonphone	B&K	4228	2163696	INRIM 20-0862-02
Multimetro - Multimeter	HP	3458A	2823A21870	INRIM 21-0019-01

Strumenti di laboratorio Laboratory instruments	Costruttore Manufacturer	Modello Model	Numero di serie Serial number
Sorgente A.C. – A.C. Source	HP	3245A	2831A4542
Amplificatore – Amplifier	B&K	2610	2102907
Analizz. audio – Sound Analyser	HP	8903B	2614A01827
Microfono ½" – ½" Microphone	B&K	4134	2123613
	B&K	4180	1886372

Strumentazione in taratura - Instruments to be calibrated

Costruttore Manufacturer	Modello Model	Numero di serie Serial number
Delta Ohm S.r.l.	HD2020	22001094

Lo sperimentatore
 The operator
 Bernardino Biciato

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre
 Pierantonio Benvenuti

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
 Certificate of Calibration

Parametri ambientali
Environmental parameters

I parametri ambientali di riferimento sono:

 Temperatura = (23 ± 2) °C, Pressione atmosferica = (1013.25 ± 35) hPa, Umidità relativa = (50 ± 10) %U.R.

Lo strumento in taratura è stato mantenuto in laboratorio, in condizioni ambientali controllate, per almeno 4 ore prima della taratura.

Reference environmental parameters are:

 Temperature = (23 ± 2) °C, Static pressure = (1013.25 ± 35) hPa, Relative humidity = (50 ± 10) %R.H.

The instrument submitted for test was kept in the laboratory, under controlled environmental conditions, for at least 4h before calibration.

Parametri ambientali Environmental parameters		
Temperatura Temperature	Pressione atmosferica Static Pressure	Umidità relativa Relative Humidity
/°C	/hPa	/%R.H.
23.3	1029.0	50.3

Formule
Formulas

Di seguito si riporta la formula di calcolo del livello di pressione sonora generato dal calibratore:

The sound pressure level generated by the acoustic calibrator was calculated using the formula:

$$SPL_{Ref} = 20 \text{ Log } V_C - S_{0C} - \epsilon_T - \epsilon_P - \epsilon_H - \epsilon_{Vp} + 93.9794$$

Dove :

Where :

SPL _{Ref} /dB	Livello di pressione sonora generato dal calibratore alle condizioni ambientali di riferimento. Sound pressure level generated by the acoustic calibrator under reference environmental conditions.
V _C /V	Valore della tensione inserita V Inserted voltage V
S _{0C} /dB	Sensibilità del microfono campione Reference microphone sensitivity
ε _T /dB	Correzione per la temperatura ambiente /dB Environmental temperature correction
ε _P /dB	Correzione per la pressione ambiente /dB Environmental static pressure correction
ε _U /dB	Correzione per l'umidità ambiente /dB Environmental relative humidity correction
ε _{Vp} /dB	Correzione per la tensione di polarizzazione microfonica /dB. Correction for the microphone polarization voltage

 N.B. Il separatore decimale usato in questo documento è il punto.
 Throughout this document the decimal point is indicated by a dot.

 Lo sperimentatore
 The operator
 Bernardino Biciato

 Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre
 Pierantonio Benvenuti

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
Certificate of Calibration
Verifica della frequenza del segnale generato
Test of the frequency of the sound generated by the sound calibrator

ΔF è la differenza tra la frequenza generata e la frequenza nominale. Consideriamo trascurabile l'incertezza del laboratorio (0.01%).

ΔF is the difference between the generated frequency and the nominal one. The measurement uncertainty (0.01%) is considered negligible.

Frequenza nominale Nominal Frequency /Hz	ΔF /%	Tolleranza classe 1 Class 1 tolerance /%
1000.00	0.64	± 1

Verifica della distorsione totale del segnale generato
Test of the distortion of the sound generated by the sound calibrator

La distorsione, aumentata della relativa incertezza, deve essere inferiore ai limiti di tolleranza indicati.

The measured distortion, extended by the expanded uncertainty, shall not exceed the specified tolerance limits.

SPL /dB	Distorsione totale Total Distortion /%	Incetezza Uncertainty /%	Tolleranza classe 1 Class 1 tolerance /%
94.00	0.2	0.37	3
114.00	0.5		

Verifica del livello di pressione sonora generato
Test of the sound level generated by the sound calibrator

La differenza in valore assoluto tra il livello sonoro misurato ed il livello nominale, aumentata della relativa incertezza, deve essere inferiore ai limiti di tolleranza indicati.

The absolute difference between the measured sound level and the nominal one, extended by the expanded uncertainty, shall not exceed the specified tolerance limits.

$SPL_{Ref} = 20 \text{ Log } V_C - S_{0C} - \varepsilon_T - \varepsilon_P - \varepsilon_H - \varepsilon_{VP} + 93.9794$									
S_{0C} /dB	V_C /mV	ε_{VP} /dB	ε_T /dB	ε_P /dB	ε_H /dB	SPL_{Ref} /dB	Δ /dB	Incetezza Uncertainty /dB	Toll. classe 1 Class 1 tol. /dB
-38.27	12.216	0.00	0.00	0.01	-0.00	94.00	0.00	0.11	± 0.4
-38.27	122.382	0.00	0.00	0.01	-0.00	114.02	0.02		

 Lo sperimentatore
 The operator
 Bernardino Biciato

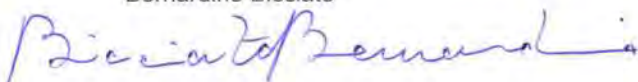
 Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre
 Pierantonio Benvenuti

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
Certificate of Calibration


Poiché è disponibile la prova pubblica, da parte di un'organizzazione di prova responsabile dell'approvazione dei risultati delle prove di valutazione dei modelli, per dimostrare che il modello di calibratore acustico è completamente conforme ai requisiti descritti nell'allegato A della IEC 60942:2003, **il calibratore acustico sottoposto alle prove è conforme alle prescrizioni della classe 1 della IEC 60942:2003.**

*As public evidence was available, from a testing organization responsible for approving the results of pattern evaluation tests, to demonstrate that the model of sound calibrator fully conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2003, **the sound calibrator tested conforms to all the class 1 requirements of IEC 60942:2003.***

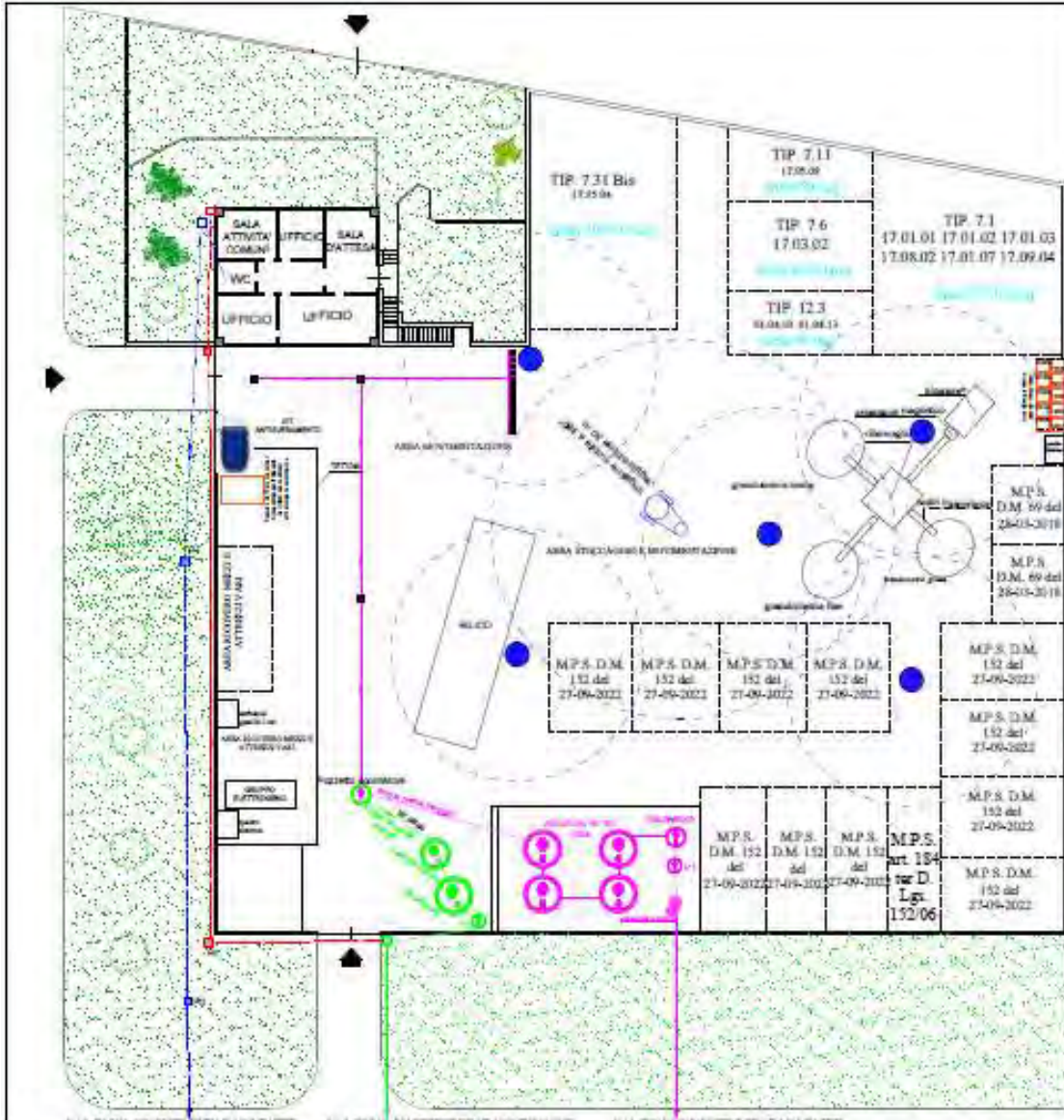
Lo sperimentatore
The operator
Bernardino Bicciato



Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Pierantonio Benvenuti



Lay out impianto



- Pozzetti per abbattimento polveri
- Regole di azione dei poggiori per il pagamento dei rifiuti piovanti
- Impianti ricade a 280°

LEGGENDA

- LINEA ACQUE METEORICHE PRIMA PIOGGIA
- LINEA ACQUE METEORICHE SECONDA PIOGGIA
- GRIGLIA DI RACCOLTA
- CADITOIE
- POZZETTI DI RICORDO
- LINEA ACQUE NERE
- LINEA ACQUE BIANCHE
- POZZETTI DEPURABILI

PROVA-SERVA
 Ing. Architetto Antonio Marotta
 "Servizi di Consulenza Architettonica"
 Via...
 Tel. 081/1111111

COMMITTENTE:
 CAMPIORRE S.R.L.
 Sede operativa: Piazza (A.V.) Don Solimata 401
 55016 Lillore (Catania) - Cap. 95030
 Italia - C.F.A. 0211166097

ELABORATO INFORMATICO - Rev. 04/04/2022
 INFORMATICO DI TUTTI I DATI PRESENTI IN QUESTO DOCUMENTO È GARANTITO E SOTTOPOSTO A VERIFICA PERIODICA PER IL RENDIMENTO E LA DURATA DELLA STRUTTURA

DATA: 2022/04/04
 FIRMA DEL TECNICO: Ing. Antonio Marotta

ALLA FOGLIA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE - ALLA FOGLIA CONSORTILE DELLE ACQUE BIANCHE - ALLA FOGLIA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE

Schede macchine



CAMS S.r.l. Via Giulio Golini, 301 – Castel San Pietro Terme (BO)
Tel. 051 6946611 – Fax 051 6946650
<http://www.camssrl.it> – e-mail: camssrl@camssrl.it

DICHIARAZIONE D'INCORPORAZIONE
(ai sensi dell'allegato II B della Direttiva Macchine 2006/42/CE)

La Sottoscritta **CAMS S.r.l.** con sede in: Via Giulio Golini, 301 Castel San Pietro Terme (BO) – ITALIA

DICHIARA IN QUALITA' DI COSTRUTTORE SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA' CHE LA QUASI MACCHINA:

Denominazione Generica	Unità di Triturazione
Tipo/serie	FTR
Matricola	T153-21
Anno di Costruzione	2021

Rispetta i seguenti requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'Allegato I della direttiva 2006/42/CE applicati dal costruttore e di seguito elencati:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.8.1, 1.4.1, 1.4.2.1, 1.5.4, 1.6.1, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.3

La quasi macchina da noi fornita è destinata a essere incorporata in una macchina o in un impianto o assemblata ad altre macchine o quasi-macchine per costituire una macchina o un impianto.

E' fatto divieto alla quasi-macchina oggetto della presente dichiarazione di essere messa in servizio prima che la macchina/impianto/sistema in cui sarà incorporata o con cui verrà assemblata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE.

La documentazione tecnica pertinente è stata compilata in conformità dell'allegato VII B.

Le istruzioni per l'assemblaggio sono state compilate in conformità all'allegato VI

Il fabbricante s'impegna a trasmettere, su motivata richiesta delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sulla quasi-macchina. La modalità di trasmissione può essere sia in formato elettronico che cartaceo e sarà concordato con l'autorità richiedente.

DICHIARA ALTRESÌ CHE

- E' a cura del cliente la verifica e l'eventuale adeguamento dell'immobile/sito e delle circostanze in cui è installata la quasi macchina fornita così come è vietato apportare modifiche di qualsiasi natura e/o entità alla quasi macchina fornita.
- Il modello, il numero di matricola e l'anno di costruzione sono riportate sulla targa intestata del costruttore fissata alla quasi macchina.
- La targa identificativa è fissata alla quasi macchina con rivetti.
- La documentazione tecnica pertinente è costituita da CAMS S.r.l. in qualità di persona giuridica - Via Giulio Golini, 301 – 40024 Castel San Pietro Terme (BO) - ITALIA

Castel San Pietro Terme 16/04/2021

Amministratore Delegato

Ing. Trentini Marco

CAMS s.r.l.

Via G. Golini, 301

40024 Castel S. Pietro Terme (Bo)

Tel. 051/6946611 - Fax 051/6946650

P.IVA 02145431206

4.4.4 RUMORE

La quasi-macchina fornita dovendo essere utilizzata ai fini edili senza operatore a bordo non è dotata di protezione fonoassorbente.

Il livello di rumore effettivo della quasi-macchina durante il funzionamento è fortemente influenzato da alcuni fattori quali:

1. tipo e caratteristiche del sito
2. altre macchine adiacenti in funzione;
3. tipologia di materiale processato

Il fabbricante ha eseguito prove a vuoto che hanno portato a valori di pressione acustica ponderata A che non superano i 70 dB(A).

Non è però possibile per il fabbricante fornire un valore di rumore associabile alla quasi-macchina che possa essere realmente considerato valido per tutti.

NOTICE



È' COMPITO DELL'UTILIZZATORE ESEGUIRE LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE NEL SITO D'INSTALLAZIONE E CON IL REALE MATERIALE PROCESSATO.

È' COMPITO DELL'UTILIZZATORE APPLICARE LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE CONSEGUENTI, CONFORMEMENTE ALLA LEGISLAZIONE DEL PAESE D'INSTALLAZIONE E/O UTILIZZO DELLA QUASI-MACCHINA.

Si prescrive l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale antirumore (cuffie antirumore) per il personale che dovesse trovarsi (ai fini della manutenzione oppure del controllo) presso la quasi-macchina (situazione di vicinanza che NON può verificarsi MAI in ciclo produttivo).

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(All. IIA DIR. 2006/42/EC)

THE MANUFACTURER



BRUNO S.R.L.

Generating Sets Division

Office and Production : BRUNO S.r.l. - S.S. 91 km. 0,600 - 83035 GROTTAMINARDA (AV) ITALY
Tel +39 0825 4210 – Fax +39 0825 445130 – e-mail: venditeitalia@brunogenerators.it

DECLARES THAT

THE GENERATING SET

Modello: Model:	GQ352V	Matricola: Serial No.:	170825/1	
Frequenza: Frequency:	50 Hz	60 Hz		
RPM:	1500	1800		
Fattore di Potenza: Power Factor:	0.8	0.8		
Potenza Nominale: Rated Power:	3 Ph.	1 Ph.	3 Ph.	1 Ph.
KVA Emergenza/Stand by:	341	*****	*****	*****
KW Emergenza/Stand by:	272,8	*****	*****	*****
KVA Continuo/Prime:	315	*****	*****	*****
KW Continuo/Prime:	252	*****	*****	*****
Voltaggio/Voltage (V):	400/231	*****	*****	*****
Corrente Massima (A): Max Current (A):	455	*****	*****	*****
Motore Tipo: Engine Type:	VOLVO TAD 1341GE			
Alternatore Tipo: Alternator Type:	MECC ALTE ECO38-3L			
Anno: Year:	2017	Peso (Kg): Dry Weight (Kg):	4140	
Livello di Rumore LWA: Noise Level LWA:	93	Livello di Rumore Garantito LWA: Garanted Noise Level LWA:	94	

Evaluation procedure 1 as per attachment VI of Directive 2000/14/CE (L.D. 262/2002)
Ente Certificatore: ECO Certificazioni S.p.A. - via Mengolina 33 Faenza (RA)
Organismo Notificato n° 0714

CONFORMS TO FOLLOWING EC DIRECTIVES :

- Directive 2006/42/CE of the European Parliament and of Council of 17 May 2006 on machinery and that amends Directive 95/16/CE (1)
- Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast) Text with EEA relevance.⁽²⁾
- Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits Text with EEA relevance.⁽³⁾
- Directive 2000/14/CE of the European Parliament and Council of 8 May 2000 concerning the reconciliation of laws of member States relating to noise emissions of machines intended for outdoor use.

Reference harmonised regulations:

ISO 8528

AUTHORISES

Technical Manager of Bruno Srl, Via. S.S. 91 km. 0,600 - 83035 Grottaminarda (Av) - Italy,

TO CONSTITUTE A TECHNICAL FILE ON ITS BEHALF

Il Direttore Generale
(Renato BRUNO)

Signature

Grottaminarda (AV) 11/09/2017
Place and date

(1)	Directive 2006/42/CE	Repeals Directive 98/37/CE ⁽⁴⁾ on machine Safety and revises Directive 95/16/CE with reference to Elevating Lifts
(2)	Directive 2014/30/CE	Repealed Directive 2004/108/CE
(3)	Directive 2014/35/CE	Replaces Directive 2006/95/CE
(4)	Directive 98/37/CE	Repealed Directive 89/392/CEE, Directive 91/368/CEE ⁽⁵⁾ -only Article 1 -, Directive 93/44/CEE ⁽⁶⁾ , Directive 93/68/CEE ⁽⁷⁾ -only article 6-
(5)	Directive 91/368/ECC	Amends Directive 89/392/ECC
(6)	Directive 93/44/ECC	Amends Directive 89/392/ECC
(7)	Directive 93/68/ECC	Amends Directive 89/392/ECC

KOMATSU

Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto, produttore:

KOMATSU ITALIA MANUFACTURING S.p.A
Via Bergoncino, 28
I - 36025 Noventa Vicentina (VI) - Italy

dichiara, in conformità alla Direttiva 2006/42/CE, Allegato II, Parte 1, Sezione A, che il macchinario di seguito riportato:

Descrizione/tipo di macchina	ESCAVATORE COMPATTO / PC58MR-5E0
Numero di serie	F60674
P/N (ISO 10231)	KMTPC259PNUF60674
Anno di costruzione	2022
Tipo di motore	4D88E-7PCFV

è conforme ai requisiti delle seguenti Direttive CE:

Direttiva macchine	2006/42/CE e relativi emendamenti
Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica	2014/30/UE e relativi emendamenti
Direttiva sui rumori esterni	2000/14/CE e relativi emendamenti
Direttiva apparecchiature radio	2014/53/UE e relativi emendamenti

Standard armonizzati:

EN 474-1: 2006+A6:2019; EN 474-5:2006+A3:2013; Variante per la movimentazione dei carichi sospesi (EN 474-5 punti 5.6.4)

Ulteriori requisiti dalla Direttiva 2000/14/CE e relativi emendamenti, se applicabili:

Procedura valutazione della conformità	Allegato VI, art. 6/1
Potenza del motore in conformità alla Direttiva 2000/14/CE	29,1 kW
Livello di potenza sonora garantito	96 dB/1pW
Livello di potenza sonora misurato	93 dB/1pW
Numero certificato - Data di emissione	CE 0044 - 212-20-035-6-001 - 2020-2-24
Ente notificato	TUV NORD CERT GmbH Am TÜV 1, 45307 Essen Germany

Altro tipo di attestato di certificazione, se applicabile:

Numero dell'attestato	Data di emissione	Ente notificato
...
...

La presente dichiarazione è relativa esclusivamente al macchinario nello stato in cui è stato immesso sul mercato, ad esclusione di tutti i componenti aggiunti e/o di tutti gli interventi successivamente eseguiti da qualsivoglia Parte terza.

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il file tecnico:

Project Manager at Komatsu Italia Manufacturing S.p.A. - Via Atheste - Este - Italy

Per conto del produttore,

Nome, funzione e firma
Giampaolo Splendore

Quality Assurance
Senior Manager



Località

Este

Data

18/11/2022

Dichiarazione di conformità

Descrizione/tipo di macchina
Numero di serie
PIN (ISO 10261)

ESGAVATORE COMPATTO / PC58MR-5E0
F60674
KMTPC259PNUF60674

Il sottoscritto produttore :

KOMATSU ITALIA MANUFACTURING S.p.A
Via Bergoncino, 28
I - 36025 Noventa Vicentina (VI) - Italy

Dichiarazione di conformità con l'articolo 14 del regolamento (UE) n. 517/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio

I sottoscritti, Komatsu Italia Manufacturing S.p.A, VAT-Id-No.: IT 00163710247, dichiarano sotto la propria responsabilità che al momento dell'immissione sul mercato di apparecchiature precaricate, che importano o producono nell'Unione, gli idrofluocarburanti contenuti in tali apparecchiature sono considerati nel Sistema di quote dell'Unione di cui al Capo IV del Regolamento (UE) n. 517/2014 in quanto :

- A. sono titolari di autorizzazioni rilasciate a norma dell'articolo 18, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 517/2014 e registrate nel registro di cui all'articolo 17 di detto regolamento, al momento dell'immissione in libera pratica per l'utilizzo della quota di un produttore o importatore di idrofluocarburanti, fatto salvo l'articolo 15 del regolamento (UE) n. 517/2014, per la quantità di idrofluocarburanti contenuti nelle apparecchiature.
- B. gli idrofluocarburanti contenuti nelle apparecchiature sono stati immessi sul mercato nell'Unione, successivamente esportati e caricati nelle apparecchiature al di fuori dell'Unione, e l'impresa che ha immesso gli idrofluocarburanti sul mercato ha redatto una dichiarazione in cui afferma che la quantità di idrofluocarburanti è stata o sarà segnalata come immessa sul mercato nell'Unione e che non è stata né sarà segnalata come fornitura diretta ai fini dell'esportazione ai sensi dell'articolo 15, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 517/2014, a norma dell'articolo 19 del regolamento (UE) n. 517/2014 e del punto 5C dell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 1191/2014 della Commissione.
- C. gli idrofluocarburanti caricati nelle apparecchiature sono stati immessi sul mercato da un produttore o importatore di idrofluocarburanti cui si applica l'articolo 15 del regolamento (UE) n. 517/2014.

Per conto del produttore,

Nome, funzione e firma

Giampaolo Splendore

*Quality Assurance
Senior Manager*



Località

Este

Data

18/11/2022

Certificato di conformità

Con questa dichiarazione confermiamo che la macchina movimento terra

Categoria : Pala caricatrice gommata

Tipo : WA270-3H

Matricola : WA270H21094

1. COSTRUTTORE: HANOMAG Hanomagstr. 9 Hannover Germany

Risponde alle seguenti direttive vigenti:

89/392/EWG 97/68/EG 89/336/EWG 86/662/EWG

91/368/EWG 89/514/EWG

93/44/EWG 95/27/EWG

98/37/EG

2. Norme europee applicate (armonizzate):

EN 292 - 2

EN 474/1 del 1994

3. Norme europee applicate (progetti di norma):

EN 474/ 3 del 1996

4. Prescrizioni tecniche nazionali che si applicarono, particolarmente:

5. La macchina è stata sottoposta ad esaminazione ce di tipo volontario presso il seguente organismo autorizzato:

Berufsgenossenschaft München (München die Baviera) 01007-E

Gli allestimenti autorizzati da KOMATSU HANOMAG AG e conformi alla regolamentazione ce sono indicati sul manuale di uso e manutenzione.

612312

22.11.2001

KOMATSU HANOMAG
Berufsgenossenschaft
München
Hannoverstr. 9
30449 Hannover

(Sales- + Production-Administration)

La presente attestazione di conformità secondo direttive ce, rende responsabile il costruttore KOMATSU HANOMAG AG salvo che non intervengano modifiche da parte di terzi in tal caso, l'obbligo di osservare e certificare la conformità ce passa al responsabile della modifica.

KOMATSU HANOMAG

AKTIENGESELLSCHAFT
HANOMAG STR. 9 30449 HANNOVER
GERMANY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

PER VEICOLI DEL TIPO OMOLOGATO

Si dichiara ai sensi dell'art. 114 del Decreto Legislativo del 30/04/1992 n° 285 che il veicolo sotto indicato è conforme in tutte le sue parti al tipo omologato dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione - Direzione Generale della M.C.T.C. con certificato

N° OM 40847 MO

del 03/10/1998

Fabbrica: KOMATSU-HANOMAG AG

Sede: HANNOVER (D)

Categoria: MACCHINA OPERATRICE SEMOVENTE

Tipo e serie: WA 270-3

Telaio N° WA270H21094

Motore fabbrica: CUMMINS

tipo: S6D102E-1

ASSOLTI GLI OBBLIGHI I.V.A. SUGLI ACQUISTI INTRACOMUNITARI.

DICHIARAZIONE

N°

123

PER KOMATSU HANOMAG AG
mandataria KOMATSU UTILITY EUROPE S.p.A.
TIMBRO E FIRMA

KOMATSU UTILITY EUROPE S.p.A.

Ing. Angelo Brusiani,
Technical Director

li: 21 DIC. 2001

Certificato di conformità

Con questa dichiarazione confermiamo che la macchina movimento terra

Categoria : Pala caricatrice gommata

Tipo : WA270-3H

Matricola : WA270H21094

1. COSTRUTTORE: HANOMAG Hannover Germany

Risponde alle seguenti direttive vigenti:

89/392/EWG 97/68/EG 89/336/EWG 86/662/EWG

91/368/EWG

89/514/EWG

93/44/EWG

95/27/EWG

98/37/EG

2. Norme europee applicate (armonizzate):

EN 292 - 2

EN 474/1 del 1994

3. Norme europee applicate (progetti di norma):

EN 474/3 del 1996

4. Prescrizioni tecniche nazionali che si applicarono, particolarmente:

5. La macchina è stata sottoposta ad esame ad esame presso il seguente organismo autorizzato:

Berufsgenossenschaft München (München die Baviera) 01007-E

Gli allestimenti autorizzati da KOMATSU HANOMAG AG e conformi alla regolamentazione ce sono indicati sul manuale di uso e manutenzione.

KOMATSU

HANOMAG

Aktien-Gesellschaft

Postfach 5103 30449 Hannover

Hannoverstraße 9 - 30449 Hannover

(Sales- + Production-Administration)

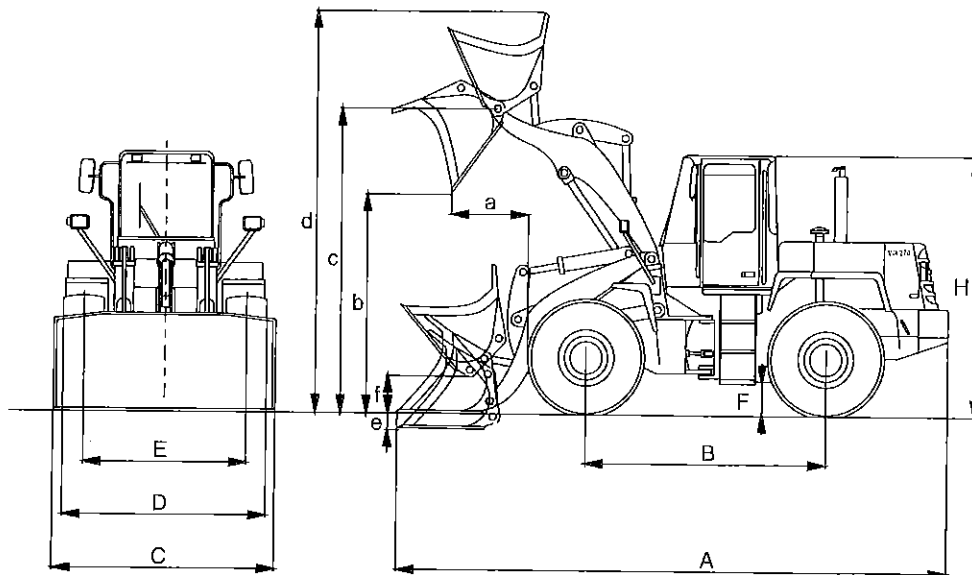
La presente attestazione di conformità secondo direttive ce, rende responsabile il costruttore KOMATSU HANOMAG AG salvo che non intervengano modifiche da parte di terzi in tal caso, l'obbligo di osservare e certificare la conformità ce passa al responsabile della modifica.

KOMATSU HANOMAG AG Hannoverstr. 9 D-30449 Hannover

12.12.2001

L. 222

Dimensioni e dati operativi.



Benne (capacità secondo la norma ISO 7546)	m ³	2,1	2,4
Densità specifica	t/m ³	1,8	1,6
Carichi di ribaltamento statici, in linea	kg	9800	9600
Carichi di ribaltamento statici, articolati a 40°	kg	8600	8500
Forza di strappo, effettiva	kN	107	101
Capacità di sollevamento al suolo	kN	112	110
Peso operativo	kg	12300	12350
a Sbraccio a massimo sollevamento a 45°	mm	950	1000
b Altezza di scarico a 45°	mm	2900	2860
c Altezza di sollevamento, perno benna	mm	3782	3782
d Altezza bordo superiore benna	mm	5075	5075
e Profondità di scavo, 0°	mm	27	27
f Altezza di trasporto, perno benna	mm	460	460
Angolo max di scarico	°	56	56
Angolo max di chiusura (posizione di trasporto SAE)	°	52	52
A Lunghezza totale	mm	7060	7120
B Passo	mm	2900	2900
C Larghezza benna	mm	2550	2550
D Larghezza sulle gomme	mm	2440	2440
E Carreggiata	mm	1880	1880
F Luce libera al suolo	mm	460	460
G Altezza massima	mm	3250	3250

Benne speciali
3,4 m³ per materiali leggeri

Le benne della serie 2,1/2,4 m³ indicate in tabella possono essere fornite con salvataglianti imbullonati e capacità di 2,2/2,5 m³

L_{pA} = 75 dB(A)
L_{wA} = 106 dB(A)

* Macchina senza zavorra aggiuntiva

Questi valori si riferiscono a pneumatici 20.5-R25

Se si utilizzano pneumatici 555/70 R25, le dimensioni verticali diminuiscono di 60 mm.

Tipo di benna	Capacità m ³	Capacità di carico (t/m ³)											
		0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
Benna	2,1	[Bar chart showing utilization levels for 2.1 m³ bucket]											
Benna	2,4	[Bar chart showing utilization levels for 2.4 m³ bucket]											
Benna per materiali leggeri	3,4	[Bar chart showing utilization levels for 3.4 m³ bucket]											
Capacità di carico	(t/m ³)	[Bar chart showing utilization levels for load capacity]											

In molti casi, la gamma volumi reale è più alta della classificazione ISO/SAE. La tabella stabilisce la benna ottimale in rapporto al materiale.

Materiale	Riempimento della benna	Densità t/m ³
Terra	100-115	1,5-1,6
Argilla	110-120	1,5-1,7
Sabbia	100-110	1,4-1,8
Ghiaia	85-110	1,5-2,0
Roccia	75-100	1,6-2,0

Non economico
 Raccomandato
 Pleno utilizzo

Via Ponte dei Francesi, 24 – 80146 Napoli
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 081 18584627 Cell.: 334 9786250
Email: physisrsls@gmail.com Pec: srlsphysics@pec.it



Nota tecnica integrativa in riscontro al Parere dell'ASL

Riferimento:

Relazione igienico sanitaria

Data: 23/02/2023

Revisione: 00



AZIENDA:

CAMPIONE SRL

P.IVA: 02113740647

ZONA ASI VALLE UFITA - 83040 FLUMERI (AV)



Ing. Ambientale Antonio Mozzillo
“Servizi integrati in Ambiente Qualità Sicurezza”

Indice

Premessa.....	1
Requisiti igienico sanitari dei luoghi di lavoro (Allegato IV al D. Lgs. 81/08).....	1
1.12 Spogliatoi e armadi per il vestiario	5
1.13. Servizi igienico assistenziali	5
Frequenza occupazionale degli uffici amministrativi	5

OGGETTO: Relazione igienico sanitaria dell'attività di progetto della società *Campione Srl*, relativa al trattamento e recupero di materiali inerti con stabilimento in Zona ASI Valle Ufita – 83040 – Flumeri (AV) ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/2006

Premessa

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, esperto in ambiente e territorio giusta certificazione delle competenze rilasciata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri n° NAA-1489-IT19, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società Campione Srl avente sede legale ed operativa in Flumeri (AV), Valle Ufita Zona Asi cap:83040, redige la **presente relazione igienico sanitaria integrativa in riscontro al parere dell'ASL** finalizzata al rilascio dell'Autorizzazione Unica per la realizzazione e gestione di un impianto di messa in riserva e recupero di materiali inerti, effettuata, ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/06, in conformità alla D.G.R. Campania n. 8/2019.

Requisiti igienico sanitari dei luoghi di lavoro (Allegato IV al D. Lgs. 81/08)

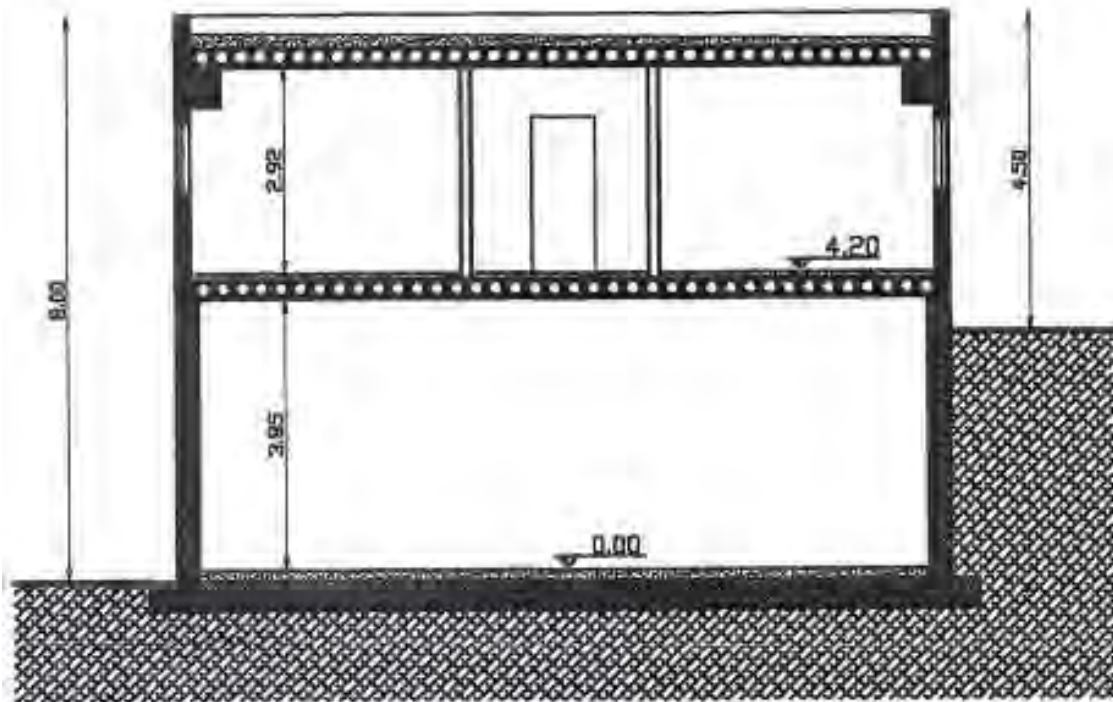
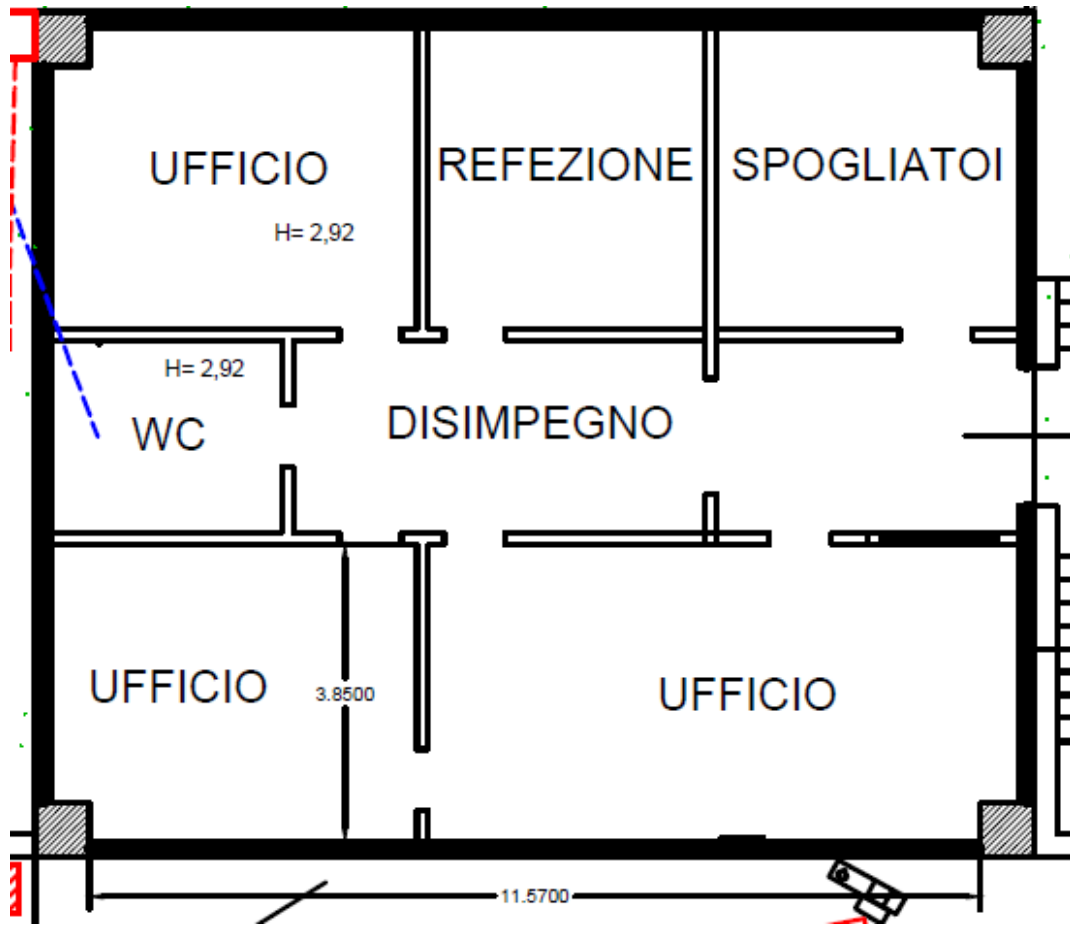
Il sito in esame si sviluppa su due livelli collegati da una scala esterna. E' recintato su tutti i lati e presenta nell'angolo sud-est e sul lato est il muro di recinzione più arretrato rispetto al limite della proprietà per la presenza di parcheggi e aree destinate al verde.

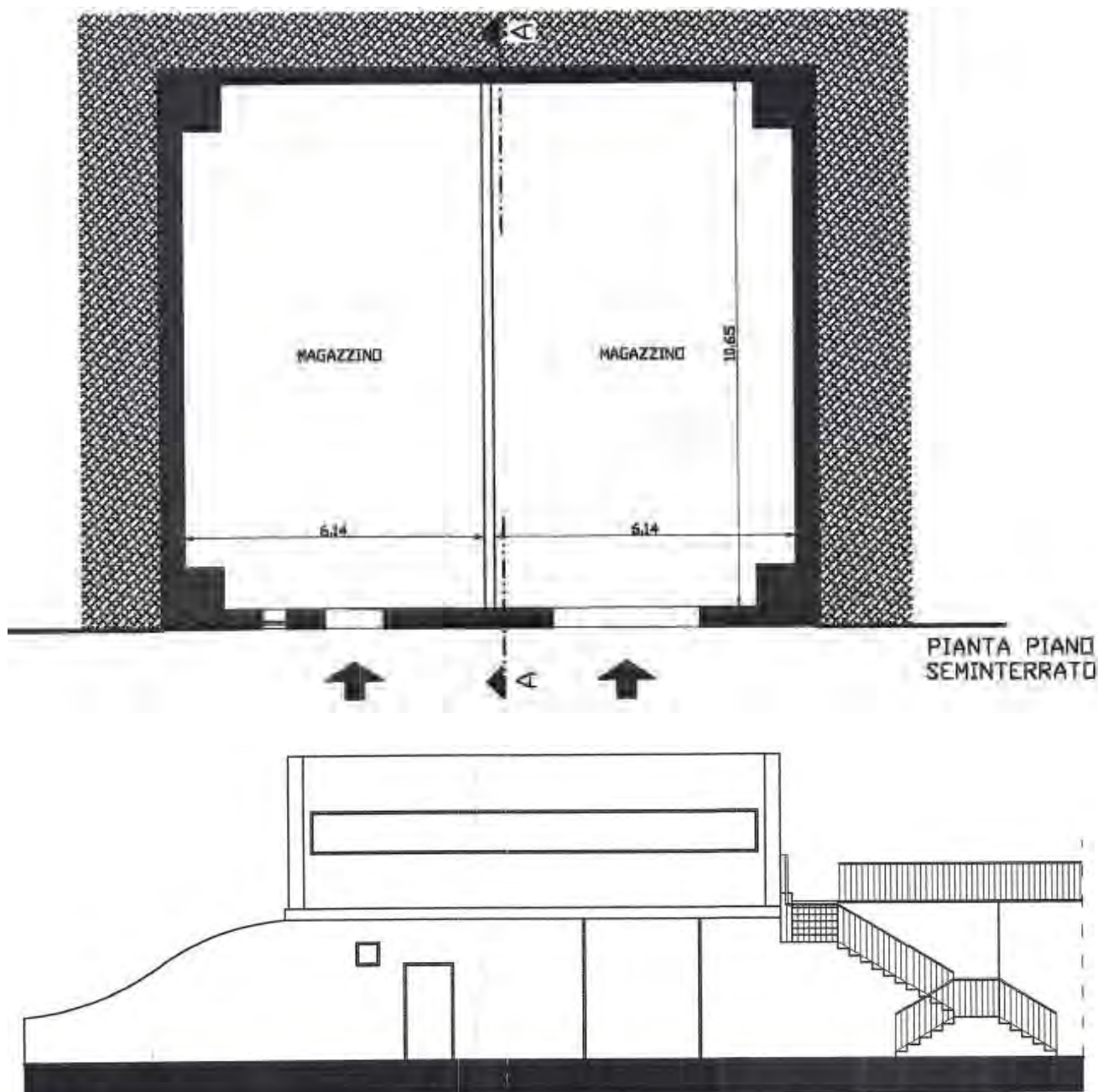
La superficie complessiva del lotto è pari a circa 5.100 m², così suddivisi:

- palazzina uffici e servizi;
- Tettoia di servizio e casotto;
- aree di transito, stoccaggio, movimentazione e lavorazione.

Il fabbricato è composto da un primo piano uffici e servizi e da un seminterrato dedicato a deposito attrezzi non internamente collegati tra loro. Agli uffici si accede attraversando il giardino superiore ovvero attraverso la porta sud del sito mentre al deposito si accede dal piazzale.

Considerando che nell'impianto sono previsti n° 5 dipendenti tra amministrativi e operai le aree di ricovero e servizi igienici messe a disposizione rispettano i requisiti previsti al punto **1.2. Altezza, cubatura e superficie del D. Lgs 152/06.**





Per ciascun ambiente dell’impianto è stato garantito il rapporto superficie/illuminazione. In particolare l’ampiezza delle finestre esistenti assicura un valore di fattore luce diurna medio non inferiore all’1% e, comunque, la superficie finestrata è superiore ad un sedicesimo della superficie del pavimento.

N° dipendenti	Altezza necessaria	Altezza disponibile in progetto	Esito
5	2,70 m	2,92	OK

Ambiente	Superficie finestrata dell'area interessata	Superficie planimetrica dell'area interessata	Verifica rapporto superficie/illuminazione $1/16 = 0,07$ (Superficie finestrata/superficie in pianta)
Uffici amministrativi lato sud	$11,57 \times 1,20 = 13,88$ mq	44,50 mq	3,20 > 0,07 Verifica ok
Spogliatoio	$4,75 \times 1,20 = 5,7$ mq	18,52 mq	3,24 > 0,07 Verifica ok
Bagno	$2,50 \times 1,20 = 3,0$ mq	7,5 mq	2,5 > 0,07 Verifica ok
Refezione	$3,6 \times 1,20 = 4,3$ mq	14,04 mq	3,26 > 0,07 Verifica ok

N° dipendenti	Superficie necessaria	Superficie disponibile in progetto	Esito
5	$2 \text{ mq} \times 5 = 10$ mq	Circa 130 mq	OK

N° dipendenti	Volume necessario	Volume disponibile in progetto	Esito
5	10 mc a lavoratore = 50 mc	379,6 mc	OK

La palazzina uffici è dotata di aperture finestrate che circondano tutti i lati del fabbricato, garantendo un ottimo fattore di luce diurna.

1.12 Spogliatoi e armadi per il vestiario

L'impianto è dotato di ambienti appositamente destinati a spogliatoi e servizi igienici per un totale complessivo di circa 26 mq complessivi. Nell'impianto si prevede che lavoreranno 5 dipendenti. Gli spogliatoi saranno ben aerati e illuminati, ben difesi dalle intemperie e muniti di sedili e panche.

1.13. Servizi igienico assistenziali

L'impianto sarà dotato di docce e lavabo. I locali delle docce hanno dimensioni sufficienti per permettere a ciascun lavoratore di rivestirsi senza impacci e in condizioni appropriate di igiene. Le docce saranno dotate di acqua corrente calda e fredda e di mezzi detergenti e per asciugarsi.

Frequenza occupazionale degli uffici amministrativi

I dipendenti saranno occupati nelle attività per un totale di 8 ore giornaliere così suddivise:

- Dalle ore 07:00 alle ore 12:00
- Pausa pranzo dalle ore 12:00 alle ore 14:00
- Ripresa e chiusura attività dalle ora 14:00 alle ore 17:00

Inoltre non si prevedono attività su turnazioni notturne.

Si allega:

- *Planimetria di progetto Campione Srl_28.02.2023*
- *Relazione Valutazione Imp Acust_CampioneSrl*

Flumeri (Av), lì 23/02/2023

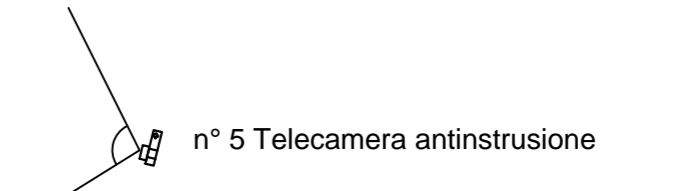
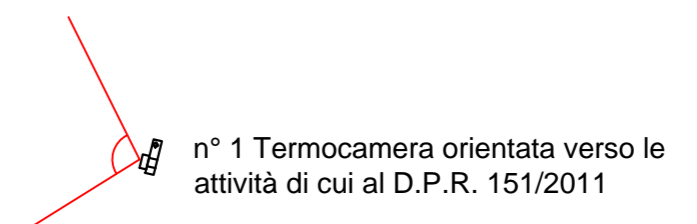
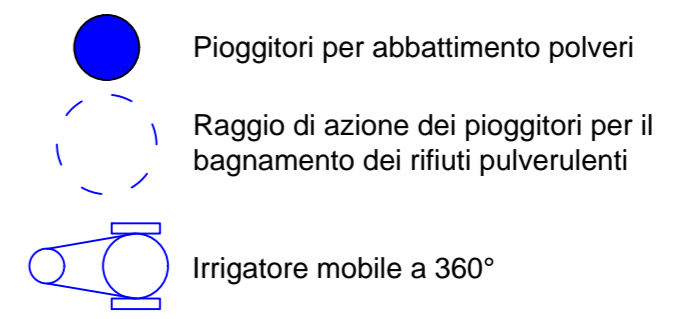
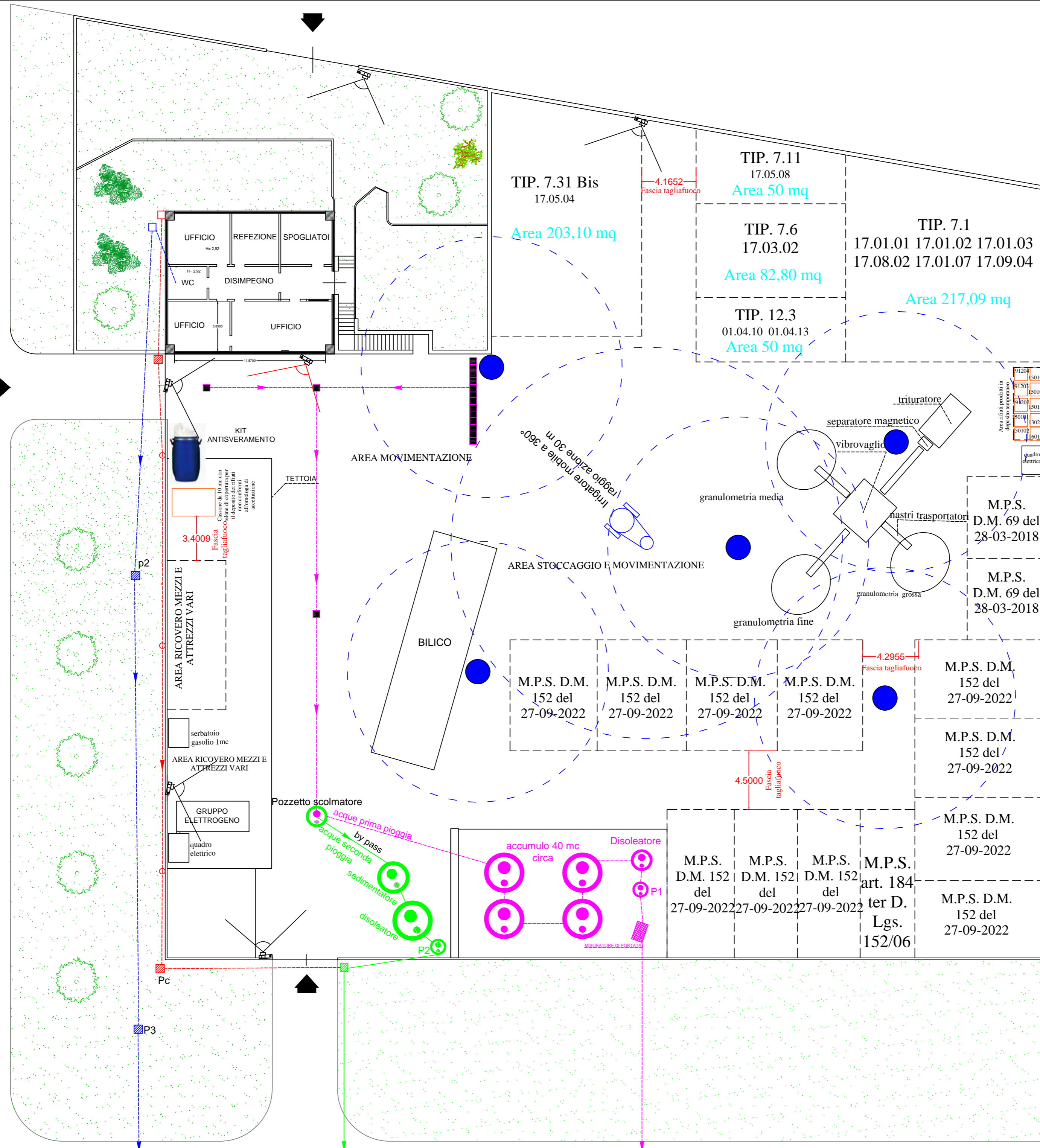
CAMPIONE S.r.l.
Zona ASI Valle Ufita
83034 FLUMERI (AV)
Partita IVA 02 113 740 647



Ing. Antonio Mozzillo



Ing. Davide Celentano



LEGGENDA	
	LINEA ACQUE METEORICHE PRIMA PIOGGIA
	LINEA ACQUE METEORICHE SECONDA PIOGGIA
	GRIGLIA DI RACCOLTA
	CADITOIE
	POZZETTI DI RACCORDO
	LINEA ACQUE NERE
	LINEA ACQUE BIANCHE
	POZZETTI ISPEZIONABILI

PHYSIS SRLS
Ing. Ambientale Antonio Mozzillo
 "Servizi di Consulenza Ambientale"
 Email: physissrls@gmail.com - Pec: srlsphysis@pec.it
 Tel: 081 18584627 Cell: 334 9786250
 Via Ponte dei Francesi, 24 - Napoli P.Iva 08577501219

COMMITTENTE:
CAMPIONE S.R.L.
 Sede operativa/legale: Flumeri (AV) Zona Industriale ASI Valle Ufita, snc Cap: 83040
 Partita I.V.A. 02113740647

Autorizzazione Unica resa ai sensi dell'art. 208 D. Lgs. 152/06

ELABORATO: PLANPROG01 Rev. 00 del 05/12/2022
 - PLANIMETRIA IN SCALA 1/100 RELATIVA ALL'ATTIVITA' DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI E TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

DATA
 23/02/2023

FIRMA DEL TECNICO
 Ing. Antonio Mozzillo



ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE BIANCHE ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE

Legge 26 Ottobre 1995, n. 447

“Legge quadro sull’inquinamento acustico”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 Novembre 1997

“Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore”

Con le modalità di misura imposte dal D.M. 16/03/98

“Tecniche di rilevamento e misurazione dell’inquinamento acustico”

CAMPIONE SRL

ZONA ASI VALLE UFITA - 83040 FLUMERI (AV)

VALUTAZIONE DELL' IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE PREVISIONALE

Data: 03/03/2023

Ing. Fortunata Di Palma
Tecnico Competente in Acustica Ambientale
(D.D.1 del 17/03/14 Giunta Regionale Campania
N.9129 Elenco Nazionale ENTECA)



CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 2 a 18
		Data: 03/03/2023

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. PARAMETRI DESCRITTIVI E NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
2.1 Parametri acustici per la descrizione del rumore.....	4
2.2 Riferimenti normativi	5
3. DESCRIZIONE DEL SITO	5
4. CICLO DI LAVORO.....	8
5. IMPIANTI E MACCHINE SORGENTI DI RUMORE	9
6. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELL'AREA	11
7. I RECETTORI	13
8. METODI E STRUMENTI DI MISURA.....	13
8.1 Punti di misura e controllo	13
8.2 Strumento di misura.....	14
8.3 Modalità di misura.....	15
8.4 Incertezza di misura	15
9. RISULTATI DELLE MISURE	15
9.1 Valori rilevati	15
9.2 Valutazione dei risultati.....	16
10. CONCLUSIONI	17

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 3 a 18
		Data: 03/03/2023

1. PREMESSA

La presente relazione è stata redatta ai sensi della Legge Quadro sul rumore 447/95 e i suoi decreti attuativi, su incarico della società "**CAMPIONE Srl**", avente sede legale ed operativa in Flumeri (AV), Valle Ufita Zona ASI, con lo scopo di effettuare la valutazione dell'impatto acustico ambientale derivante dalle attività lavorative che avranno luogo presso l'impianto di messa in riserva e recupero di materiali inerti sito nel comune di Flumeri.

Si precisa che allo stato attuale la ditta Campione srl esercita la medesima attività di recupero rifiuti presso il sito oggetto di indagine, in ragione delle autorizzazioni previste (AUA) e nel rispetto delle prescrizioni ivi contenute.

La valutazione previsionale dell'impatto acustico viene effettuata al fine di valutare l'impatto acustico originato dall'esercizio del suddetto impianto nell'ambito del procedimento di rilascio dell'Autorizzazione ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/06, in seguito ad una rimodulazione di quantitativi gestiti. Il progetto sarà centrato sull'attività di recupero rifiuti già esistente, la quale sarà modificata solo sotto l'aspetto dei quantitativi avviati a recupero. Non si prevedono nel progetto ampliamenti di superficie né variazioni impiantistiche significative ai fini delle emissioni sonore.

Pertanto, trattandosi di impianto esistente e in esercizio è stato possibile effettuare la valutazione dell'impatto acustico mediante misure in campo delle emissioni sonore attualmente prodotte. Tali dati rappresentano una stima attendibile delle emissioni sonore prodotte dalla società Campione srl che continuerà ad operare con analoghe modalità.

L'elaborato e le misure sono state effettuate dalla sottoscritta Ing. Fortunata Di Palma, in qualità di Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7 della Legge 447/95 con D.D. n. 1 del 17/03/14 emesso dalla Regione Campania.

Le misurazioni fonometriche sono state eseguite il giorno 02/03/2023 nel periodo di riferimento diurno, nel corso del regolare svolgimento delle attività lavorative con tutti gli impianti attivi, al fine del confronto con i limiti sonori imposti dalla normativa vigente.

Preliminarmente all'esecuzione della campagna di misura, sono state acquisite tutte le informazioni atte a fornire un quadro completo ed obiettivo delle attività pertinenti mediante opportuno sopralluogo.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 4 a 18
		Data: 03/03/2023

2. PARAMETRI DESCRITTIVI E NORMATIVA DI RIFERIMENTO

2.1 Parametri acustici per la descrizione del rumore

Per la descrizione del rumore nell'ambiente di vita è generalizzato l'uso del livello continuo equivalente L_{Aeq} espresso in dB(A), riferito ad uno specifico intervallo di tempo; solitamente si considera il periodo diurno dalle ore 6 alle 22, quello notturno dalle 22 alle 6, oppure l'intero arco delle 24 ore. A questo parametro si fa riferimento nelle legislazioni di numerosi Paesi per definire gli standard acustici di rispetto. Anche l'Italia ha adottato questa impostazione impiegando il livello L_{Aeq} per la definizione dei valori limite di emissione, di immissione, di attenzione e di qualità stabiliti nel DPCM 14.11.1997 in attuazione dell'art. 3, comma 1, lettera a) della Legge quadro sull'inquinamento acustico 447/95. L'ampia diffusione del livello L_{Aeq} , consolidata non solo nella pratica di rilevamento ma anche nella caratterizzazione acustica del territorio, è dovuta principalmente alle proprietà di questo parametro; queste, infatti, soddisfano almeno entro certi limiti, l'esigenza di caratterizzare quantitativamente i rumori variabili nel tempo mediante un unico valore numerico in grado di classificare tali rumori ai fini della valutazione dei loro effetti indesiderati. Il livello continuo equivalente L_{Aeq} , infatti, è definito come il livello di rumore continuo stazionario avente, per un prefissato intervallo di tempo T, una energia sonora uguale a quella prodotta dal rumore variabile nel medesimo intervallo temporale T prescelto.

Di seguito si riportano alcune definizioni delle grandezze esaminate:

- Livello di rumore ambientale L_{Aeq} dB(A): è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti, con l'esclusione degli eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona.
- Livello di rumore residuo L_{Req} dB(A): è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" che si rileva quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti. Esso deve essere misurato con le identiche modalità impiegate per la misura del rumore ambientale e non deve contenere eventi sonori atipici.
- Livello differenziale di rumore L_{diff} dB(A): è la differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale e quello del rumore residuo.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 5 a 18
		Data: 03/03/2023

- Tempo di riferimento TR: è il parametro che rappresenta la collocazione del fenomeno acustico nell' arco delle 24 ore; si individuano il periodo diurno (ore 6 ÷ 22) e notturno (ore 22 ÷ 6).
- Tempo di osservazione TO: è un periodo di tempo, compreso entro uno dei tempi di riferimento, durante il quale l'operatore effettua il controllo e la verifica delle condizioni di rumorosità.
- Tempo di misura TM: è il periodo di tempo, compreso entro il tempo di osservazione, durante il quale vengono effettuate le misure di rumore.

2.2 Riferimenti normativi

- D.P.C.M. 01.03.91, Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno;
- LEGGE 26 Ottobre 1995, n. 447, Legge Quadro sull'inquinamento acustico;
- D.P.C.M. 14 novembre 1997, Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore;
- D.M. 16 Marzo 1998, Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico;
- Direttiva 2002/49/CE, Determinazione e gestione del rumore ambientale;
- Direttiva 2003/613/CE, Linee Guida relative ai metodi di calcolo aggiornati per il rumore dell'attività industriale, degli aeromobili, del traffico veicolare e ferroviario e i relativi dati di rumorosità;
- Decreto Legislativo del 19 Agosto 2005, n. 194, Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale;
- ISO 9613-2: "Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors – Part. 2: General method of calculation".

3. DESCRIZIONE DEL SITO

Il sito è ubicato in zona periferica del comune di Flumeri in provincia di Avellino (AV) in zona Industriale ASI, località ASI-Valle dell'Ufita. Il comune di Flumeri è un centro urbano ai limiti del territorio della baronia, in stretta connessione con l'arianese. Il particolare valore posizionale di Flumeri, intermedio tra il Campania e la Puglia ha costituito un importante

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 6 a 18
		Data: 03/03/2023

fattore di localizzazione, come attestato anche dalla presenza del polo produttivo dell'insediamento ASI.

L'immobile è accatastato al foglio n.28 particella 751 ed è autorizzato all'agibilità e abitabilità per l'uso di opificio industriale con atto autorizzativo n. 380 del 17-03-2004.

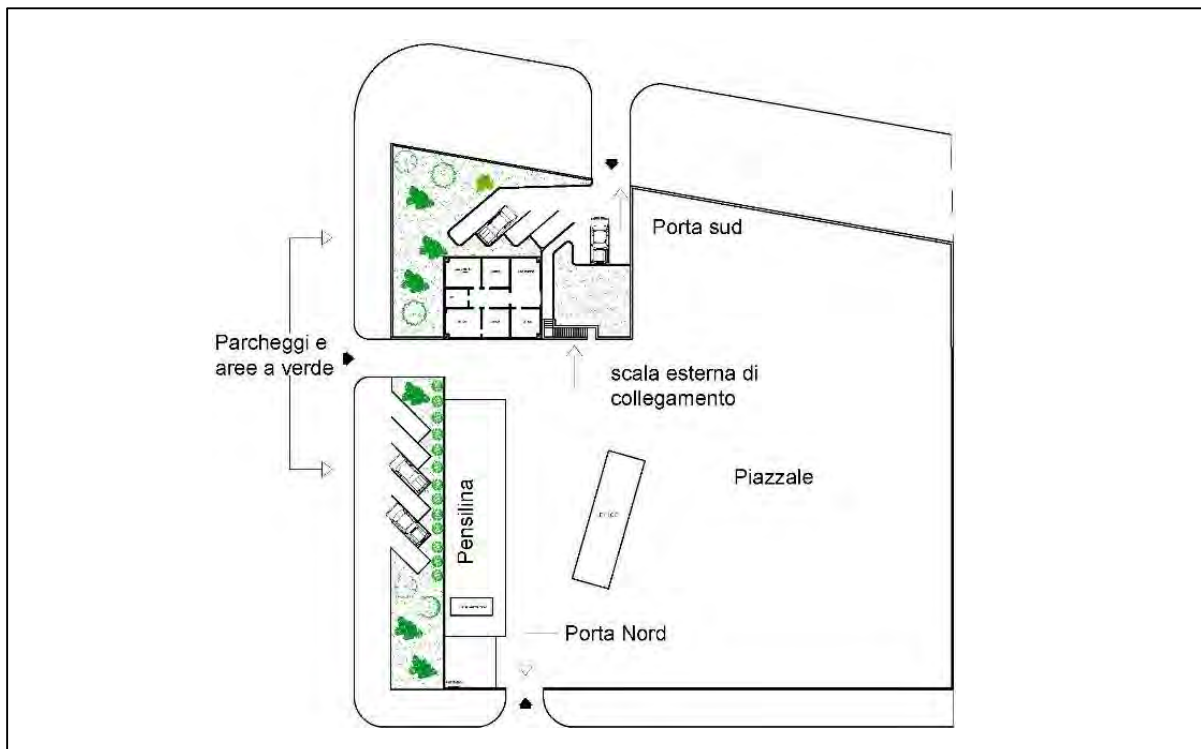
Il lotto si sviluppa su due livelli collegati da una scala esterna. E' recintato su tutti i lati e presenta nell'angolo sud-est e sul lato est il muro di recinzione più arretrato rispetto al limite della proprietà per la presenza di parcheggi e aree destinate al verde.

La superficie complessiva del lotto è pari a circa 5.100 m2, così suddivisi:

- palazzina uffici e servizi;
- Tettoia di servizio e casotto;
- aree di transito, stoccaggio, movimentazione e lavorazione.



Inquadramento del sito



Pianta dello stabilimento

Piazzale

Il piazzale, dedicato alle lavorazioni, allo stoccaggio, alla movimentazione e alla manovra di materiali e mezzi, copre la quota inferiore del sito mentre alla palazzina uffici si accede per mezzo di una scala esterna dalla porta nord attraverso il cancello (entrata automezzi).

La zona è recintata su tutti i lati con un'altezza massima di 3 m; in corrispondenza del versante sud-est il muro di recinzione funge da muro di sostegno per contrastare l'adiacente terrapieno, qui il muro ha un'altezza massima di 4,15 m. Il piazzale esterno, ad eccezione delle aree a verde, è pavimentato con massetto in cls.

Fabbricato uffici e servizi

Il fabbricato è composto da un primo piano uffici e servizi e da un seminterrato dedicato a deposito attrezzi non internamente collegati tra loro. Agli uffici si accede attraversando il giardino superiore ovvero attraverso la porta sud del sito mentre al deposito si accede dal piazzale.

Pensilina

La pensilina, a ridosso del muro di recinzione sul lato est, fatta in cls armato e ferro e coperta con lamiera grecata, è alta 5 m e destinata al ricovero degli automezzi e attrezzature e allo stoccaggio di alcune delle tipologie di materiali che l'azienda tratta.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 8 a 18
		Data: 03/03/2023

Parcheggi e Aree a verde

Parcheggi e aree a verde sono dislocati sui lati est e sud-est per questioni funzionali nonché di estetica del sito, il muro di recinzione in prossimità di tali aree, come detto, è arretrato rispetto al limite della proprietà sicché l'accesso al pubblico è reso indipendente e più agevole.

4. CICLO DI LAVORO

Le attività di messa in riserva, trattamento e recupero dei rifiuti non pericolosi sarà improntata sull'attività in esercizio, integrata e ampliata, pertanto il ciclo produttivo di lavorazione sarà così suddiviso:

I FASE: Raccolta dei materiali mediante automezzi propri o da vettori.

II FASE: Pesatura dei materiali mediante bilico e scarico degli stessi dagli automezzi.

Messa in riserva mediante lo stoccaggio dei rifiuti prevalentemente in cumuli.

III FASE: A seconda delle tipologie di rifiuti, sono effettuate, eventualmente, la selezione e la cernita, l'adeguamento volumetrico e la vagliatura.

In particolare, i rifiuti inerti provenienti dall'indotto dell'edilizia, se di grosse dimensioni vengono preventivamente ridotti mediante frantumatore orientabile, per poi essere caricati, per mezzo di una pala caricatrice gommata, nella tramoggia di alimentazione del trituratore, il quale provvede alla macinazione, per poi scaricare gli inerti volumetricamente ridotti sul nastro trasportatore sottostante, che a sua volta provvede, previa eliminazione delle parti ferrose a mezzo di separatore magnetico a nastro, a trasferirli al vibrovaglio che ne effettua la separazione granulometrica secondo tre differenti pezzature.

IV FASE: stoccaggio del prodotto ottenuto in attesa della commercializzazione.

Il materiale di scarto, non recuperabile all'interno dell'impianto, ottenuto dalla cernita e dal trattamento, viene depositato in appositi cassoni in attesa dello smaltimento presso ditte autorizzate.

I rifiuti saranno stoccati alla rinfusa e su superficie impermeabile. Essi saranno sistemati in apposite aree divise in settori, con apposita segnaletica orizzontale o altre similari e distinte per ogni singola tipologia omogenea mediante apposita cartellonistica.

Le materie prime prodotte sosterranno in apposita area come già debitamente autorizzato, in attesa di successiva fase di commercializzazione.

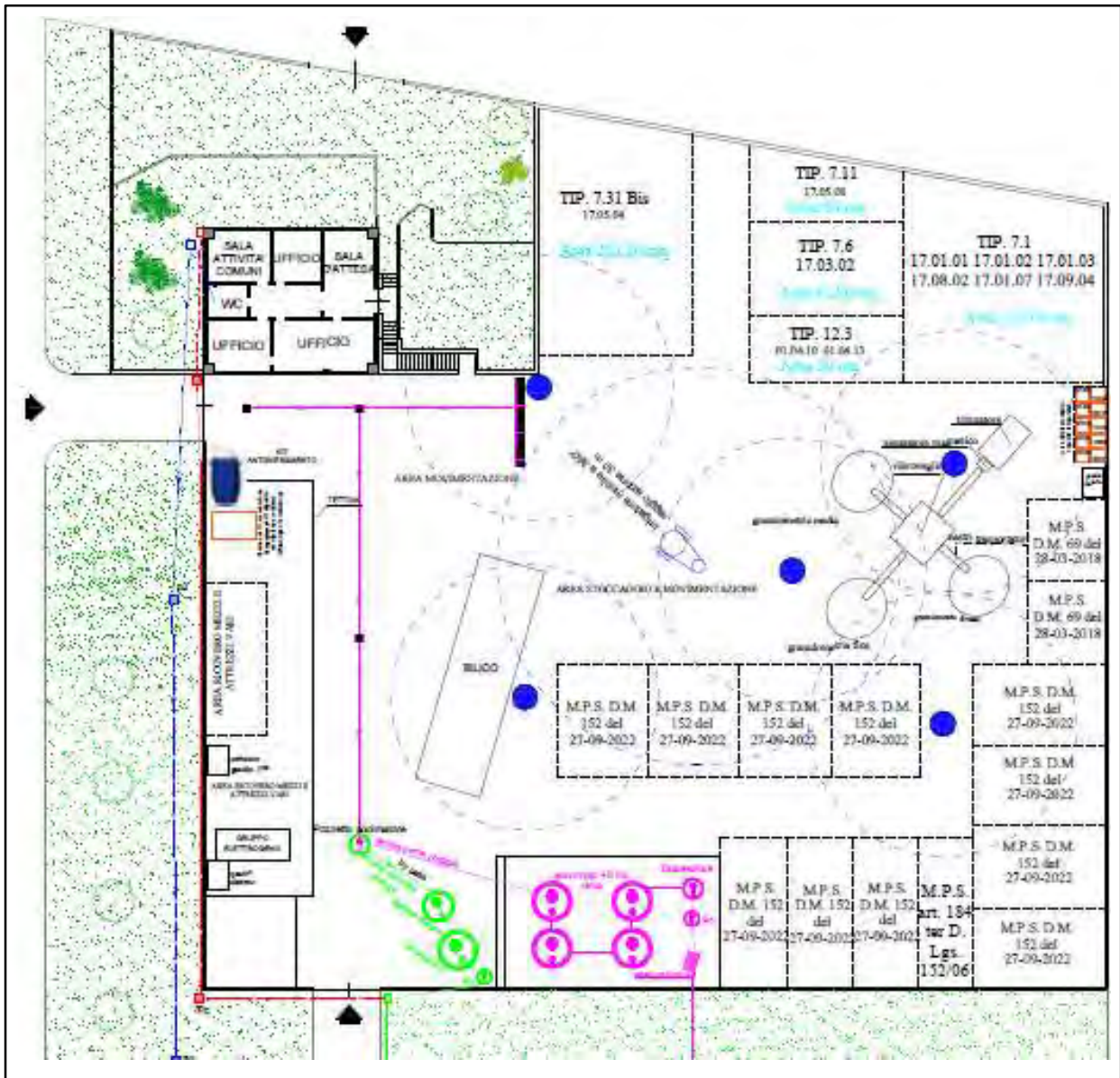
Le attività aziendali si svolgeranno esclusivamente nel periodo di riferimento diurno.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 9 a 18
		Data: 03/03/2023

5. IMPIANTI E MACCHINE SORGENTI DI RUMORE

L'attività lavorativa viene svolta mediante l'utilizzo dei seguenti macchinari e/o attrezzature:

- Impianto di selezione e riduzione volumetrica con potenzialità di circa 100 mc/ora di materiali trattabili, composto da:
 - o Trituratrice della casa costruttrice Cams S.r.l., modello FTR 1500 MC-HD, matricola n. 02.60;
 - o Vibrovaglio della casa costruttrice metso minerals, modello 2 QQ 3500/1200, n. ASI 0173/2502.06;
 - o Trasportatori a nastro della casa costruttrice Cams S.r.l:
 - o mod. TNU 500x14, matricola n. 01516/004/01,
 - o mod. TNU 500x9, matricola n. 01516/007/02 ,
 - o mod. TNU 600x15, matricola n. 01516/005/01,
 - o mod. TNU 600x9, matricola n. 01516/008/01,
 - o mod. TNU 500x9, matricola n. 01516/007/01.
 - o Separatore magnetico a nastro della casa costruttrice Magnetica Torri snc, mod. SMO22-65-75, matricola n. 8408°.
- Pala caricatrice gommata della casa costruttrice Komatsu Hanomag AG, mod. WA270-3H, matricola n. WA270H21094 (potenza sonora dichiarata dal costruttore pari a 96 dB).
- Escavatore della casa costruttrice Komatsu Hanomag AG mod. PC 180 con Frantumatore orientabile mod. FP 15, matricola n. 08291802/2008 (potenza sonora dichiarata dal costruttore pari a 106 dB).
- Gruppo elettrogeno n. F 785/2, Hz 50-60, alternatore modello Stanford TO BS 5000/99, potenzialità 200 kW. Il combustibile utilizzato è gasolio di tipo commerciale (potenza sonora dichiarata dal costruttore pari a 94 dB).



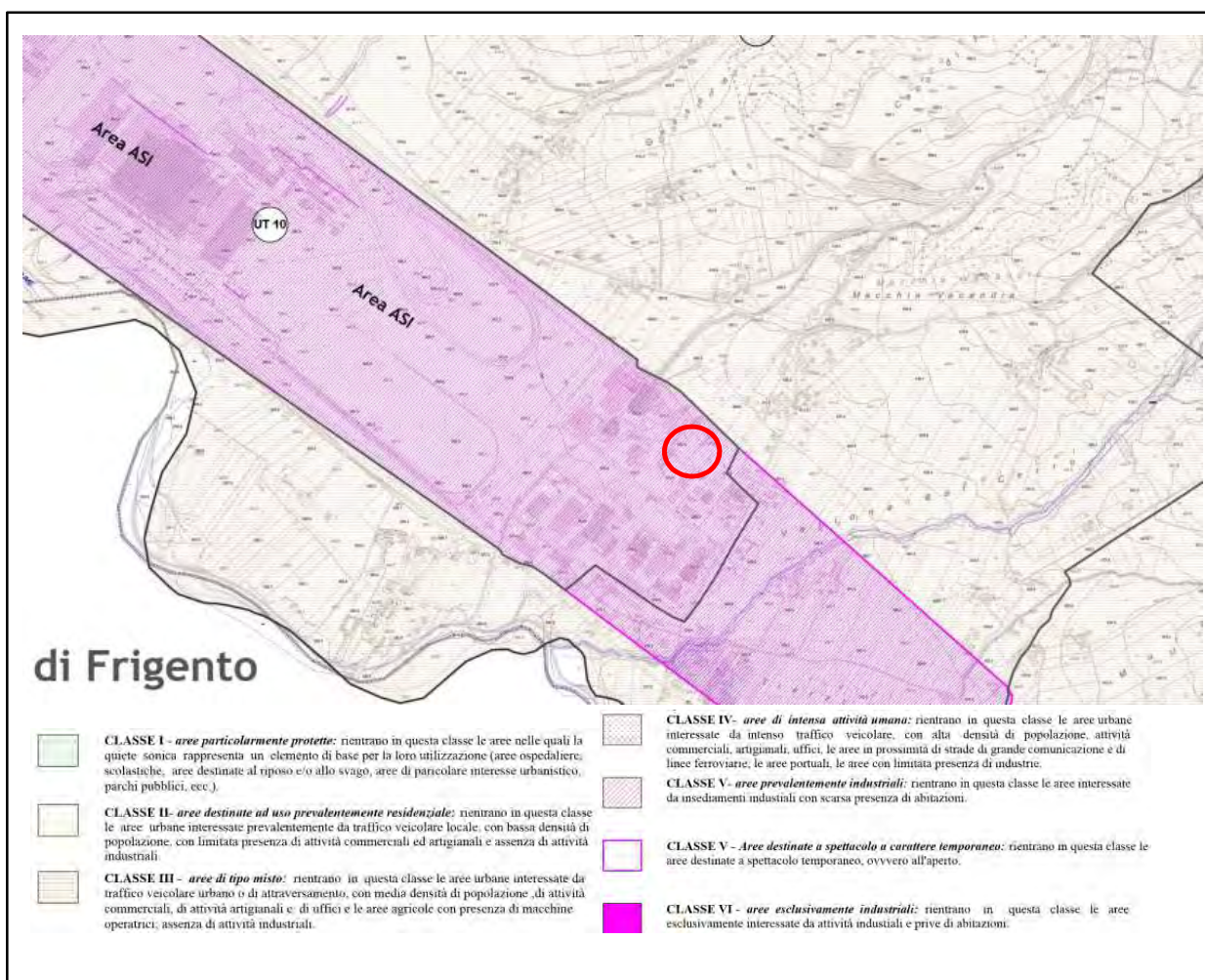
Lay-out dell'impianto

6. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELL'AREA

Ai fini della determinazione dei valori limite, il D.P.C.M. 01 marzo 1991, istituisce il criterio della zonizzazione, che prevede la suddivisione del territorio comunale in 6 fasce, ciascuna soggetta ad un diverso limite di rumorosità, secondo la tipologia degli insediamenti (i limiti fissati sono quelli aggiornati dal D.P.C.M. 14 novembre 1997).

Il comune di Flumeri, ha proceduto agli adempimenti previsti dalla Legge Quadro 447 del 1995, con la stesura di una classificazione acustica del territorio approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 15 giugno 2021.

Di seguito si riporta uno stralcio del Piano di Zonizzazione acustica con indicazione dell'area dell'impianto "Campione srl".



Stralcio del Piano di Zonizzazione Acustica allegato al PUC

Secondo il Piano di Zonizzazione Acustica comunale, l'impianto oggetto della presente valutazione, sorge in un'area di destinazione acustica classificata come "Classe V - aree prevalentemente industriali". Rientrano in questa classe: le aree urbane interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.

Per la **Classe V**, i limiti stabiliti dalla normativa in oggetto sono i seguenti:

Livello equivalente (L_{Aeq}) in dB(A)

Parametro	Tempi di riferimento (TR)	
	Diurno (h: 06.00 ÷ 22.00)	Notturmo (h: 22.00 ÷ 06.00)
Valori limite di emissione	65	55
Valori limite assoluti di immissione	70	60
Valori limite differenziale di immissione *	5	3
<i>*Non si applica se L_{eq} ambientale è:</i>	<50 (a finestre aperte) <35 (a finestre chiuse)	<40 (a finestre aperte) <25 (a finestre chiuse)

Dove:

- I valori limiti di emissione si riferiscono al valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa; i rilevamenti e le verifiche del rispetto di detti limiti per le sorgenti sonore fisse e mobili devono essere effettuati in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità.
- I valori limite di immissione si riferiscono al rumore immesso nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti sonore, misurato in prossimità dei recettori.

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 13 a 18
		Data: 03/03/2023

7. I RECETTORI

Quali ricettori sensibili, si intendono gli ambienti abitativi e gli spazi utilizzati da persone e/o comunità presumibilmente più esposti al rumore proveniente dalle attività aziendali, tenuto conto delle zone acustiche, della distanza, della direzionalità e dell'altezza delle sorgenti, della propagazione del rumore, dell'altezza delle finestre degli edifici esposti, ecc...

L'azienda è localizzata in un'area industriale caratterizzata dall'assenza di edifici abitativi e di altre strutture recettive. In adiacenza al sito sono presenti esclusivamente attività a carattere industriale/artigianale.

Pertanto quali recettori esposti si considerano gli spazi immediatamente esterni al sito, fruibili da persone esterne all'azienda.

8. METODI E STRUMENTI DI MISURA

Sono state eseguite misure delle emissioni sonore generate dalle attività già esistenti e in esercizio della società "Campione srl", che continuerà ad operare con le analoghe modalità e con le stesse sorgenti sonore anche in futuro, seppure con quantitativi differenti di materiale lavorato; pertanto i dati rilevati rappresentano una stima attendibile dell'impatto acustico ambientale prodotto dalle future attività della "Campione srl".

8.1 Punti di misura e controllo

I rilievi fonometrici sono stati effettuati con la tecnica del campionamento presso n. 4 postazioni di misura. L'azienda svolgerà le sue attività lavorative su un unico turno giornaliero diurno, pertanto le misurazioni sono state condotte nel solo periodo di riferimento diurno per la determinazione del rumore ambientale (LAeq) ai fini del confronto con i valori limite di emissione (lungo il perimetro aziendale, esternamente ad essa, nei punti P2, P3, P4) e di immissione (presso i recettori), per la verifica del criterio del limite assoluto. Quale "spazio" recettore si individua l'area immediatamente esterna all'azienda, adiacente all'ingresso (P1).

Non essendo presenti edifici abitativi potenziali recettori, il criterio del limite differenziale non è applicabile.



Indicazione dei punti di misura

8.2 Strumento di misura

Le misurazioni sono state effettuate utilizzando un fonometro integratore di classe I, e calibratore di classe I, conformi agli standard IEC 651, 804, 1260, 60942.

Strumento	Marca	Modello	Classe	Matricola
Fonometro	ARW	1308	I	604003
Calibratore	DELTA OHM	HD 2020	I	22001094

Il fonometro e il calibratore utilizzati risultano regolarmente tarati. I relativi attestati sono riportati in allegato.

CAMPIONE SRL Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 15 a 18
		Data: 03/03/2023

È stata effettuata la calibrazione del fonometro all'inizio e alla fine di ogni misurazione; lo scostamento riscontrato fra le due calibrazioni di inizio e fine misura non è mai stato superiore a $\pm 0,5$ dB, pertanto le misure sono da ritenersi valide.

8.3 Modalità di misura

Le misure fonometriche sono state effettuate in data 02/03/2023 nel rispetto dei criteri e delle metodiche dettate dal D.M. del 16 marzo 1998.

Rilievi fonometrici con tecnica di campionamento	▪ Numero di postazioni esaminate	4 punti di misura, denominati P1,,P2,,P3, P4
	▪ Altezza microfono rispetto al piano di campagna	1,5 m circa
	▪ Tempo di riferimento diurno	ore 06.00-22.00
	▪ Tempo di osservazione	Dalle ore 17.00 alle ore 18.00
	▪ Tempo di misura	30 min. circa

Condizioni meteorologiche	▪ Precipitazioni	Assenti
	▪ Velocità del vento	< 5 m/s
	▪ Temperatura dell'aria	Compresa fra 11 e 12 °C

8.4 Incertezza di misura

L'incertezza globale sulla valutazione del livello sonoro equivalente è dovuta all'incertezza strumentale e all'incertezza casuale nell'effettuazione della misura stessa.

Trascurando gli effetti di casualità (associati alla variabilità delle emissioni sonore e delle condizioni ambientali) l'incertezza di ogni misura, riferita alle specifiche condizioni in cui essa è stata effettuata e indicata nella presente relazione, risulta di circa 0,2 dB.

9. RISULTATI DELLE MISURE

9.1 Valori rilevati

I risultati dei rilievi effettuati nel periodo di riferimento diurno relativamente al clima acustico esistente sono riportati nella tabella seguente. In particolare, vengono indicati:

- il punto di misura e la sua descrizione
- le osservazioni circa il rumore ambientale
- il livello sonoro equivalente espresso in dB(A) (arrotondato secondo DM 16/03/98)

- valori limiti di riferimento: di emissione presso i punti di misura al confine dell'impianto, di immissione presso lo "spazio" recettore individuato.

➤ **Risultati delle misure**

N.	Descrizione del punto di misura	Osservazioni circa il rumore ambientale	LAeq dB(A)	Limite assoluto di emissione LdB(A)	Limite assoluto di immissione LdB(A)
P1	Area esterna all'azienda, adiacente ingresso (spazio recettore)	- Movimentazione materiali in atto su piazzale.	66,0	—	70,0
P2	Piazzale Est		64,5	65,0	—
P3	Piazzale Nord	- Frantumatore in esercizio.	61,0		
P4	Piazzale Ovest (adiacente altro stabilimento)		64,0		

Dalle indagini effettuate sulle sorgenti, per lo più stazionarie, l'analisi con i filtri in frequenza sequenziali non ha mostrato presenza di componenti tonali.

Inoltre, il profilo temporale del rumore non ha mostrato la presenza di componenti impulsive.

9.2 Valutazione dei risultati

Le considerazioni espresse si riferiscono al rumore che esiste attualmente nell'area, derivante dalle attività aziendali oggi svolte dalla società "Campione Srl"; per quanto più volte rappresentato, le emissioni sonore generate dalle future attività della società si attesteranno sugli stessi valori. La variazione dei volumi di rifiuti trattati potrà avere una ricaduta sui tempi di esercizio dell'impianto (in termini di continuità di alcune attività e di funzionamento di alcune macchine) ma non sull'impatto acustico generato, in quanto modalità di conduzione dell'impianto e macchinari e attrezzature in uso resteranno inalterati.

Secondo il Piano di Zonizzazione comunale vigente, il sito rientra nella classificazione acustica "Classe V - Aree prevalentemente industriali".

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 17 a 18
		Data: 03/03/2023

Dalle misure effettuate emerge che in tutti i punti presi in esame, il valore LAeq misurato, risulta inferiore ai valori limite di emissione e di immissione definiti per la Classe V di appartenenza, pari rispettivamente a 65 e a 70 dB.

10. CONCLUSIONI

La presente relazione ha riguardato la valutazione dell'impatto acustico ambientale derivante dall'esercizio dell'impianto della società "Campione srl". L'impianto è sito nella Zona Industriale ASI di Flumeri (AV) ed attualmente è in esercizio in ragione delle autorizzazioni ambientali in essere; il nuovo progetto che l'azienda intende attuare sarà centrato sull'attività di recupero esistente, modificandola sotto l'aspetto dei quantitativi dei materiali avviati a recupero.

Il progetto non prevede variazioni impiantistiche significative ai fini delle emissioni sonore. Pertanto, è stato possibile effettuare la valutazione previsionale dell'impatto acustico mediante misure in campo delle emissioni sonore attualmente prodotte presso il sito. Tali dati rappresentano una stima attendibile delle future emissioni sonore prodotte dalla società Campione Srl che continuerà ad operare con analoghe modalità e utilizzando gli stessi impianti e macchinari già installati e funzionanti.

I rilievi di rumore ambientali sono stati condotti in data 02/03/2023 nel periodo di riferimento diurno, durante il regolare svolgimento delle attività con le sorgenti di rumore individuate attive. I risultati dei rilievi fonometrici mostrano che i livelli di rumorosità misurati in prossimità della sorgente (P2, P3, P4) e presso lo spazio recettore più prossimo (P1) risultano inferiori rispettivamente ai valori limiti di emissione e di immissione associati alla classe di appartenenza "Classe V", individuata dal Piano di Zonizzazione Acustica comunale.

Dalle considerazioni presuntive sopra riportate, emerge che l'esercizio dell'impianto da parte della società "Campione Srl" non provocherà mutamenti significativi del clima acustico esistente, conformandosi ai limiti di immissione definiti per la classe di appartenenza.

Con l'impianto produttivo a regime, l'azienda procederà ad effettuare misurazioni delle emissioni rumorose generate al fine da valutare sperimentalmente l'effettivo impatto acustico.

CAMPIONE SRL <i>Zona ASI Valle Ufita-Flumeri (AV)</i>	Valutazione dell'Impatto Acustico Ambientale Previsionale	Pag. 18 a 18
		Data: 03/03/2023

ALLEGATI

- 1) Report delle misure
- 2) Attestato tecnico competente in acustica
- 3) Certificato di taratura della strumentazione
- 4) Lay out impianto
- 5) Schede macchine

Ing. Fortunata Di Palma
Tecnico Competente in Acustica Ambientale
(D.D.1 del 17/03/14 Giunta Regionale Campania
N.9129 Elenco Nazionale ENTECA)



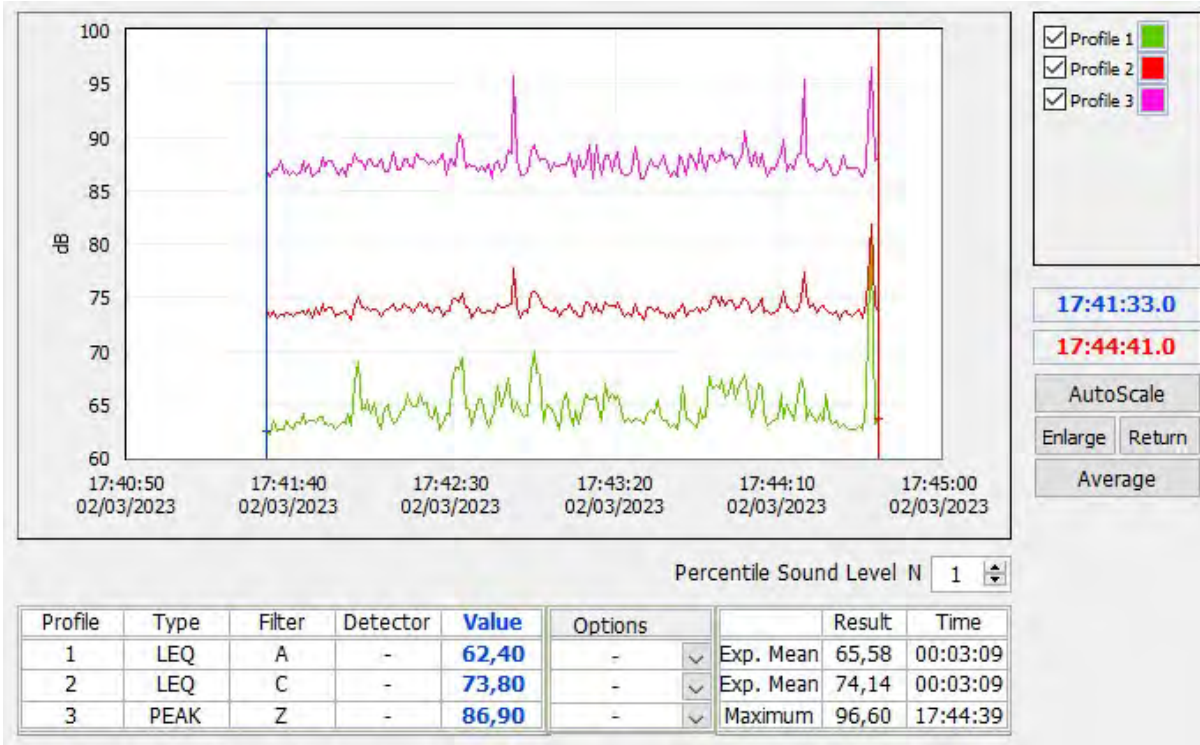
Report delle misure effettuate

➤ UNTO DI MISURA "P1"



P1- Area esterna all'azienda, adiacente ingresso (spazio recettore)

RISULTATI



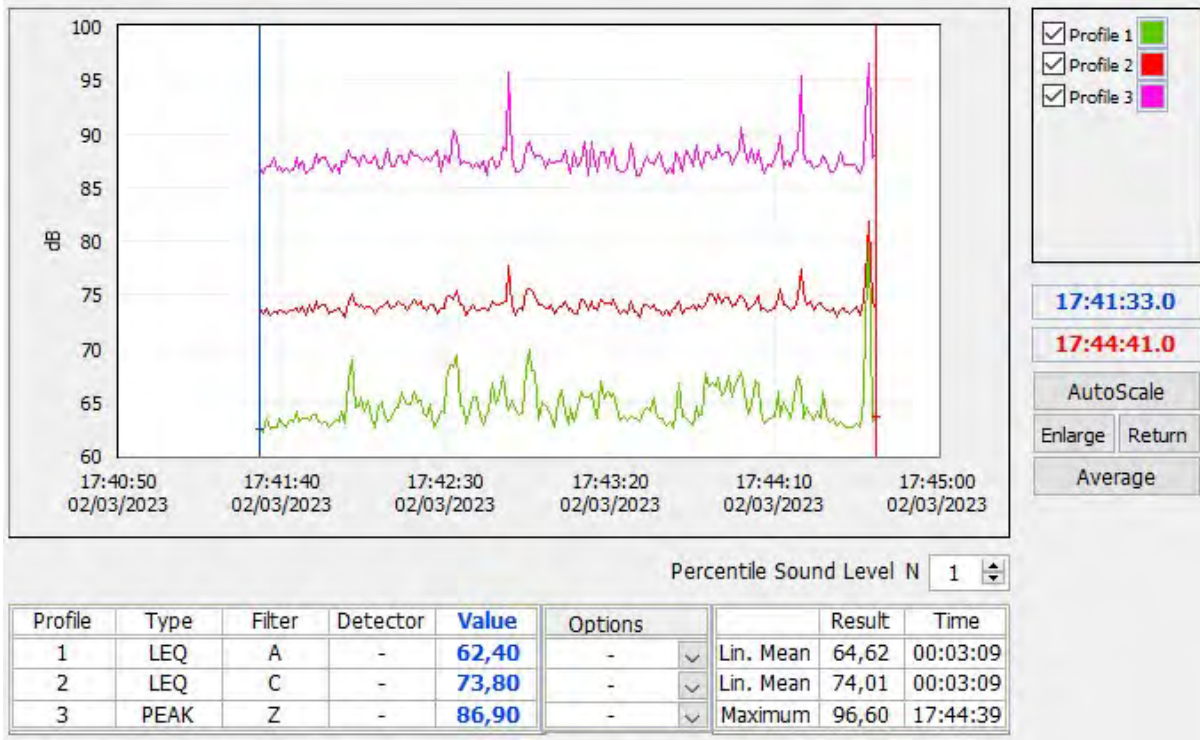
#	Name	Value
0	Time	02/03/2023 17:43:33
1	L _{Aeq}	65,6
2	L ₁₀	67,3
3	L ₅₀	64,0
4	L ₉₀	62,7
5	L _{AFmax}	84,4
6	L _{AFmin}	61,3
7	L _{AFsd}	2,3
8	L _{AF}	64,7
9	L _{BF}	69,3
10	L _{CF}	75,3
11	L _{ZF}	78,8
12	L _{Asel}	88,3
13	L _{Ae}	7,593E-5
14	L _{Cpeak}	96,1
15	O _{VLD}	F
16	P _{AUSE}	F

➤ PUNTO DI MISURA "P2"



P2 - Piazzale Est

RISULTATI



#	Name	Value
0	Time	02/03/2023 17:41:33
1	LAeq	64,4
2	L10	66,3
3	L50	63,5
4	L90	62,6
5	LAFmax	72,5
6	LAFmin	61,3
7	LAFsd	1,7
8	LAF	70,0
9	LBF	73,1
10	LCF	76,0
11	LZF	78,7
12	LAsel	82,2
13	LAe	1,841E-5
14	LCpeak	87,9

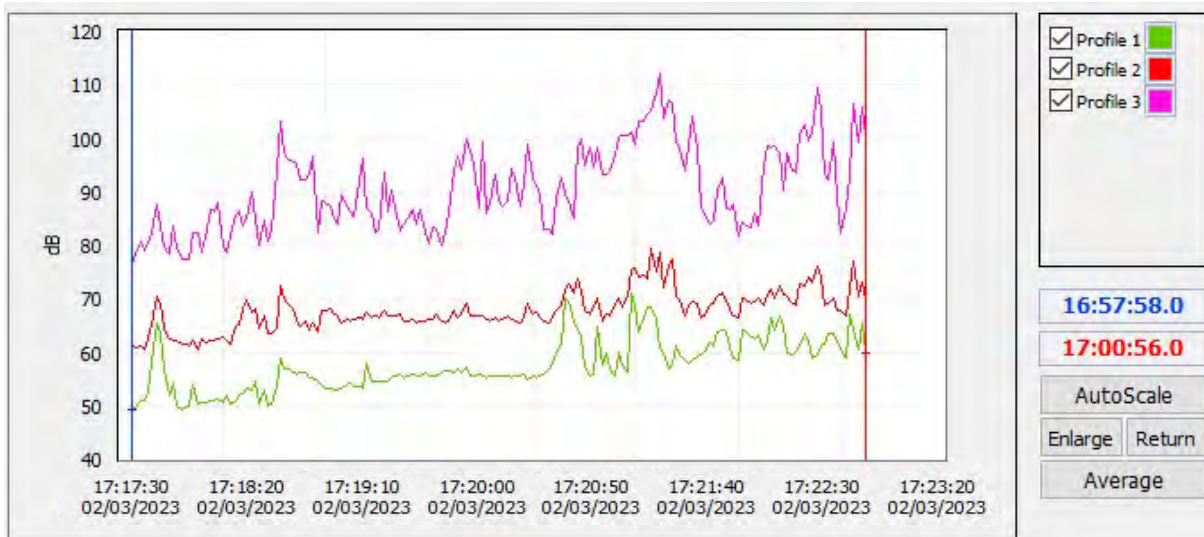


PUNTO DI MISURA "P3"



P3 – Piazzale Nord

RISULTATI



Profile 1 ■
 Profile 2 ■
 Profile 3 ■

16:57:58.0
17:00:56.0
AutoScale
Enlarge Return
Average

Percentile Sound Level N 1

Profile	Type	Filter	Detector	Value	Options	Result	Time
1	LEQ	A	-	49,40	-	Exp. Mean 60,58	00:02:59
2	LEQ	C	-	61,30	-	Exp. Mean 69,59	00:02:59
3	PEAK	Z	-	76,40	-	Maximum 112,20	17:00:06

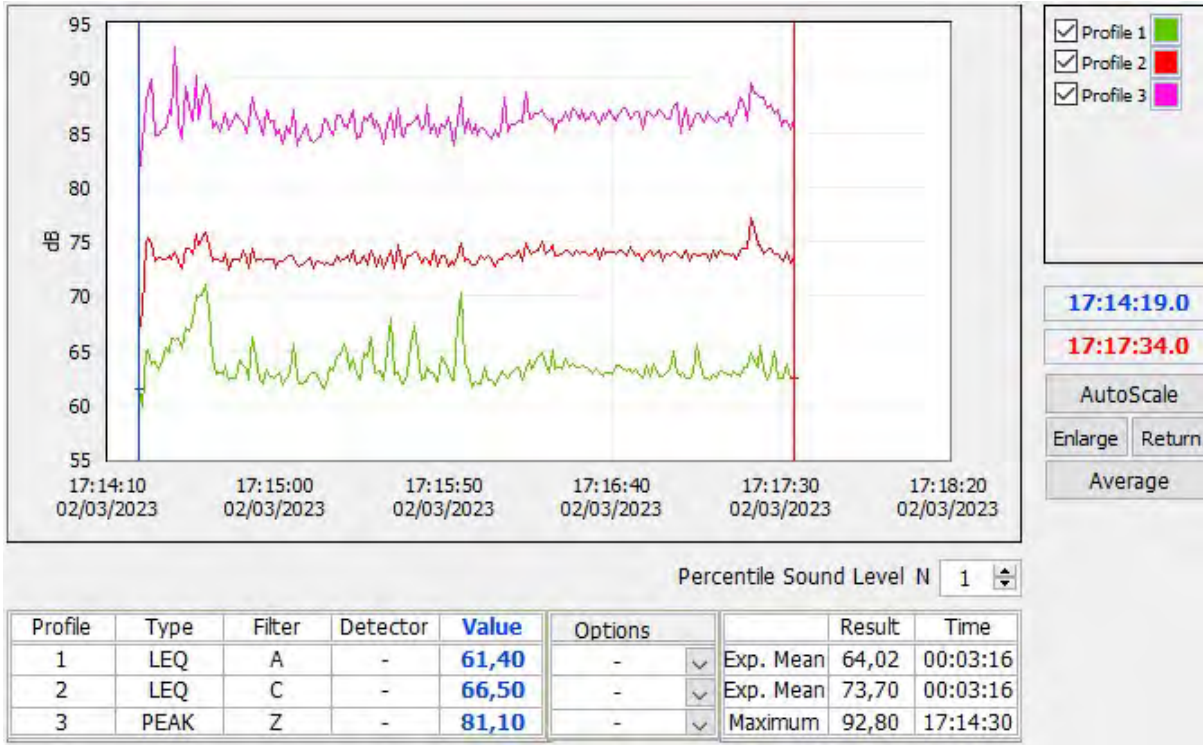
#	Name	Value
0	Time	07/02/2023 16:58:58
1	L _{Aeq}	60,6
2	L ₁₀	64,3
3	L ₅₀	56,1
4	L ₉₀	51,0
5	L _A F _{max}	76,0
6	L _A F _{min}	48,6
7	L _A F _{sd}	5,0
8	L _A F	63,0
9	L _B F	66,1
10	L _C F	71,6
11	L _Z F	86,6
12	L _A sel	83,1
13	L _A e	2,275E-5
14	L _C peak	91,1
15	OVL	F
16	PAUSE	F

➤ PUNTO DI MISURA "P4"



P4 – Piazzale Ovest (adiacente altro stabilimento)

RISULTATI



#	Name	Value
0	Time	02/03/2023 17:16:19
1	LAEq	64,0
2	L10	65,7
3	L50	63,0
4	L90	62,1
5	LAFmax	72,7
6	LAFmin	58,2
7	LAFsd	1,9
8	LAF	62,9
9	LBF	69,5
10	LCF	74,8
11	LZF	76,7
12	LAsel	86,9
13	LAe	5,493E-5
14	LCpeak	90,8
15	OVLD	F
16	PAUSE	F

Attestato di tecnico competente in acustica



Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale
per l'Ambiente e l'Ecosistema
UOD Acustica, qualità dell'aria e radiazioni
Criticità ambientali in rapporto alla salute umana

Il Dirigente

RACCOMANDATA A.R.

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2014. 0196604 19/03/2014 12,41

Mitt. : 520505 UOD Acustica, qualità aria radi...

Dest. : DI PALMA FORTUNATA

Classifica : 5. Fascicolo : 21 del 2014



Alla Sig.ra DI PALMA Fortunata
Via M. Fiore, 47
81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)

Oggetto: Commissione regionale interna per il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica (n. 456).

In riferimento alla Sua istanza finalizzata ad ottenere il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica, si comunica che con decreto dirigenziale n. 01 del 17/03/2014 allegato alla presente - la S.V. è stata inserita nell'elenco regionale ex art. 2 comma 6 e 7 legge 447/95.

F. Fuoco

Dott. Antimo Maiello

Certificato di taratura della strumentazione di misura



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11517

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11
Page 1 of 11

- Data di Emissione: 2022/03/07
date of issue

- cliente Fortunata Di Palma
customer
Via M. Fiore, 51
81055 - Santa Maria C.V. (CE)

- destinatario Fortunata Di Palma
addressee
Via M. Fiore, 51
81055 - Santa Maria C.V. (CE)

- richiesta 119/22
application

- in data 2022/03/03
date

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto Fonometro
item

- costruttore ARW MISURE
manufacturer

- modello ARW 1308
model

- matricola 604003
serial number

- data delle misure 2022/03/07
date of measurements

- registro di laboratorio 11517
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

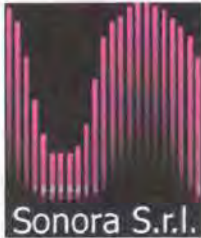
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11517

Certificate of Calibration

Pagina 2 di 11

Page 2 of 11

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:

In the following information is reported about:

- la descrizione dell'oggetto in taratura (se necessaria);
- description of the item to be calibrated (if necessary);
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
- technical procedures used for calibration performed;
- i Campioni di Riferimento da cui ha inizio la catena della riferibilità del Centro;
- reference standards from which traceability chain is originated in the Centre;
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
- the relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body;
- luogo di taratura (se effettuata fuori dal laboratorio);
- site of calibration (if different from the Laboratory);
- condizioni ambientali e di taratura;
- calibration and environmental conditions;
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.
- calibration results and their expanded uncertainty.

Strumenti sottoposti a verifica

Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	Serie/Matricola	Classe
Fonometro	ARW MISURE	ARW 1308	604003	Classe 1
Microfono	BSWA	MP231	580786	WS2F
Preamplificatore	BSWA	MA231T	600007	-

Normative e prove utilizzate

Standards and used tests

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure : **Fonometri 61672 - PR 15 - Rev. 2/2015**

The measurement result reported in this Certificate were obtained following the Procedures:

Il gruppo di strumenti analizzato è stato verificato seguendo le normative: **IEC 61672-3:2006 - EN 61672-3:2006 - CEI EN 61672-3:2006**

The devices under test was calibrated following the Standards:

Catena di Riferibilità e Campioni di Riferimento - Strumentazione utilizzata per la taratura

Traceability and First Line Standards - Instrumentation used for the measurements

Strumento	Tipo	Marca e modello	N. Serie	Certificato N.	Data Emiss.	Ente validante
Multimetro	R	Agilent 34401A	M Y41043722	LAT 019 67583	22/02/17	AVIATRONIK
Barometro	R	Druck DPI 142	2125275	124-SM-21	21/03/12	WIKA
Termoisgrometro	R	Rotronic HL-1D	A 17 121390	22-SU-0206-0207	22/02/14	CAMAR
Attenuatore	L	ASIC	C 1001	1406	22/01/03	SONORA - PR 8
Generatore	L	Stanford Research DS360	61101	1405	22/01/03	SONORA - PR 7
Calibratore Multifunzione	L	B&K 4226	2433645	LAT 185/11274	22/01/03	SONORA - PR 5

Capacità metrologiche ed incertezze del Centro

Metrological abilities and uncertainties of the Centre

Grandezze	Strumento	Gamme Livelli	Gamme Frequenze	Incertezze
Livello di Pressione Sonora	Fonometri	25 - 140 dB	315 - 12500 Hz	0,15 - 0,8 dB

L' Operatore

P. i. Andrea ESPOSITO.



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via del Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11517

Certificate of Calibration

Pagina 3 di 11
Page 3 of 11

Condizioni ambientali durante la misura

Environmental parameters during measurements

Pressione Atmosferica	1013,3 hPa ± 0,5 hPa	(rif. 1013,3 hPa ± 20,0 hPa)
Temperatura	20,5 °C ± 1,0 °C	(rif. 23,0 °C ± 3,0 °C)
Umidità Relativa	40,5 UR% ± 3 UR%	(rif. 50,0 UR% ± 10,0 UR%)

Modalità di esecuzione delle Prove

Directions for the testings

Sugli elementi sotto verifica vengono eseguite misure acustiche ed elettriche. Le prove acustiche vengono effettuate tenendo conto delle condizioni fisiche al contorno e dopo un adeguato tempo di acclimatamento e preriscaldamento degli strumenti. Le prove elettriche vengono invece eseguite utilizzando adattatori capacitivi di adeguata impedenza. Le unità di misura "dB" utilizzate nel presente certificato sono valori di pressione assoluta riferiti a 20 microPa.

Elenco delle Prove effettuate

Test List

Nelle pagine successive sono descritte le singole prove nei loro dettagli esecutivi e vengono indicati i parametri di prova utilizzati, i risultati ottenuti, le deviazioni riscontrate, gli scostamenti e le tolleranze ammesse dalla normativa considerata.

Codice	Denominazione	Revisione	Categoria	Complesso	Incertezza	Esito
-	Ispezione Preliminare	2011-05	Generale		-	Superata
-	Rilevamento Ambiente di Misura	2011-05	Generale		-	Superata
PR 15.01	Indicazione alla Frequenza di Verifica della Taratura	2015-01	Acustica	FPM	0,15 dB	Superata
PR 15.02	Rumore Autogenerato	2015-01	Acustica	FPM	7,8 dB	Superata
PR 15.03	Ponderazione di Frequenza con segnali Acustici AE	2015-01	Acustica	FPM	0,38..0,58 dB	Non utilizzata
PR 15.04	Ponderazione di Frequenza con segnali Acustici MF	2015-01	Acustica	FPM	0,38..0,58 dB	Classe 1
PR 1.03	Rumore Autogenerato	2016-04	Elettrica	FP	6,0 dB	Superata
PR 15.06	Ponderazione di Frequenza con segnali Elettrici	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.07	Ponderazione di Frequenza e Temporalità a 1 kHz	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.08	Linearità di livello nel campo di misura di Riferimento	2015-01	Elettrica	FP	0,15 dB	Classe 1
PR 15.09	Linearità di livello comprendente il settore del campo di	2015-01	Elettrica	FP	0,15 dB	Classe 1
PR 15.10	Risposta ai treni d'Onda	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.11	Livello Sonoro Picco C	2015-01	Elettrica	FP	0,15..0,15 dB	Classe 1
PR 15.12	Indicazione di Sovraccarico	2015-01	Elettrica	FP	0,21 dB	Classe 1

Altre informazioni e dichiarazioni secondo la Norma 61672-3:2006

- Per l'esecuzione della verifica periodica sono state utilizzate le procedure della Norma IEC 61672-3:2006.
- Dati Tecnici: Livello di Riferimento: 94,0 dB - Frequenza di Verifica: 1000 Hz - Campo di Riferimento: 22,0-136,0 dB - Versione Sw: 3.03.2102220
- Il Manuale di Istruzioni, dal titolo " ", è stato fornito con il fonometro.
- Non esiste documentazione pubblica comprovante che il fonometro ha superato le prove di valutazione di Modello applicabili della IEC 61672-2:2003.
- I dati di correzione per la prova 11.7 della Norma IEC 61672-3 sono stati ottenuti da: Manuale Microfono ().
- Nessuna informazione sull'incertezza di misura, richiesta in 11.7 della IEC 61672-3:2006, relativa ai dati di correzione indicati nel Manuale Microfono è stata pubblicata nel manuale di istruzioni o resa disponibile dal costruttore o dal fornitore. Pertanto, l'incertezza di misura dei dati di regolazione è stata considerata essere numericamente zero ai fini di questa prova periodica. Se queste incertezze non sono effettivamente zero, esiste la possibilità che la risposta in frequenza del fonometro possa non essere conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002.
- Il fonometro sottoposto alle prove ha superato con esito positivo le prove periodiche della Classe 1 della IEC 61672-3:2006, per le condizioni ambientali nelle quali esse sono state eseguite. Tuttavia nessuna dichiarazione o conclusione generale può essere fatta sulla conformità del fonometro a tutte le prescrizioni della IEC 61672-1:2002 poiché non è pubblicamente disponibile la prova, da parte di una organizzazione di prova indipendente responsabile dell'approvazione dei modelli, per dimostrare che il modello di fonometro è risultato completamente conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002 e perché le prove periodiche della IEC 61672-3:2006 coprono solo una parte limitata delle specifiche della IEC 61672-1:2002.

L' Operatore

P. i. Andrea ESPOSITO

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
Certificate of Calibration

- data di emissione
date of issue 2022-01-31

- cliente
customer Arroweld Italia S.p.A. - Via Monte Pasubio, 137 -
36010 Zanè (VI)

- destinatario
receiver Faslab di Claudio del Naja - Via Cusmano 46 -
81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)

Si riferisce aReferring to

- oggetto
item Calibratore

- costruttore
manufacturer Delta Ohm S.r.l.

- modello
model HD2020

- matricola
serial number 22001094

- data delle misure
date of measurements 2022/1/18

- registro di laboratorio
laboratory reference 43521

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Pierantonio Benvenuti



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N. DHLE – E – 01 rev. 3
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

Riferimenti - References

La norma di riferimento è la IEC 60942:2003 "Electroacoustics – Sound Calibrators".
The reference standard is IEC 60942:2003 "Electroacoustics – Sound Calibrators".

Incertezze - Uncertainties

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento e riportate nella tabella successiva, sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %.

The measurement uncertainties stated in this document, shown in the following table, have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor $k=2$ corresponding to a confidence level of about 95%.

Segnale sonoro <i>Sound signal</i>	Intervallo <i>Range</i> /dB	Frequenza <i>Frequency</i> /Hz	Incertezza <i>Uncertainty</i>
Livello <i>Level</i>	94 ± 124	31.5	0.14 /dB
		63	0.12 /dB
		125 ± 2000	0.11 /dB
		4000	0.14 /dB
		8000	0.18 /dB
		12500 ± 16000	0.25 /dB
Frequenza <i>Frequency</i>	94 ± 124	-	0.01 /%
Distorsione <i>Distortion</i>	94 ± 124	31.5 ± 500	0.5 /%
		1000 ± 16000	0.37 /%

Campioni di riferimento - Reference standards

Campioni di Riferimento <i>Reference Standards</i>	Costruttore <i>Manufacturer</i>	Modello <i>Model</i>	Numero di serie <i>Serial number</i>	Certificato numero <i>Certificate number</i>
Microfono - <i>Microphone</i>	B&K	4180	2101416	INRIM 20-0862-01
Pistonofono - <i>Pistonphone</i>	B&K	4228	2163696	INRIM 20-0862-02
Multimetro - <i>Multimeter</i>	HP	3458A	2823A21870	INRIM 21-0019-01

Strumenti di laboratorio <i>Laboratory instruments</i>	Costruttore <i>Manufacturer</i>	Modello <i>Model</i>	Numero di serie <i>Serial number</i>
Sorgente A.C. – <i>A.C. Source</i>	HP	3245A	2831A4542
Amplificatore – <i>Amplifier</i>	B&K	2610	2102907
Analizz. audio – <i>Sound Analyser</i>	HP	8903B	2614A01827
Microfono ½" – ½" <i>Microphone</i>	B&K	4134	2123613
	B&K	4180	1886372

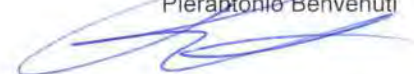
Strumentazione in taratura - Instruments to be calibrated

Costruttore <i>Manufacturer</i>	Modello <i>Model</i>	Numero di serie <i>Serial number</i>
Delta Ohm S.r.l.	HD2020	22001094

Lo sperimentatore
The operator
Bernardino Biccato



Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Pierantonio Benvenuti



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
 Certificate of Calibration

Parametri ambientali
Environmental parameters

I parametri ambientali di riferimento sono:

 Temperatura = (23 ± 2) °C, Pressione atmosferica = (1013.25 ± 35) hPa, Umidità relativa = (50 ± 10) %U.R.

Lo strumento in taratura è stato mantenuto in laboratorio, in condizioni ambientali controllate, per almeno 4 ore prima della taratura.

Reference environmental parameters are:

 Temperature = (23 ± 2) °C, Static pressure = (1013.25 ± 35) hPa, Relative humidity = (50 ± 10) %R.H.

The instrument submitted for test was kept in the laboratory, under controlled environmental conditions, for at least 4h before calibration.

Parametri ambientali Environmental parameters		
Temperatura Temperature	Pressione atmosferica Static Pressure	Umidità relativa Relative Humidity
/°C	/hPa	/%R.H.
23.3	1029.0	50.3

Formule
Formulas

Di seguito si riporta la formula di calcolo del livello di pressione sonora generato dal calibratore:

The sound pressure level generated by the acoustic calibrator was calculated using the formula:

$$SPL_{Ref} = 20 \text{ Log } V_C - S_{0C} - \epsilon_T - \epsilon_P - \epsilon_H - \epsilon_{Vp} + 93.9794$$

Dove :

Where :

SPL _{Ref} /dB	Livello di pressione sonora generato dal calibratore alle condizioni ambientali di riferimento. Sound pressure level generated by the acoustic calibrator under reference environmental conditions.
V _C /V	Valore della tensione inserita V Inserted voltage V
S _{0C} /dB	Sensibilità del microfono campione Reference microphone sensitivity
ε _T /dB	Correzione per la temperatura ambiente /dB Environmental temperature correction
ε _P /dB	Correzione per la pressione ambiente /dB Environmental static pressure correction
ε _U /dB	Correzione per l'umidità ambiente /dB Environmental relative humidity correction
ε _{Vp} /dB	Correzione per la tensione di polarizzazione microfonica /dB. Correction for the microphone polarization voltage

 N.B. Il separatore decimale usato in questo documento è il punto.
 Throughout this document the decimal point is indicated by a dot.

 Lo sperimentatore
 The operator
 Bernardino Biciato

 Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre
 Pierantonio Benvenuti

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
 Certificate of Calibration

Verifica della frequenza del segnale generato
Test of the frequency of the sound generated by the sound calibrator

ΔF è la differenza tra la frequenza generata e la frequenza nominale. Consideriamo trascurabile l'incertezza del laboratorio (0.01%).

ΔF is the difference between the generated frequency and the nominal one. The measurement uncertainty (0.01%) is considered negligible.

Frequenza nominale Nominal Frequency /Hz	ΔF /%	Tolleranza classe 1 Class 1 tolerance /%
1000.00	0.64	±1

Verifica della distorsione totale del segnale generato
Test of the distortion of the sound generated by the sound calibrator

La distorsione, aumentata della relativa incertezza, deve essere inferiore ai limiti di tolleranza indicati.

The measured distortion, extended by the expanded uncertainty, shall not exceed the specified tolerance limits.

SPL /dB	Distorsione totale Total Distortion /%	Incetezza Uncertainty /%	Tolleranza classe 1 Class 1 tolerance /%
94.00	0.2	0.37	3
114.00	0.5		

Verifica del livello di pressione sonora generato
Test of the sound level generated by the sound calibrator

La differenza in valore assoluto tra il livello sonoro misurato ed il livello nominale, aumentata della relativa incertezza, deve essere inferiore ai limiti di tolleranza indicati.

The absolute difference between the measured sound level and the nominal one, extended by the expanded uncertainty, shall not exceed the specified tolerance limits.

$SPL_{Ref} = 20 \text{ Log } V_C - S_{0C} - \varepsilon_T - \varepsilon_P - \varepsilon_H - \varepsilon_{VP} + 93.9794$									
S_{0C} /dB	V_C /mV	ε_{VP} /dB	ε_T /dB	ε_P /dB	ε_H /dB	SPL_{Ref} /dB	Δ /dB	Incetezza Uncertainty /dB	Toll. classe 1 Class 1 tol. /dB
-38.27	12.216	0.00	0.00	0.01	-0.00	94.00	0.00	0.11	± 0.4
-38.27	122.382	0.00	0.00	0.01	-0.00	114.02	0.02		

 Lo sperimentatore
 The operator
 Bernardino Biciato

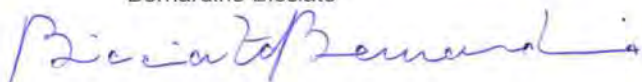
 Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre
 Pierantonio Benvenuti

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22000304
Certificate of Calibration

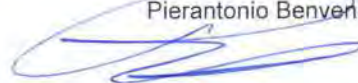
Poiché è disponibile la prova pubblica, da parte di un'organizzazione di prova responsabile dell'approvazione dei risultati delle prove di valutazione dei modelli, per dimostrare che il modello di calibratore acustico è completamente conforme ai requisiti descritti nell'allegato A della IEC 60942:2003, **il calibratore acustico sottoposto alle prove è conforme alle prescrizioni della classe 1 della IEC 60942:2003.**

*As public evidence was available, from a testing organization responsible for approving the results of pattern evaluation tests, to demonstrate that the model of sound calibrator fully conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2003, **the sound calibrator tested conforms to all the class 1 requirements of IEC 60942:2003.***

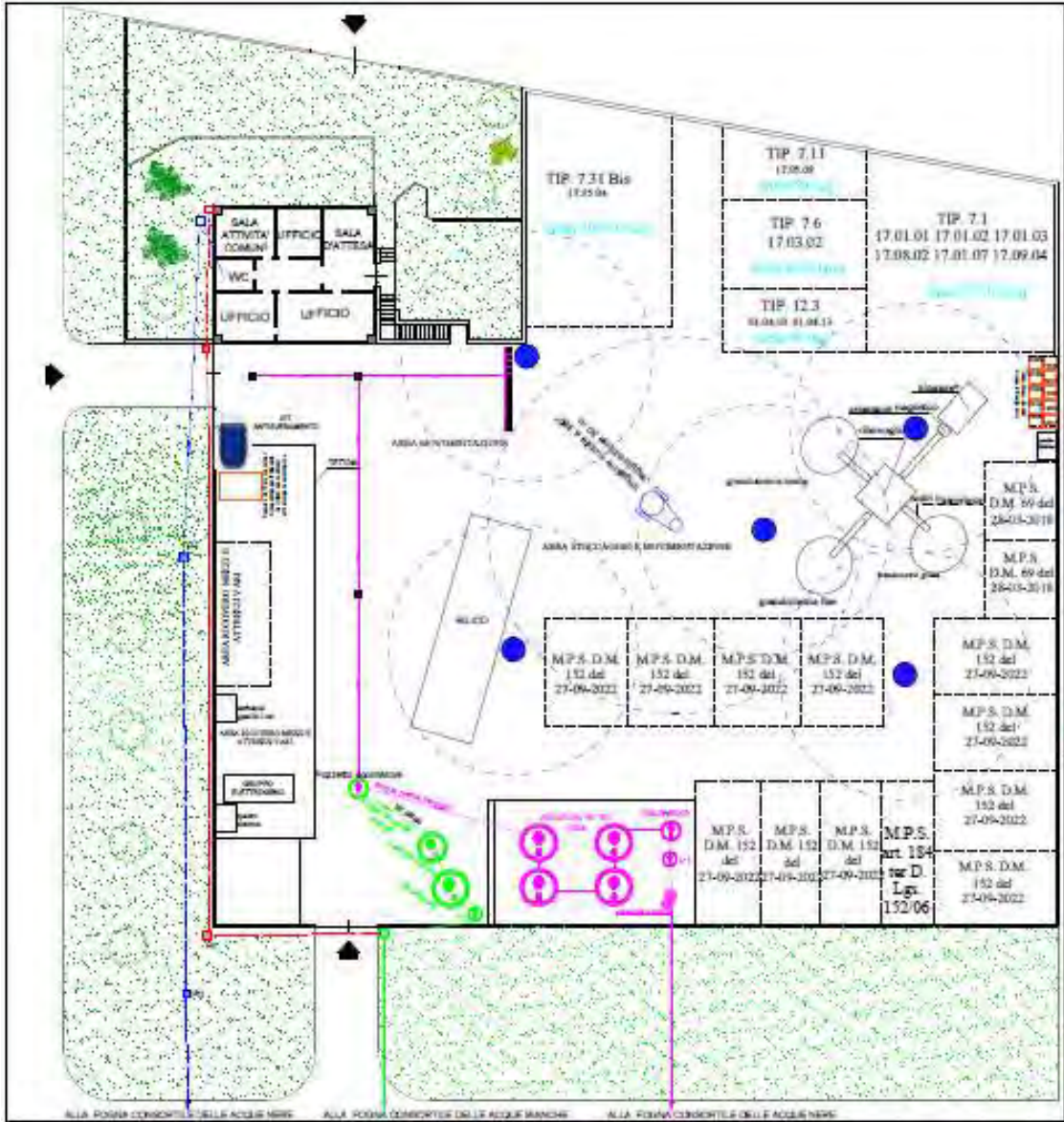
Lo sperimentatore
The operator
Bernardino Bicciato



Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Pierantonio Benvenuti



Lay out impianto



- Poggioni per abbattimento polveri
- Raggio d'azione dei poggioni per il pagamento del rifiuto putrescente
- Impianto mobile a 200'

LEGGENDA

- LINEA ACQUE METEORICHE PRIMA PIOGGIA
- LINEA ACQUE METEORICHE SECONDA PIOGGIA
- GRIGLIA DI RACCOLTA
- CATTORI
- POZZETTI DI RICORDO
- LINEA ACQUE NERE
- LINEA ACQUE BIANCHE
- POZZETTI ISPEZIONABILI

TRUSS-SIMA
 Ing. Architetto Antonio Manfellotto
 "Servizi di Consulenza Architettonica"
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma
 Tel. 06/47811111 - Fax 06/47811112
 www.truss-sima.it

COMMITTENTE:
 CAMPIORNO S.R.L.
 Sede operativa: Via Roma (A7) - Zone Industriali A01
 00198 Roma - Tel. Cap. 43000
 Pagine: C.F.A. 0211166097

Elaborazione Data: 05/04/2022
 Scale: 1:500

ELABORATO/PRODOTTO: Rev. 00/04/2022
 Ing. Antonio Manfellotto

DATA: 05/04/2022

FRANCO TRINICCI
 Ing. Antonio Manfellotto

ALLA FOSSA CONDOTTE DELLE ACQUE NERE ALLA FOSSA CONDOTTE DELLE ACQUE BIANCHE ALLA FOSSA CONDOTTE DELLE ACQUE NERE

Schede macchine



CAMS S.r.l. Via Giulio Golini, 301 – Castel San Pietro Terme (BO)
Tel. 051 6946611 – Fax 051 6946650
<http://www.camssrl.it> – e-mail: camssrl@camssrl.it

DICHIARAZIONE D'INCORPORAZIONE
(ai sensi dell'allegato II B della Direttiva Macchine 2006/42/CE)

La Sottoscritta **CAMS S.r.l.** con sede in: Via Giulio Golini, 301 Castel San Pietro Terme (BO) – ITALIA

DICHIARA IN QUALITA' DI COSTRUTTORE SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA' CHE LA QUASI MACCHINA:

Denominazione Generica	Unità di Triturazione
Tipo/serie	FTR
Matricola	T153-21
Anno di Costruzione	2021

Rispetta i seguenti requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'Allegato I della direttiva 2006/42/CE applicati dal costruttore e di seguito elencati:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.8.1, 1.4.1, 1.4.2.1, 1.5.4, 1.6.1, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.3

La quasi macchina da noi fornita è destinata a essere incorporata in una macchina o in un impianto o assemblata ad altre macchine o quasi-macchine per costituire una macchina o un impianto.

E' fatto divieto alla quasi-macchina oggetto della presente dichiarazione di essere messa in servizio prima che la macchina/impianto/sistema in cui sarà incorporata o con cui verrà assemblata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE.

La documentazione tecnica pertinente è stata compilata in conformità dell'allegato VII B.

Le istruzioni per l'assemblaggio sono state compilate in conformità all'allegato VI

Il fabbricante s'impegna a trasmettere, su motivata richiesta delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sulla quasi-macchina. La modalità di trasmissione può essere sia in formato elettronico che cartaceo e sarà concordato con l'autorità richiedente.

DICHIARA ALTRESÌ CHE

- E' a cura del cliente la verifica e l'eventuale adeguamento dell'immobile/sito e delle circostanze in cui è installata la quasi macchina fornita così come è vietato apportare modifiche di qualsiasi natura e/o entità alla quasi macchina fornita.
- Il modello, il numero di matricola e l'anno di costruzione sono riportate sulla targa intestata del costruttore fissata alla quasi macchina.
- La targa identificativa è fissata alla quasi macchina con rivetti.
- La documentazione tecnica pertinente è costituita da CAMS S.r.l. in qualità di persona giuridica - Via Giulio Golini, 301 – 40024 Castel San Pietro Terme (BO) - ITALIA

Castel San Pietro Terme 16/04/2021

Amministratore Delegato

Ing. Trentini Marco

CAMS s.r.l.

Via G. Golini, 301

40024 Castel S. Pietro Terme (Bo)

Tel. 051/6946611 - Fax 051/6946650

P.IVA 02145431206

4.4.4 RUMORE

La quasi-macchina fornita dovendo essere utilizzata ai fini edili senza operatore a bordo non è dotata di protezione fonoassorbente.

Il livello di rumore effettivo della quasi-macchina durante il funzionamento è fortemente influenzato da alcuni fattori quali:

1. tipo e caratteristiche del sito
2. altre macchine adiacenti in funzione;
3. tipologia di materiale processato

Il fabbricante ha eseguito prove a vuoto che hanno portato a valori di pressione acustica ponderata A che non superano i 70 dB(A).

Non è però possibile per il fabbricante fornire un valore di rumore associabile alla quasi-macchina che possa essere realmente considerato valido per tutti.

NOTICE



È' COMPITO DELL'UTILIZZATORE ESEGUIRE LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE NEL SITO D'INSTALLAZIONE E CON IL REALE MATERIALE PROCESSATO.

È' COMPITO DELL'UTILIZZATORE APPLICARE LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE CONSEGUENTI, CONFORMEMENTE ALLA LEGISLAZIONE DEL PAESE D'INSTALLAZIONE E/O UTILIZZO DELLA QUASI-MACCHINA.

Si prescrive l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale antirumore (cuffie antirumore) per il personale che dovesse trovarsi (ai fini della manutenzione oppure del controllo) presso la quasi-macchina (situazione di vicinanza che NON può verificarsi MAI in ciclo produttivo).

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(All. IIA DIR. 2006/42/EC)

THE MANUFACTURER



BRUNO S.R.L.

Generating Sets Division

Office and Production : BRUNO S.r.l. - S.S. 91 km. 0,600 - 83035 GROTTAMINARDA (AV) ITALY
Tel +39 0825 4210 – Fax +39 0825 445130 – e-mail: venditeitalia@brunogenerators.it

DECLARES THAT

THE GENERATING SET

Modello: Model:	GQ352V	Matricola: Serial No.:	170825/1	
Frequenza: Frequency:	50 Hz	60 Hz		
RPM:	1500	1800		
Fattore di Potenza: Power Factor:	0.8	0.8		
Potenza Nominale: Rated Power:	3 Ph.	1 Ph.	3 Ph.	1 Ph.
KVA Emergenza/Stand by:	341	*****	*****	*****
KW Emergenza/Stand by:	272,8	*****	*****	*****
KVA Continuo/Prime:	315	*****	*****	*****
KW Continuo/Prime:	252	*****	*****	*****
Voltaggio/Voltage (V):	400/231	*****	*****	*****
Corrente Massima (A): Max Current (A):	455	*****	*****	*****
Motore Tipo: Engine Type:	VOLVO TAD 1341GE			
Alternatore Tipo: Alternator Type:	MECC ALTE ECO38-3L			
Anno: Year:	2017	Peso (Kg): Dry Weight (Kg):	4140	
Livello di Rumore LWA: Noise Level LWA:	93	Livello di Rumore Garantito LWA: Garanted Noise Level LWA:	94	

Evaluation procedure 1 as per attachment VI of Directive 2000/14/CE (L.D. 262/2002)
Ente Certificatore: ECO Certificazioni S.p.A. - via Mengolina 33 Faenza (RA)
Organismo Notificato n° 0714

CONFORMS TO FOLLOWING EC DIRECTIVES :

- Directive 2006/42/CE of the European Parliament and of Council of 17 May 2006 on machinery and that amends Directive 95/16/CE (1)
- Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast) Text with EEA relevance.⁽²⁾
- Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits Text with EEA relevance.⁽³⁾
- Directive 2000/14/CE of the European Parliament and Council of 8 May 2000 concerning the reconciliation of laws of member States relating to noise emissions of machines intended for outdoor use.

Reference harmonised regulations:

ISO 8528

AUTHORISES

Technical Manager of Bruno Srl, Via. S.S. 91 km. 0,600 - 83035 Grottaminarda (Av) - Italy,

TO CONSTITUTE A TECHNICAL FILE ON ITS BEHALF

Il Direttore Generale
(Renato BRUNO)

Signature

Grottaminarda (AV) 11/09/2017
Place and date

(1)	Directive 2006/42/CE	Repeals Directive 98/37/CE ⁽⁴⁾ on machine Safety and revises Directive 95/16/CE with reference to Elevating Lifts
(2)	Directive 2014/30/CE	Repealed Directive 2004/108/CE
(3)	Directive 2014/35/CE	Replaces Directive 2006/95/CE
(4)	Directive 98/37/CE	Repealed Directive 89/392/CEE, Directive 91/368/CEE ⁽⁵⁾ -only Article 1 -, Directive 93/44/CEE ⁽⁶⁾ , Directive 93/68/CEE ⁽⁷⁾ -only article 6-
(5)	Directive 91/368/ECC	Amends Directive 89/392/ECC
(6)	Directive 93/44/ECC	Amends Directive 89/392/ECC
(7)	Directive 93/68/ECC	Amends Directive 89/392/ECC

KOMATSU

Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto, produttore:

KOMATSU ITALIA MANUFACTURING S.p.A
Via Bergoncino, 28
I - 36025 Noventa Vicentina (VI) - Italy

dichiara, in conformità alla Direttiva 2006/42/CE, Allegato II, Parte 1, Sezione A, che il macchinario di seguito riportato:

Descrizione/tipo di macchina	ESCAVATORE COMPATTO / PC58MR-5E0
Numero di serie	F60674
P/N (ISO 10231)	KMTPC259PNUF60674
Anno di costruzione	2022
Tipo di motore	4D88E-7PCFV

è conforme ai requisiti delle seguenti Direttive CE:

Direttiva macchine	2006/42/CE e relativi emendamenti
Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica	2014/30/UE e relativi emendamenti
Direttiva sui rumori esterni	2000/14/CE e relativi emendamenti
Direttiva apparecchiature radio	2014/53/UE e relativi emendamenti

Standard armonizzati:

EN 474-1: 2006+A6:2019; EN 474-5:2006+A3:2013; Variante per la movimentazione dei carichi sospesi (EN 474-5 punti 5.6.4)

Ulteriori requisiti dalla Direttiva 2000/14/CE e relativi emendamenti, se applicabili:

Procedura valutazione della conformità	Allegato VI, art. 6/1
Potenza del motore in conformità alla Direttiva 2000/14/CE	29,1 kW
Livello di potenza sonora garantito	96 dB/1pW
Livello di potenza sonora misurato	93 dB/1pW
Numero certificato / Data di emissione	CE 0044 / 212-20-035-6-001 / 2020-2-24
Ente notificato	TUV NORD CERT GmbH Am TÜV 1, 45307 Essen Germany

Altro tipo di attestato di certificazione, se applicabile:

Numero dell'attestato	Data di emissione	Ente notificato
...
...

La presente dichiarazione è relativa esclusivamente al macchinario nello stato in cui è stato immesso sul mercato, ad esclusione di tutti i componenti aggiunti e/o di tutti gli interventi successivamente eseguiti da qualsivoglia Parte terza.


Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il file tecnico:

Project Manager at Komatsu Italia Manufacturing S.p.A. - Via Atheste - Este - Italy

Per conto del produttore,

Nome, funzione e firma
Giampaolo Splendore

Quality Assurance
Senior Manager



Località

Este

Data

18/11/2022

Dichiarazione di conformità

Descrizione/tipo di macchina
Numero di serie
PIN (ISO 10261)

ESGAVATORE COMPATTO / PC58MR-5E0
F60674
KMTPC259PNUF60674

Il sottoscritto produttore :

KOMATSU ITALIA MANUFACTURING S.p.A
Via Bergoncino, 28
I - 36025 Noventa Vicentina (VI) - Italy

Dichiarazione di conformità con l'articolo 14 del regolamento (UE) n. 517/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio

I sottoscritti, Komatsu Italia Manufacturing S.p.A, VAT-Id-No.: IT 00163710247, dichiarano sotto la propria responsabilità che al momento dell'immissione sul mercato di apparecchiature precaricate, che importano o producono nell'Unione, gli idrofluocarburanti contenuti in tali apparecchiature sono considerati nel Sistema di quote dell'Unione di cui al Capo IV del Regolamento (UE) n. 517/2014 in quanto :

- A. sono titolari di autorizzazioni rilasciate a norma dell'articolo 18, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 517/2014 e registrate nel registro di cui all'articolo 17 di detto regolamento, al momento dell'immissione in libera pratica per l'utilizzo della quota di un produttore o importatore di idrofluocarburanti, fatto salvo l'articolo 15 del regolamento (UE) n. 517/2014, per la quantità di idrofluocarburanti contenuti nelle apparecchiature.
- B. gli idrofluocarburanti contenuti nelle apparecchiature sono stati immessi sul mercato nell'Unione, successivamente esportati e caricati nelle apparecchiature al di fuori dell'Unione, e l'impresa che ha immesso gli idrofluocarburanti sul mercato ha redatto una dichiarazione in cui afferma che la quantità di idrofluocarburanti è stata o sarà segnalata come immessa sul mercato nell'Unione e che non è stata né sarà segnalata come fornitura diretta ai fini dell'esportazione ai sensi dell'articolo 15, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 517/2014, a norma dell'articolo 19 del regolamento (UE) n. 517/2014 e del punto 5C dell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 1191/2014 della Commissione.
- C. gli idrofluocarburanti caricati nelle apparecchiature sono stati immessi sul mercato da un produttore o importatore di idrofluocarburanti cui si applica l'articolo 15 del regolamento (UE) n. 517/2014.

Per conto del produttore,

Nome, funzione e firma

Giampaolo Splendore

*Quality Assurance
Senior Manager*



Località

Este

Data

18/11/2022

Certificato di conformità

Con questa dichiarazione confermiamo che la macchina movimento terra

Categoria : Pala caricatrice gommata

Tipo : WA270-3H

Matricola : WA270H21094

1. COSTRUTTORE: HANOMAG Hanomagstr. 9 Hannover Germany

Risponde alle seguenti direttive vigenti:

89/392/EWG 97/68/EG 89/336/EWG 86/662/EWG

91/368/EWG 89/514/EWG

93/44/EWG 95/27/EWG

98/37/EG

2. Norme europee applicate (armonizzate):

EN 292 - 2

EN 474/1 del 1994

3. Norme europee applicate (progetti di norma):

EN 474/ 3 del 1996

4. Prescrizioni tecniche nazionali che si applicarono, particolarmente:

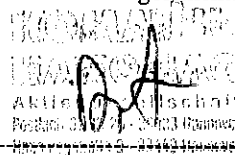
5. La macchina è stata sottoposta ad esaminazione ce di tipo volontario presso il seguente organismo autorizzato:

Berufsgenossenschaft München (Mönaco die Baviera) 01007-E

Gli allestimenti autorizzati da KOMATSU HANOMAG AG e conformi alla regolamentazione ce sono indicati sul manuale di uso e manutenzione.

612312

22.11.2001



(Sales- + Production-Administration)

La presente attestazione di conformità secondo direttive ce, rende responsabile il costruttore KOMATSU HANOMAG AG salvo che non intervengano modifiche da parte di terzi in tal caso, l'obbligo di osservare e certificare la conformità ce passa al responsabile della modifica.

KOMATSU HANOMAG

AKTIENGESELLSCHAFT
HANOMAG STR. 9 30449 HANNOVER
GERMANY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

PER VEICOLI DEL TIPO OMOLOGATO

Si dichiara ai sensi dell'art. 114 del Decreto Legislativo del 30/04/1992 n° 285 che il veicolo sotto indicato è conforme in tutte le sue parti al tipo omologato dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione - Direzione Generale della M.C.T.C. con certificato

N° OM 40847 MO

del 03/10/1998

Fabbrica: KOMATSU-HANOMAG AG

Sede: HANNOVER (D)

Categoria: MACCHINA OPERATRICE SEMOVENTE

Tipo e serie: WA 270-3

Telaio N° WA270H21094

Motore fabbrica: CUMMINS

tipo: S6D102E-1

ASSOLTI GLI OBBLIGHI I.V.A. SUGLI ACQUISTI INTRACOMUNITARI.

DICHIARAZIONE

N°

123

PER KOMATSU HANOMAG AG
mandataria KOMATSU UTILITY EUROPE S.p.A.
TIMBRO E FIRMA

KOMATSU UTILITY EUROPE S.p.A.

Ing. Angelo Brusiani,
Technical Director

li: 21 DIC. 2001

Certificato di conformità

Con questa dichiarazione confermiamo che la macchina movimento terra

Categoria : Pala caricatrice gommata

Tipo : WA270-3H

Matricola : WA270H21094

1. COSTRUTTORE: HANOMAG Hannover Germany

Risponde alle seguenti direttive vigenti:

89/392/EWG 97/68/EG 89/336/EWG 86/662/EWG

91/368/EWG

89/514/EWG

93/44/EWG

95/27/EWG

98/37/EG

2. Norme europee applicate (armonizzate):

EN 292 - 2

EN 474/1 del 1994

3. Norme europee applicate (progetti di norma):

EN 474/3 del 1996

4. Prescrizioni tecniche nazionali che si applicarono, particolarmente:

5. La macchina è stata sottoposta ad esame ad esame presso il seguente organismo autorizzato:

Berufsgenossenschaft München (München die Baviera) 01007-E

Gli allestimenti autorizzati da KOMATSU HANOMAG AG e conformi alla regolamentazione ce sono indicati sul manuale di uso e manutenzione.

KOMATSU

HANOMAG

Aktien-Gesellschaft

Postfach 5103 30449 Hannover

Hannoverstraße 9 - 30449 Hannover

(Sales- + Production-Administration)

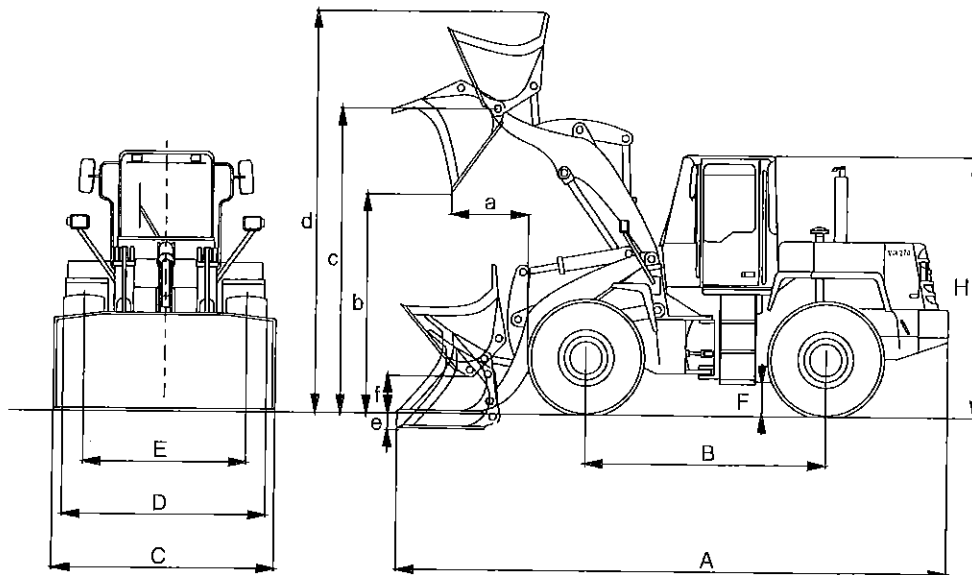
La presente attestazione di conformità secondo direttive ce, rende responsabile il costruttore KOMATSU HANOMAG AG salvo che non intervengano modifiche da parte di terzi in tal caso, l'obbligo di osservare certificate la conformità ce passa al responsabile della modifica.

KOMATSU HANOMAG AG Hannoverstr. 9 D-30449 Hannover

12.12.2001

L. 222

Dimensioni e dati operativi.



Benne (capacità secondo la norma ISO 7546)	m ³	2,1	2,4
Densità specifica	t/m ³	1,8	1,6
Carichi di ribaltamento statici, in linea	kg	9800	9600
Carichi di ribaltamento statici, articolati a 40°	kg	8600	8500
Forza di strappo, effettiva	kN	107	101
Capacità di sollevamento al suolo	kN	112	110
Peso operativo	kg	12300	12350
a Sbraccio a massimo sollevamento a 45°	mm	950	1000
b Altezza di scarico a 45°	mm	2900	2860
c Altezza di sollevamento, perno benna	mm	3782	3782
d Altezza bordo superiore benna	mm	5075	5075
e Profondità di scavo, 0°	mm	27	27
f Altezza di trasporto, perno benna	mm	460	460
Angolo max di scarico	°	56	56
Angolo max di chiusura (posizione di trasporto SAE)	°	52	52
A Lunghezza totale	mm	7060	7120
B Passo	mm	2900	2900
C Larghezza benna	mm	2550	2550
D Larghezza sulle gomme	mm	2440	2440
E Carreggiata	mm	1880	1880
F Luce libera al suolo	mm	460	460
G Altezza massima	mm	3250	3250

Benne speciali
3,4 m³ per materiali leggeri

Le benne della serie 2,1/2,4 m³ indicate in tabella possono essere fornite con salvataglianti imbullonati e capacità di 2,2/2,5 m³

L_{pA} = 75 dB(A)
L_{wA} = 106 dB(A)

* Macchina senza zavorra aggiuntiva

Questi valori si riferiscono a pneumatici 20.5-R25

Se si utilizzano pneumatici 555/70 R25, le dimensioni verticali diminuiscono di 60 mm.

Tipo di benna	Capacità m ³												
Benna	2,1	[Bar chart showing utilization levels for 2.1 m³ bucket]											
Benna	2,4	[Bar chart showing utilization levels for 2.4 m³ bucket]											
Benna per materiali leggeri	3,4	[Bar chart showing utilization levels for 3.4 m³ bucket]											
Capacità di carico	(t/m ³)	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0

In molti casi, la gamma volumi reale è più alta della classificazione ISO/SAE. La tabella stabilisce la benna ottimale in rapporto al materiale.

Materiale	Riempimento della benna	Densità t/m ³
Terra	100-115	1,5-1,6
Argilla	110-120	1,5-1,7
Sabbia	100-110	1,4-1,8
Ghiaia	85-110	1,5-2,0
Roccia	75-100	1,6-2,0

[Vertical lines] Non economico [Horizontal lines] Raccomandato [Grid] Pleno utilizzo

Via Ponte dei Francesi, 24 – 80146 Napoli
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 081 18584627 Cell.: 334 9786250
Email: physissrls@gmail.com Pec: srlsphysics@pec.it

Ing. Mozzillo Antonio



Nota tecnica integrativa in riscontro al Parere della Provincia di Avellino

Riferimento:

Relazione tecnica Rev_01

Data: 23/02/2023

Revisione: 00



AZIENDA:

CAMPIONE SRL

P.IVA: 02113740647

ZONA ASI VALLE UFITA - 83040 FLUMERI (AV)



Ing. Ambientale Antonio Mozzillo
“Servizi integrati in Ambiente Qualità Sicurezza”

Indice

Premessa.....	1
Riscontro al punto 1	1
Riscontro al punto 2	3

Nota tecnica integrativa al parere della Provincia di Avellino

OGGETTO: Relazione tecnica di progetto circa l'attività della società *Campione Srl*, relativa alla attività di trattamento e recupero di materiali inerti con stabilimento in Zona ASI Valle Ufita – 83040 – Flumeri (AV) ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/2006

Premessa

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, esperto in ambiente e territorio giusta certificazione delle competenze rilasciata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri n° NAA-1489-IT19, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società Campione Srl avente sede legale ed operativa in Flumeri (AV), Valle Ufita Zona Asi cap:83040, redige la **presente nota integrativa in riscontro al parere della Provincia di Avellino** finalizzata al rilascio dell'Autorizzazione Unica per la realizzazione e gestione di un impianto di messa in riserva e recupero di materiali inerti, effettuata, ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/06, in conformità alla D.G.R. Campania n. 8/2019.

Si precisa che allo stato attuale la ditta Campione srl esercita la medesima attività di recupero rifiuti attraverso l'Autorizzazione Unica Ambientale con iscrizione n. 31 nel registro provinciale dei recuperatori ai sensi dell'art. 216 D. Lgs. 152/06.

Inoltre, la Campione Srl ha ottenuto il parere di compatibilità ambientale attraverso la verifica di screening V.I.A. conclusa con il Decreto di esclusione a V.I.A. D.D. n° 114 del 13-04-2021- CUP 8891 e successivamente ha effettuato una rimodulazione di quantitativi gestiti presentando un'istanza di valutazione preliminare ai sensi dell'art 6 comma 9bis del D.Lgs.152/2006 valutata con CUP 9515 al termine del quale nella seduta del 17/11/2022 la Commissione V.I.A. - V.A.S. - V.I. ha deciso di escludere l'intervento dalla procedura di Verifica di Valutazione di Impatto Ambientale con comunicazione del 30/11/2022 - PG/2022/0595355.

Riscontro al punto 1

La società Campione SRL essendo già operante attraverso l'Autorizzazione Unica Ambientale con iscrizione n. 31 nel registro provinciale dei recuperatori ai sensi dell'art. 216 D. Lgs. 152/06, con il presente progetto intende effettuare le modifiche di seguito elencate:

- *Riduzione dei quantitativi gestiti della Tipologia 7.1 da 85.100 a 75.100;*
- *Riduzione dei quantitativi gestiti della Tipologia 7.6 da 25.000 a 10.000;*
- *Aumento dei quantitativi gestiti della Tipologia 7.31bis da 5.300 a 30.300.*

Per facilità di comprensione, di seguito si riporta la tabella dei rifiuti che gestirà in regime di procedura ordinaria ai sensi dell'ex art. 208 D. Lgs. 152/06:

Tipologia rifiuti Raggruppamenti di cui al D.M. 05-02-98	Codice Cer Rifiuto	Attività: Messa in riserva e recupero di rifiuti non pericolosi R13-R5				
		Peso specifico (t/mc)	(ton)	(mc)	(t/a)	(mc/a)
7.1 Rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali, purché privi di amianto	[170101] [170102] [170103] [170802] [170107] [170904]	1,70	369,06	217,09	75100,00	44176
7.6 Conglomerato bituminoso, frammenti di piattelli per il tiro al volo	[170302]	1,70	140,76	82,80	10000,00	5882
7.11 Pietrisco tolto d'opera	[170508]	1,70	85,00	50,00	5000,00	2941
7.31bis Terre e rocce di scavo	[170504]	1,70	345,28	203,11	30300,00	17824
12.3 Fanghi e polveri da segazione lavorazione pietre, marmi e ardesie	[010410] [010413]	1,70	85,00	50,00	5000,00	2941
TOTALE			1025,10	603,00	125400,00	73764,71

Da come si evince dalla tabella dei rifiuti, la ditta Campione srl opererà per **categorie omogenee di tipologie di rifiuti della medesima natura in analogia a quanto previsto dal D.M. 05/02/98 così come previsto e consentito dalla D.G.R.C. n. 8/2019 al punto i).**

Si precisa inoltre che per carattere operativo-logistico non risulterebbe funzionale il ciclo produttivo strutturato per la gestione dei singolo codice Cer.

Riscontro al punto 2

Non appena ottenuta l’approvazione di progetto e la relativa messa in esercizio, la ditta Campione Srl procederà ad inoltrare alla Provincia di Avellino formale richiesta di cancellazione dal registro provinciale dei recuperatori ai sensi dell’art. 216 D. Lgs. 152/06 giusta iscrizione n° 31 per passaggio a procedura ordinaria ex art. 208 D. Lgs. 152/06.

Flumeri (Av), lì 23/02/2023

CAMPIONE S.r.l.
Zona ASI Valle Ufita
83034 FLUMERI (AV)
Partita IVA 02 113 740 647



Ing. Antonio Mozzillo



Ing. Davide Celentano



Reg. Numero	4930 - E	Valido da	2020-03-08
Primo rilascio	2004-12-24	Ultima modifica	2021-12-17
Scadenza	2023-03-09	Settore IAF	24 , 39

Certificato del Sistema di Gestione Ambientale

ISO 14001:2015

Si dichiara che il Sistema di Gestione Ambientale dell'Organizzazione:

CAMPIONE S.r.l.

è conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

Servizi di raccolta trasporto e recupero di materiale inerte proveniente da costruzioni e demolizioni

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia.

La presente certificazione è stata rilasciata in conformità al regolamento tecnico Accredia RT-09.

Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

CAMPIONE S.r.l.

Sede Legale

- Z.I. ASI VALLE UFITA 83040 FLUMERI (AV) Italia

Sedi oggetto di certificazione

- Z.I. ASI VALLE UFITA 83040 FLUMERI (AV) Italia

Regione Campania
Data: 06/03/2023 10:44:41 PG/2023/0117518

CERTIFICATO

Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico,
attiva all'attività di
gestione e coordinamento di
Cermet Italia Holding Srl

Via
S. Adriano, 23
41013 Granarolo dell'Emilia

Telefono: +39 051.459.3.111

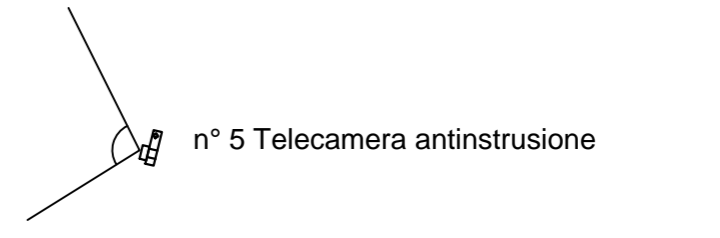
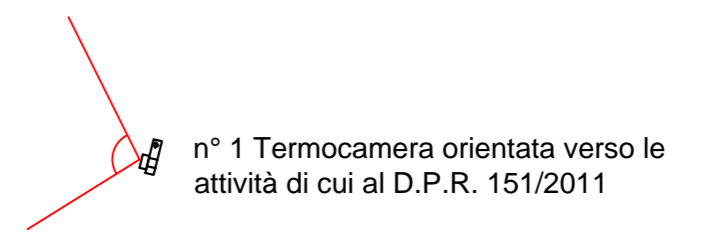
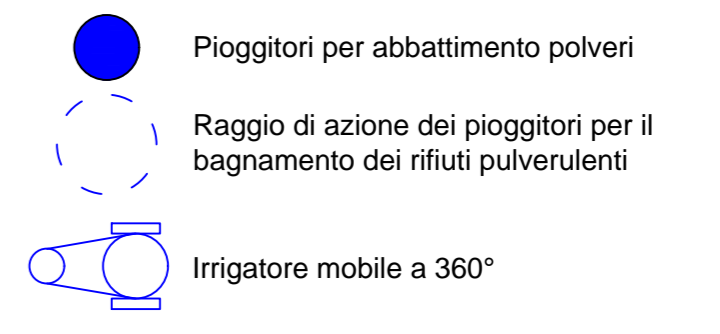
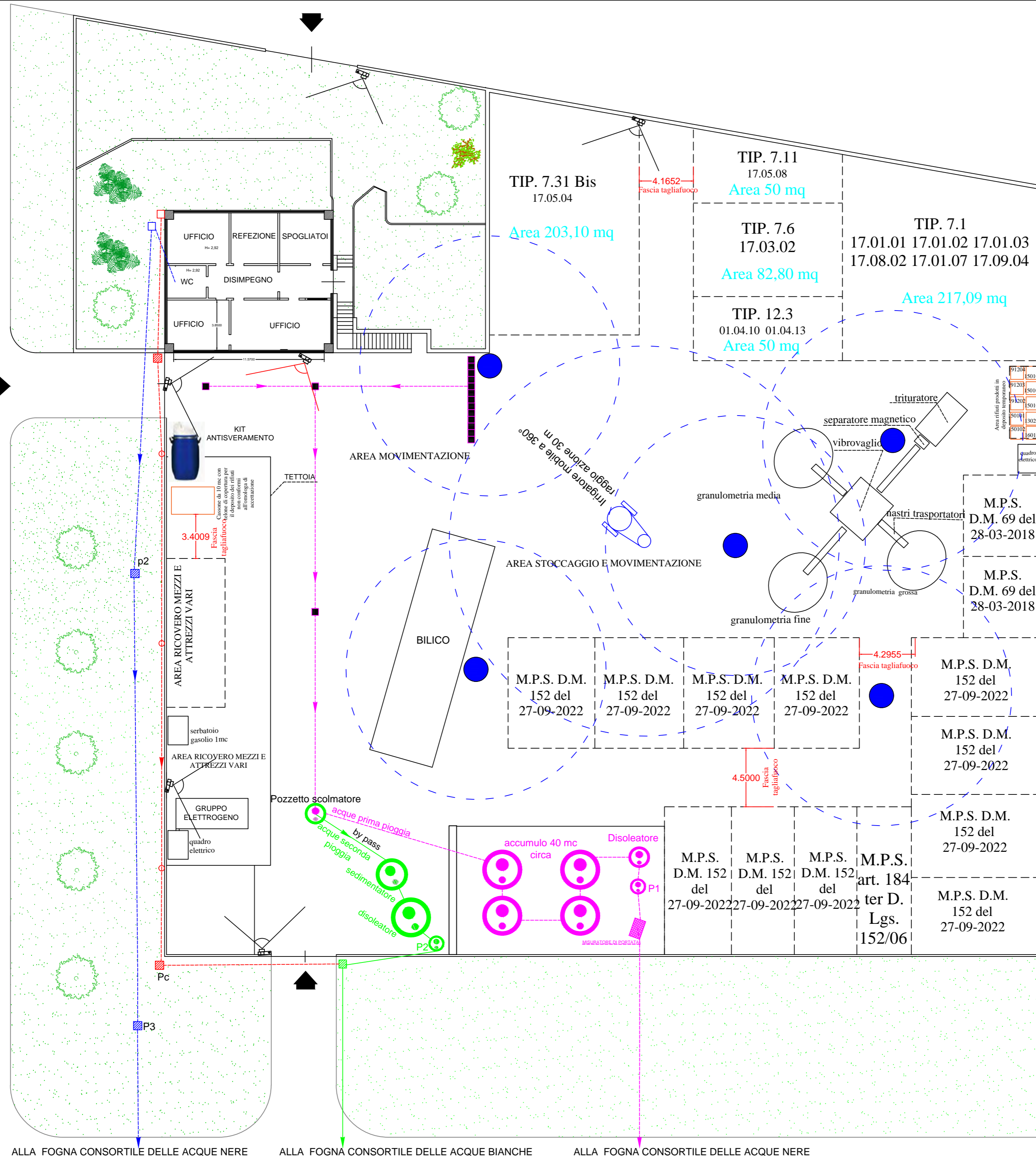
Telefono: +39 051.763.382

Info: info@kiwacermet.it

Website: www.kiwa.it

CERMET





LEGGENDA	
	LINEA ACQUE METEORICHE PRIMA PIOGGIA
	LINEA ACQUE METEORICHE SECONDA PIOGGIA
	GRIGLIA DI RACCOLTA
	CADITOIE
	POZZETTI DI RACCORDO
	LINEA ACQUE NERE
	LINEA ACQUE BIANCHE
	POZZETTI ISPEZIONABILI

PHYSIS SRLS
 Ing. Ambientale Antonio Mozzillo
 "Servizi di Consulenza Ambientale"
 Email: physissrls@gmail.com - Pec: srlsphysis@pec.it
 Tel: 081 18584627 Cell: 334 9786250
 Via Ponte dei Francesi, 24 - Napoli P.Iva 08577501219

COMMITTENTE:
CAMPIONE S.R.L.
 Sede operativa/legale: Flumeri (AV) Zona Industriale ASI Valle Ufita, snc Cap: 83040
 Partita I.V.A. 02113740647

Autorizzazione Unica resa ai sensi dell'art. 208 D. Lgs. 152/06

ELABORATO: Planimetria DGRC 223.19

DATA
23/02/2023

FIRMA DEL TECNICO
Ing. Antonio Mozzillo



ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE BIANCHE ALLA FOGNA CONSORTILE DELLE ACQUE NERE