



MESE: GENNAIO ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	8-1-18	POSITIVO		NESSUNA	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iodrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti				VEDI NOTA PAG 29	

MESE: GENNAIO ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	23/1/18	✓		/	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iodrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		NO	PIÙ	STOCCATI	



SOL

SOLGROUP

MESE: FEBBRAIO ANNO: 2018

SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	6/2/18	X		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iodrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Non	PIC	STOCCAGGIO	



SOL

MESE: FEBBRAIO ANNO: 2019

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	20/02/19	✓		—	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Irossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Non più stoccati			



SOL

SOLGROUP

MESE: MARZO ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	7/3/18	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Nessun più stoccato: 			



SOL

MESE: MARZO ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	22/3/18	✓		—	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Irossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Non più	stoccati	⊗	⊗

7/70



SOL

MESE: Aprile ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	6/4/18	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iodossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti					

Non più stoccati



SOL

MESE: APRILE ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	20/4/18	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iidrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Non più	presenti		

9/70



SOL

MESE: Maggio ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	4/5/15	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iidrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Non più stoccati			

10/40



SOL

MESE: Maggio ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	10/5/18	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Assenti			

11/70



SOL

MESE: Giugno ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	1/6/18	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Assenti			

12/70

MESE: GIU ANNO: 2018
**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
 MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	15/6/18	✓		—	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iidrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Assenti			



MESE: Giugno ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	23/6/18	✓		—	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti	Aspen				

14/70



SOL

MESE: Lugli..... ANNO: 2018..

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

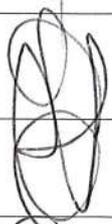
Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	13/7/18	✓			
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Assenti			



SOL

MESE: LUGLIO ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	27/7/18	X		—	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Assenti			



SOL

MESE: Agosto..... ANNO: 2018.....

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	10/8/18	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Irossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti	Assenti				

12/70

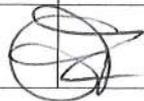
MESE: Agosto ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	24/8/18	X		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iodossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Ases i			

MESE: SETTEMBRE ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	7/8/18	✓		-	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti	Assenti: 				



SOL

MESE: Settembre ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	21/9/18	✓			
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Assenti			



SOL

SOLGROUP

MESE: ottobre ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	<u>5/10/18</u>	<u>✓</u>		<u>_____</u>	<u> </u>
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Idrossido di Sodio (NaOH)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u>SO</u>
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Ossigeno (O ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Azoto (N ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Argon (Ar)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Anidride Carbonica (CO ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Protossido di azoto (N ₂ O)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Liquidi Refrigeranti	<u> </u>	<u>ASSENTI</u>		<u> </u>	<u> </u>



SOL

MESE: ottobre ANNO: 2018

SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	18/10/18	X			
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Iodossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti					



MESE: NOVEMBRE ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	21/11/18	x			
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					
Irossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti					

MESE: ... NOVEMBRE ... ANNO: ... 2018 ...

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
 MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	<u>16/11/18</u>	<u>✓</u>		<u>_____</u>	<u> </u>
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Iidrossido di Sodio (NaOH)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u>Ⓢ</u>
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Ossigeno (O ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Azoto (N ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Argon (Ar)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Anidride Carbonica (CO ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Protossido di azoto (N ₂ O)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Liquidi Refrigeranti			<u>ASSENTI</u>	<u>Ⓢ</u>	<u> </u>



MESE:NOV..... ANNO:2018.....

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	30/11/18	X		—	
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)					(S)
Idrossido di Sodio (NaOH)					
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)					
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)					
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄					
Ossigeno (O ₂)					
Azoto (N ₂)					
Argon (Ar)					
Anidride Carbonica (CO ₂)					
Protossido di azoto (N ₂ O)					
Liquidi Refrigeranti		Ment i		(S)	



SOL

SOLGROUP

MESE: DIC ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	<u>24/12/18</u>	<u>X</u>		<u>_____</u>	<u> </u>
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Idrossido di Sodio (NaOH)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Ossigeno (O ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Azoto (N ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Argon (Ar)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Anidride Carbonica (CO ₂)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Protossido di azoto (N ₂ O)	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
Liquidi Refrigeranti	<u> </u>	<u>ASSENTI</u>		<u> </u>	<u> </u>



SOL

SOLGROUP

MESE: dic ANNO: 2018

**SCHEDA DI CONTROLLO VISIVO QUINDICINALE DELLE AREE DI STOCCAGGIO
MATERIE PRIME COME DA DD REGIONE CAMPANIA n° 279 del 30-10-2009**

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Nitrato di Ammonio Solido (NH ₄ NO ₃)	<u>28/12/18</u>	<u>X</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Nitrato di Ammonio Liquido (NH ₄ NO ₃)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Idrossido di Sodio (NaOH)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Acido Solforico (H ₂ SO ₄)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Permanganato di Potassio (KMnO ₄)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Fosfato di Ammonio (NH ₄) ₂ HPO ₄	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Ossigeno (O ₂)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Azoto (N ₂)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Argon (Ar)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Anidride Carbonica (CO ₂)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Protossido di azoto (N ₂ O)	<u>—————</u>	<u>—————</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>
Liquidi Refrigeranti		<u>Assenti</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>

27/20

ANNO: 2017/2018

**CONTROLLO MENSILE DEL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI CAPTAZIONE
 DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, COME DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL
 30-10-2009**

Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
	Positivo	Negativo		
04-04-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
03-05-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
07-06-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
05-07-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
02-08-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
06-09-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
04-10-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
02-10-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
06-11-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
05-12-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
15-01-18	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
15-02-18	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
15-03-18	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
16-04-18	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
15-05-18	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta



SOL

ANNO: 2018/2019

CONTROLLO MENSILE DEL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI CAPTAZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, COME DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
	Positivo	Negativo		
15/06/2018	POSITIVO		YCESVH	
15/07/2018	✓		✓	
15/08/2018	✓		✓	
15/09/2018	✓		✓	
15/10/2018	✓		✓	
15/11/2018	✓		✓	
15/12/2018	✓		✓	
15/01/2019	✓		✓	
15/02/2019	✓		✓	
15/03/2019	✓		✓	
15/04/2019	✓		✓	
15/05/2019	✓		✓	



MESE: DICEMBRE ANNO: 2017

CONTROLLO SEMESTRALE DELLA TENUTA DI TUTTE LE VASCHE DI STOCCAGGIO/BACINI DI CONTENIMENTO COME DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30 % (NaOH)	04-12-17	POSITIVO		NESSUNO	<i>[Signature]</i>
Acido Solforico al 30 % (H ₂ SO ₄)	04-12-17	POSITIVO		NESSUNO	<i>[Signature]</i>

MESE: GIUGNO ANNO: 2018

CONTROLLO SEMESTRALE DELLA TENUTA DI TUTTE LE VASCHE DI STOCCAGGIO/BACINI DI CONTENIMENTO COME DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30 % (NaOH)	06/06/2018	POSITIVO		NESSUNO	<i>[Signature]</i>
Acido Solforico al 30 % (H ₂ SO ₄)	06/06/2018	POSITIVO		NESSUNO	<i>[Signature]</i>

MESE: DICEMBRE ANNO: 2018

CONTROLLO SEMESTRALE DELLA TENUTA DI TUTTE LE VASCHE DI STOCCAGGIO/BACINI DI CONTENIMENTO COME DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30 % (NaOH)	06/12/2018	POSITIVO		NESSUNO	<i>[Signature]</i>
Acido Solforico al 30 % (H ₂ SO ₄)	06/12/2018	POSITIVO		NESSUNO	<i>[Signature]</i>



SOL

ANNO: 2017/18

CONTROLLO MENSILE DELLA INTEGRITA' PAVIMENTAZIONE AREE SCOPERTE E
COPERTE DELLO STABILIMENTO, COME DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL
30-10-2009

Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
	Positivo	Negativo		
05-01-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
09-02-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
08-03-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
05-04-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
03-05-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
07-06-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
05-07-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
02-08-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
31-08-17	NEGATIVO		VEDI NOTA PAG 19	Andrea Pisciotta
29-09-17	POSITIVO		VEDI NOTA PAG 19	Andrea Pisciotta
04-10-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
02-11-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
04-12-17	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
15-01-18	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta
15/02/18	POSITIVO		NESSUNA	Andrea Pisciotta



SOL

SOLGROUP

ANNO: 2018/2019

CONTROLLO MENSILE DELLA INTEGRITA' PAVIMENTAZIONE AREE SCOPERTE E COPERTE DELLO STABILIMENTO, COME DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
	Positivo	Negativo		
15/03/2018	Positivo		NESSUNO	[Signature]
16/04/2018	Positivo		NESSUNO	[Signature]
16/05/2018	Positivo		NESSUNO	[Signature]
15/06/2018	Positivo		NESSUNO	[Signature]
15/02/2018	-		-	[Signature]
18/08/2018	-		-	[Signature]
20/09/2018	Positivo		NESSUNO	[Signature]
20/10/2018	Positivo		NESSUNO	[Signature]
20/11/2018	Positivo		NESSUNO	[Signature]
20/12/2018	-		-	[Signature]
18/02/2019	Positivo		NESSUNO	[Signature]
18/03/2019	Positivo		NESSUNO	[Signature]
18/04/2019	Positivo		NESSUNO	[Signature]
17/05/2019	Positivo		NESSUNO	[Signature]





SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

SCHEDA DI CONTROLLO ANNUALE DI TENUTE DELLA VASCA INTERRATE DI PRIMA PIOGGIA DELLA SOCIETA' SOL S.P.A DI MARCINAISE (CE).

Data della verifica	Esito della verifica		Note e/o osservazioni	Firma del verificatore
	Favorevole	Non Favorevole		
VASCA 1 22-06-16	FAVOREVOLE		NESSUNA	
VASCA 2 22-06-16	FAVOREVOLE		NESSUNA	
VASCA3 22-06-16	FAVOREVOLE		EFFETTUATA PULIZIA FILTRO NESSUNA	
VASCA 1 20-06-17	FAVOREVOLE		NESSUNA	
VASCA 2 20-06-17	FAVOREVOLE		NESSUNA	
VASCA3 20-06-17	FAVOREVOLE		EFFETTUATA PULIZIA FILTRO NESSUNA	
VASCA 1 10/06/2018	FAVOREVOLE		NESSUNA	
VASCA 2 10-06-2018	FAVOREVOLE		NESSUNA	
VASCA3 10-06-2018	FAVOREVOLE		PULIZIA FILTRO NESSUNA	
VASCA 1				
VASCA 2				
VASCA3				
VASCA 1				
VASCA 2				
VASCA3				
VASCA 1				
VASCA 2				
VASCA3				

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°185 del 11/07/2007
qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.

MESE: GENNAIO ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	15/1/18	POSITIVO		NESSUNA	<i>Antonio Piccoli</i>
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	15/1/18	POSITIVO		NESSUNA	<i>Antonio Piccoli</i>
Stato dei contenitori dei rifiuti	15/1/18	POSITIVO		NESSUNA	<i>Antonio Piccoli</i>

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	31/1/18	POSITIVO		NESSUNA	<i>[Signature]</i>
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	31/1/18	POSITIVO		NESSUNA	<i>[Signature]</i>
Stato dei contenitori dei rifiuti	31/1/18	POSITIVO		NESSUNA	<i>[Signature]</i>



MESE: Febbraio ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	14/02/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	14/02/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	14/02/2018	POSITIVO		NESSUNA	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	28/02/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	28/02/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	28/02/2018	POSITIVO		NESSUNA	

31/05



MESE: MARZO ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	5/03/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	5/3/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	5/3/2018	POSITIVO		NESSUNA	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	14/03/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	14/03/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	14/03/2018	POSITIVO		NESSUNA	



MESE: APRILE ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	4/04/2018	POSITIVO		N.E.S.S.U.N.A	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	4/04/2018	POSITIVO		N.E.S.S.U.N.A	
Stato dei contenitori dei rifiuti	4/04/2018	POSITIVO		N.E.S.S.U.N.A	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	16/04/2018	POSITIVO		N.E.S.S.U.N.A	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	16/04/2018	POSITIVO		N.E.S.S.U.N.A	
Stato dei contenitori dei rifiuti	16/04/2018	POSITIVO		N.E.S.S.U.N.A	



MESE: MARZO ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	07/05/2018	Positivo		Nessuna	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	07/05/2018	Positivo		Nessuna	
Stato dei contenitori dei rifiuti	07/05/2018	Positivo		Nessuna	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	15/05/18	Positivo		Nessuna	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	15/05/18	Positivo		Nessuna	
Stato dei contenitori dei rifiuti	15/05/18	Positivo		Nessuna	

**SOL**MESE: MAG - GIU ANNO: 118

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	22/05/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	22/05/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	22/05/2018	POSITIVO		NESSUNA	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	05/06/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	05/06/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	05/06/2018	POSITIVO		NESSUNA	





MESE: Giù-Lug ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	14/06/2018	POSITIVO		NESSUNO	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	14/06/2018	POSITIVO		NESSUNO	
Stato dei contenitori dei rifiuti	14/06/2018	POSITIVO		NESSUNO	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	04/07/2018	POSITIVO		NESSUNO	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	04/07/2018	POSITIVO		NESSUNO	
Stato dei contenitori dei rifiuti	04/07/2018	POSITIVO		NESSUNO	



SOL

MESE: ^{luglio} ~~luglio~~ ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	18/07/18	positivo		nessuna	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	18/07/18	positivo		nessuna	
Stato dei contenitori dei rifiuti	18/07/18	positivo		nessuna	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	01/08/18	positivo		nessuna	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	01/08/18	positivo		nessuna	
Stato dei contenitori dei rifiuti	02/08/18	positivo		nessuna	





MESE: AGOSTO ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	14/08/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	14/08/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	14/08/2018	POSITIVO		NESSUNA	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	18/08/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	18/08/2018	POSITIVO		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	18/08/2018	POSITIVO		NESSUNA	



MESE: Settembre ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	18/09/2018	Positivo		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	18/09/2018	Positivo		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	18/09/2018	Positivo		NESSUNA	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	08/10/18	Positivo		NESSUNA	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	08/10/18	Positivo		NESSUNA	
Stato dei contenitori dei rifiuti	08/10/18	Positivo		NESSUNA	





MESE: OTT/NOV.....ANNO: 2018.....

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	23/10/18	positivo		N(=)SSUMU	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	23/10/18	positivo		N(=)SSUMU	
Stato dei contenitori dei rifiuti	23/10/18	positivo		N(=)SSUMU	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	23/11/18	positivo		N(=)SSUMU	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	23/11/18	positivo		N(=)SSUMU	
Stato dei contenitori dei rifiuti	23/11/18	positivo		N(=)SSUMU	



SOL

SOLGROUP

MESE: Nov/Dic ANNO: 2018

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	22/11/18	POSITIVO		NESSUNO	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	22/11/18	POSITIVO		NESSUNO	
Stato dei contenitori dei rifiuti	22/11/18	POSITIVO		NESSUNO	

CONTROLLO BI-SETTIMANALE VISIVO DELLO STATO DEI CONTENITORI DEI RIFIUTI E MANTENIMENTO DELLE VASCHE DI RACCOLTA DA DD REGIONE CAMPANIA n. 279 DEL 30-10-2009

Materia prima	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Idrossido di Sodio al 30% e Permanganato di Potassio 1,5% (NaOH-KMnO ₄) soluzione esausta	22/11/18	POSITIVO		NESSUNO	
Acido Solforico al 30% (H ₂ SO ₄) soluzione esausta	11/12/18	POSITIVO		NESSUNO	
Stato dei contenitori dei rifiuti	11/12/18	POSITIVO		NESSUNO	



MESE: ^{MARZO} ~~GUGLIO~~ ANNO: 2011

**VERIFICA TRIMESTRALE DELLA CORRETTA MODALITA' DI GESTIONE DEI RIFIUTI
E DELLA CORRETTA COMPILAZIONE DEI REGISTRI DI CARICO E SCARICO DEI
RIFIUTI DA DD n. 279 DEL 30-10-2009**

Controllo	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Area stoccaggio rifiuti	05/03/2011	POSITIVO		NESSUNA	
Registro di carico e scarico rifiuti	05/03/2011	POSITIVO		NESSUNA	

**VERIFICA TRIMESTRALE DELLA CORRETTA MODALITA' DI GESTIONE DEI RIFIUTI
E DELLA CORRETTA COMPILAZIONE DEI REGISTRI DI CARICO E SCARICO DEI
RIFIUTI DA DD n. 279 DEL 30-10-2009**

Controllo	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Area stoccaggio rifiuti	05/06/2011	POSITIVO		NESSUNA	
Registro di carico e scarico rifiuti	05/06/2011	POSITIVO		NESSUNA	



SOL

MESE: SETTE ANNO: 2018

VERIFICA TRIMESTRALE DELLA CORRETTA MODALITA' DI GESTIONE DEI RIFIUTI
E DELLA CORRETTA COMPILAZIONE DEI REGISTRI DI CARICO E SCARICO DEI
RIFIUTI DA DD n. 279 DEL 30-10-2009

Controllo	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Area stoccaggio rifiuti	05/09/18	POSITIVO		NESSUNO	
Registro di carico e scarico rifiuti	05/09/18	"		"	

VERIFICA TRIMESTRALE DELLA CORRETTA MODALITA' DI GESTIONE DEI RIFIUTI
E DELLA CORRETTA COMPILAZIONE DEI REGISTRI DI CARICO E SCARICO DEI
RIFIUTI DA DD n. 279 DEL 30-10-2009

DICEMBRE 2018

Controllo	Data verifica	Esito della verifica		Note	Firma verificatore
		Positivo	Negativo		
Area stoccaggio rifiuti	05/12/18	POSITIVO		NESSUNO	
Registro di carico e scarico rifiuti	05/12/18	POSITIVO		NESSUNO	





SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

RELAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

AI SENSI DELLA LEGGE N.447 DEL 26/10/95

AI SENSI DEL DPCM 01/03/1991

**AI SENSI DELLA "NORMA TECNICA" ALLEGATO 2 DEL DECRETO
31/01/2005 DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO**



SOL

**Società "S.O.L." SpA
Area Industriale ASI
CAP 81025, Marcianise (CE)**

RP 19-0016-0018 del 20/05/2019

*Il collaboratore e
Tecnico Competente in Acustica
Dott. Giovanni Mastroianni*

*Direttore Tecnico e
Tecnico Competente in Acustica
Dr. Chimico Antonio Mastroianni*



LABORATORIO CON SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

1.0 PREMESSA

Il sottoscritto Dr. Antonio Mastroianni tecnico competente in acustica ambientale (Decreto Dirigenziale n 139 del 20/07/2000) con la collaborazione del Dr. Giovanni Mastroianni, su incarico della società **S.O.L. S.p.A.** ha provveduto ad effettuare, il 18/01/2019, la Valutazione dell'Impatto Acustico dello stabilimento di Marcianise (CE).

La presente relazione è così costituita:

- PREMESSA
- INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI INDAGINE E CICLO DI LAVORAZIONE
- APPARECCHIATURE UTILIZZATE
- MODALITA' DI ESECUZIONE DELLE MISURE
- RISULTATI DELLE MISURE
- CONCLUSIONI

Le scelte operate in sede di redazione del Piano di Zonizzazione Acustica (PZA) del comune di Marcianise (CE) fanno esplicito riferimento a documenti attinenti alla pianificazione urbanistica (vigente e in itinere) e alla pianificazione dei trasporti (Piano Urbani del Traffico, Piano Comunale dei Trasporti, Piano della Rete Infrastrutturale Stradale) ed agli usi attuali del territorio e alle previsioni della strumentazione urbanistica e di governo della mobilità, vigente e in itinere - sulla base di criteri generali, desunti, dalla:

Normativa Nazionale

- **D.P.C.M. 01.03.91** limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno
- **Legge n. 447/95** legge quadro sull'inquinamento acustico 26 ottobre 1995, n. 447;
- **D.P.C.M. 14.11.97** determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore
- **D.P.C.M. 05.12.97** determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici
- **D.M. Ambiente del 16/03/98** tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico



LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Pezza" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) – Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 – Fax +39 (0)823 453953 – Cell. +39 348 2848510 – E-mail: info@analisi-scar.it – Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 – SOL SPA

- **D.P.C.M. 215 del 16/04/1999** regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi d'intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi
- **D.P.R. n° 142 30/03/2004** Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare", a norma dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447;
- **Circolare Ministeriale del 06/09/2004** Interpretazione in materia di inquinamento acustico: criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali
- **D.Lgs 194/2005** Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale.

Linee Guida Regionali

- "Linee guida per la zonizzazione acustica del territorio in attuazione dell'art. 2 del D.P.C.M. documento approvato dal Comitato Regionale contro l'Inquinamento Atmosferico della Campania nella seduta dell'11 dicembre 1995)

Piano di Zonizzazione Acustica

- Piano di Zonizzazione Acustica ai sensi della legge n. 447/95 e delle linee guida del D.P.C.M. approvato dal Comitato Regionale contro l'Inquinamento Atmosferico della Campania nella seduta dell'11 dicembre 1995 Delibera G.R. n. 558 del gennaio 1998.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Pecla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CI) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

2.0 DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO ED INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI INDAGINE

Il Gruppo "S.O.L." SpA opera nel settore della produzione, ricerca applicata e commercializzazione dei gas industriali, gas puri, gas medicali e medicinali, ed in quello dell'assistenza medica a domicilio, nonché delle apparecchiature medicali relative in Italia, in altri sette paesi dell'Europa Occidentale ed in nove paesi dell'Europa Centro-Orientale.

I prodotti e i servizi delle società che fanno capo al Gruppo trovano utilizzo nell'industria chimica, elettronica, siderurgica, metalmeccanica ed alimentare, nel settore della tutela ambientale, della ricerca e in quello sanitario.

L'attività svolta dalla "S.O.L." SpA nello stabilimento di Marcianise (CE) sito nella Area Industriale ASI di Marcianise (CE) consiste nel:

- Imbottimento;
- Deposito;
- Commercio;

di gas prodotti in altri stabilimenti, e nel produrre in sede il gas protossido di azoto, e ghiaccio secco, commercializzandoli e distribuendoli.

Le attività sono svolte su di un lotto di terreno dove sono dislocate le seguenti unità:

- Capannone 1 (Riempimento Bombe e stoccaggio);
- Capannone 2 (Riempimento Bombe e stoccaggio);
- Capannone 3 (Produzione Gas);
- Palazzina Uffici Amministrazione;
- Palazzina Uffici Vendite;
- Stoccaggio;
- Cabina Elettrica;
- Cabina Produzione ghiaccio secco;
- Locale Riempimento bombole piccole Gas Inerti e Gas Refrigeranti;
- Silos con contenitori vari gas: CO₂, N₂O, O₂, Ar, N



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 01882570611
Sede Legale: Via ...
Tel. +39 (0)...

LAB N° 0432

81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy

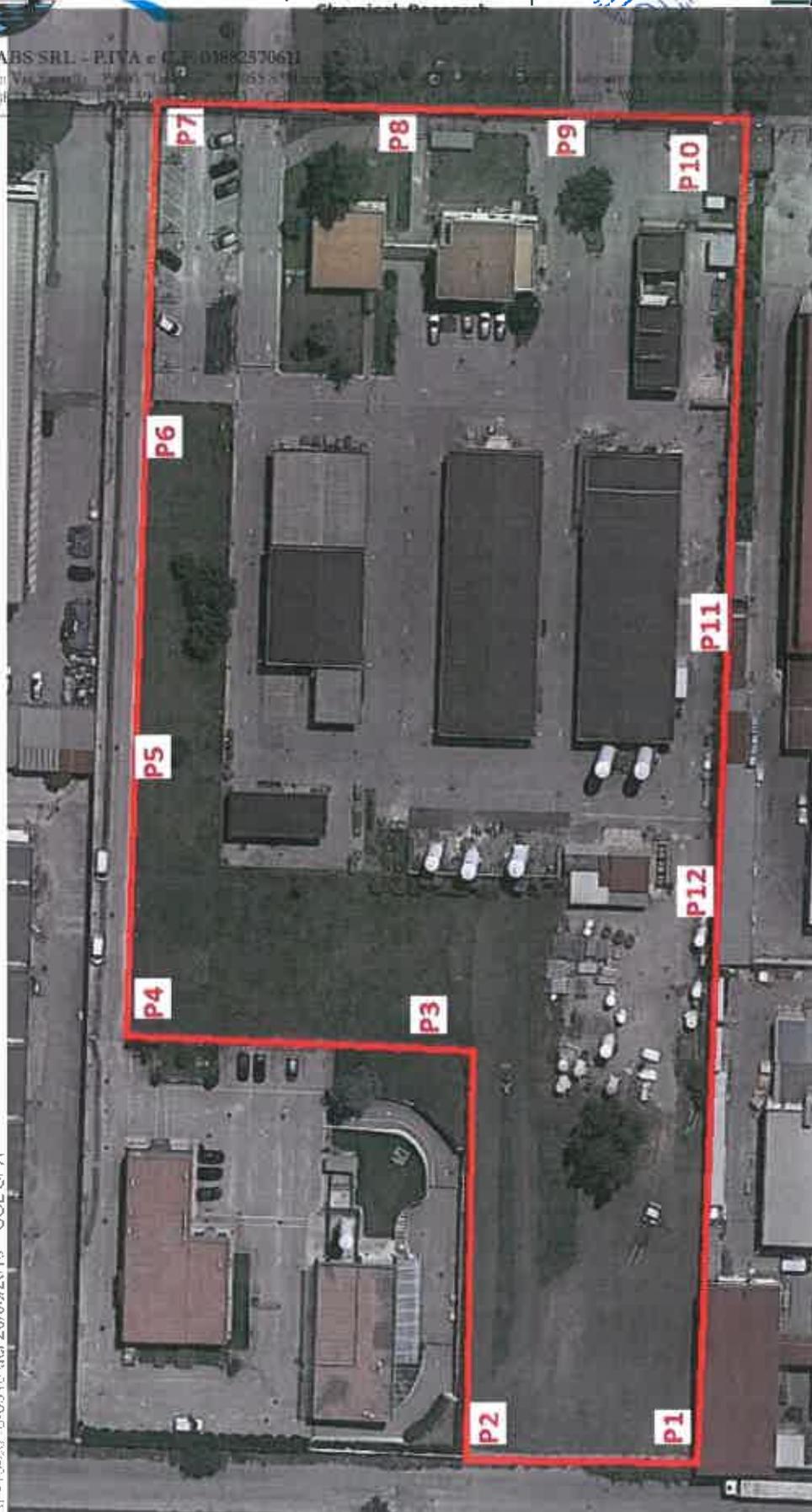


Foto aerea dello stabilimento SOL SPA con individuazione dei punti di rilievo fonometrici

È vietata la riproduzione di questo documento, senza preventiva autorizzazione scritta della SCAR LABS SRL

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg. dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà analizzato immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Fecla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-16-003-0028 del 20/12/2016 - IMPE SPA

3.0 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa nasce dall'opportunità di stabilire su tutto il territorio nazionale e prevalentemente nelle aree urbane, limiti di accettabilità di livelli di rumore.

La normativa delega i comuni per la ripartizione in zone del territorio.

A seconda della destinazione d'uso del territorio (se presente piano di zonizzazione) vengono fissati i limiti massimi (Leq in dB(A)) dei livelli sonori equivalenti secondo la tabella 1 e 2 DPCM 01.03.91 ossia :

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno	Notturmo
I aree particolarmente protette	50	40
II aree prevalentemente residenziali	55	45
III aree di tipo misto	60	50
IV aree di intensa attività umana	65	55
V aree prevalentemente industriali	70	60
VI aree esclusivamente industriali	70	70

In attesa che i Comuni provvedano alla zonizzazione del territorio, il D.P.C.M. 01.03.91 all'art.6, detta i valori di accettabilità per sorgenti sonore fisse e sono:

ZONIZZAZIONE	limite accettabilità Leq in dB(A)	
	Diurno	Notturmo
tutto il territorio nazionale	70	60
zona A (decreto minist.n. 1444/68)	65	55
zona B (decreto minist.n. 1444/68)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

Il punto 11 allegato A al D.P.C.M. 01.03.91 specifica che il periodo diurno è di norma quello relativo all'intervallo di tempo compreso tra le ore 06.00 e le 22.00.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Il D.P.C.M. 14.11.97 ritiene trascurabile l'effetto del rumore negli ambienti abitativi quando:

- a) rumore misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB (A) nel periodo diurno e 40 dB(A) nel periodo notturno;
- b) rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) nel periodo diurno e 25 dB(A) nel periodo notturno.

Il D.P.C.M. 14.11.1997 all'art.3 e tabella C indica i valori limiti assoluti di immissione a seconda della classe di destinazione d'uso del territorio e precisamente:

Valori limite assoluti di immissione -Leq in dB(A)

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno	Notturmo
I aree particolarmente protette	50	40
II aree prevalentemente residenziali	55	45
III-aree di tipo misto	60	50
IV-aree di intensa attività umana	65	55
V -aree prevalentemente industriali	70	60
VI-aree esclusivamente industriali	70	70

Si riportano alcune definizioni:

Livello di rumore residuo Lr:	è il livello continuo equivalente che si rivela quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti.
Livello di rumore ambientale La:	è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti.
Valore limite di immissione:	è il valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori.
Valori di qualità	I valori di rumore da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di tutela previsti dalla Legge 447/95.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/06/2019 - SOL SPA

<p>Valori limite differenziali di immissione</p>	<p>Differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale (rumore con tutte le sorgenti attive) ed il rumore residuo (rumore con la sorgente da valutare non attiva). Il valore limite differenziale corrisponde a 5 dB per il periodo diurno e 3 dB per il periodo notturno.</p> <p>I valori limite differenziali non si applicano nei seguenti casi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. nelle aree classificate nella classe VI; 2. se il rumore misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno; 3. se il livello di rumore ambientale a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno.
<p>Valori di attenzione</p>	<p>Il valore di rumore che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l'ambiente</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se riferiti a un'ora, sono i valori limite di immissione aumentati di 10 dB per il periodo diurno e di 5 dB per il periodo notturno. b. Se relativi ai tempi di riferimento, corrispondono agli stessi valori limite di immissione. In questo caso, il periodo di valutazione viene scelto in base alle realtà specifiche locali in modo da avere la caratterizzazione del territorio dal punto di vista della rumorosità ambientale. <p>Il superamento di uno dei due valori, a) o b), ad eccezione delle aree industriali in cui vale il superamento del solo valore di cui al punto b), comporta l'adozione dei piani di risanamento di cui all'articolo 7 della Legge 447/95.</p>

Per le zone non industriali si applica il criterio differenziale (D.P.C.M. 01.03.91 art. 2 comma 2).

Il criterio differenziale indica, le differenze da non superare tra il livello equivalente del rumore ambientale e quello del rumore residuo ed è 5 dB per il periodo diurno e 3 dB(A) per il periodo notturno.

Resta inteso che il valore in assoluto da non superare è quello limite per l'area di appartenenza, e pur non superando tale limite, deve essere rispettato il criterio differenziale.

Si riporta a seguire una tabella riassuntiva dei valori limite per le singole classi di destinazione del territorio:



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Classi di destinazione d'uso del territorio		Valori limite delle sorgenti sonore (DPCM 14/11/97) Leq in dB(A)									
		emissione		immissione		qualità		attenzione			
		diurno	nott.	diurno	nott.	diurno	nott.	diurno	nott.	diurno orario	nott. orario
I	aree particolarmente protette	45	35	50	40	47	37	50	40	60	45
II	aree prevalentemente residenziali	50	40	55	45	52	42	55	45	65	50
III	aree di tipo misto	55	45	60	50	57	47	60	50	70	55
IV	aree di intensa attività umana	60	50	65	55	62	52	65	55	75	60
V	aree prevalentemente industriali	65	55	70	60	67	57	70	60	80	65
VI	aree esclusivamente industriali	65	65	70	70	70	70	70	70	80	75

ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il comune di Marcianise ha effettuato la zonizzazione del territorio, e l'area su cui insiste l'insediamento in oggetto è da considerare appartenente alla seguente categoria:

ZONIZZAZIONE	Limite accettabilità Leq in dB(A)	
	Diurno	Notturmo
VI - aree esclusivamente industriali	70	70

È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PRESENTIVA AI FINI DI FORNIRE SUELTITA' DELLA SCAR LABS SRL



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

4.0 STRUMENTAZIONE DI MISURA UTILIZZATA

Le misure acustiche sono state effettuate utilizzando la seguente apparecchiatura: SVANTEK SVAN945A e BRUEL & KJAER INSTRUMENTS 4230

Strumentazione: **Tipo 1.**

Tutta la strumentazione impiegata nei rilievi è di **classe 1** in accordo alle norme I.E.C. n. 651 / 77 "Sound Level Meters", I.E.C. n.804 / 85 "Integrating-averaging Sound Level Meters" ed I.E.C. n. 225 / 82 "Octave, Half-octave and T60hird - octave Bande Filters Intended for the Analysis of Sounds and Vibrations" e conforme alle specifiche di cui alla classe "1" delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994.

- o SVANTEK SVAN945A fonometro in Classe 1 range di misura (22 dBA RMS - 141 dBA Peak).
- o BRUEL & KJAER INSTRUMENTS 4230 Calibratore fonometrico da 31,5 Hz a 16 KHz con filtri in ottava e range acustico da 94 a 114 dB con step da 10 dB.

Di cui si allegano (*Allegato 2*) i certificati di taratura sia del fonometro che del calibratore utilizzati calibratore.

Nel dettaglio vengono riportati il tipo di strumentazione, la marca, il modello ed il numero di serie:



TIPO	MARCA E MODELLO	N. MATRICOLA	CERTIFICATO DI TARATURA	CENTRO SIT
Fonometro Integratore	Svan 945A	6418	146/10424 11/04//2019	Isoambiente Srl
Microfono	SV 22	4011471	146/10424 11/04//2019	Isoambiente Srl
Calibratore	BRUEL & KJAER modello 4230	1664065	146/10425 11/04//2019	Isoambiente Srl

La strumentazione è corredata dai moduli di integrazione ed analisi in frequenza. Per il download dei dati e la successiva rielaborazione è stato utilizzato il programma *Svan-PC* (Versione 2.25).

Durante tutto il ciclo di misure non si è riscontrato alcun sovraccarico degli strumenti, ad indicare che le scale impostate ed il livello dinamico prescelto erano adeguati ad analizzare il fenomeno acustico. Il rilevamento è stato effettuato misurando il Livello Sonoro Continuo Equivalente ponderato in curva "A" con un tempo di misura che si è ritenuto sufficiente per una valutazione significativa dei fenomeni sonori da analizzare per ogni posizione.

Il Livello Equivalente rappresenta il valore medio della Pressione Sonora misurato in un certo intervallo di tempo per assimilarlo ad un rumore continuo, esso viene definito nell'allegato "A" del Decreto del Ministero Dell'Ambiente del 16/03/98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

LABORATORIO CON SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIF - LABORATORIO CON SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/destinatario si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimane in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg. dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - PIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi scar.it - Web: www.analiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

"Livello Continuo Equivalente di Pressione Sonora Ponderato "A" è il parametro fisico adottato per la misura del Rumore definito dalla relazione analitica seguente:

$$Leq = 10 \log (1/\Delta T / p (t) / p_0 dt) \text{ dB (A)}$$

dove:

Leq = rappresenta il livello energetico medio del rumore ponderato in curva "A", nell'intervallo di tempo considerato;

ΔT = intervallo di misura;

p (t) = valore istantaneo della pressione sonora ponderata A;

p₀ = valore di riferimento della pressione sonora pari a 20 microPascal.

La curva di ponderazione in frequenza "A" è stata inserita durante le misure per assimilare la curva di risposta del fonometro a quella dell'orecchio umano.

Il fonometro utilizzato consente con i suoi circuiti elettronici una misura direttamente in Livello Equivalente senza bisogno di alcun calcolo analitico.



SCAR LABS SRL - RIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Porta" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CL) Italy
Tel +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

5.0 MODALITA' DI ESECUZIONE DELLE MISURE

Le misure sono state eseguite in ottemperanza al Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/03/1998.

Il rilievo è stato effettuato per un tempo di misura che si è ritenuto sufficiente per la caratterizzazione acustica della sorgente. Le misure sono state effettuate per un tempo di riferimento relativo sia al periodo diurno (06,00-22,00) che a quello notturno (22,00-6,00)

I rilievi fonometrici sono stati effettuati il giorno 18/01/2019, dalle 9.30 alle 13.30 relativamente al periodo Diurno e dalle 22.10 alle 23.50 relativamente al periodo notturno. Il numero totale di punti di rilievo fonometrici è stato pari a 12. All'inizio ed al termine di ogni ciclo di misure si è provveduto alla calibrazione del fonometro tramite il calibratore di livello sonoro, non riscontrando variazioni superiori a $\pm 0,5$ dB rispetto al segnale di 94 dB(A) a 1000 Hz fornito dal calibratore.

Il microfono del fonometro, munito di cuffia antivento, è stato posizionato in tutti i rilievi ad 1 m dalla perimetrazione esterna degli edifici. Le misure sono state effettuate in assenza di precipitazioni atmosferiche e con la velocità del vento minore di 5 m/s.

Punti di rilievo	Coordinate geografiche	
	N	E
P1: Confine lato Sud Ovest Area verde	41° 0' 28.613"	14° 18' 13.378"
P2: Confine lato Sud Ovest Area verde	41° 0' 29.459"	14° 18' 13.387"
P3: Confine lato Sud Area verde	41° 0' 29.692"	14° 18' 13.946"
P4: Confine lato Sud Area verde	41° 0' 31.193"	14° 18' 16.033"
P5: Confine lato Nord Area verde	41° 0' 31.164"	14° 18' 17.723"
P6: Confine lato Nord Capannone F	41° 0' 31.120"	14° 18' 19.780"
P7: Confine Lato Nord Ovest Parcheggio	41° 0' 31.047"	14° 18' 21.643"
P8: Confine Lato Ovest Ingresso palazzina uffici	41° 0' 29.896"	14° 18' 21.556"
P9: Confine lato Nord Ovest Uscita stabilimento	41° 0' 29.021"	14° 18' 21.508"
P10: Confine lato Nord Ovest Locale stoccaggio	41° 0' 28.377"	14° 18' 21.479"
P11: Confine lato Nord Ovest Capannone produzione Gas - Silos stoccaggio	41° 0' 28.377"	14° 18' 18.553"
P12: Confine lato Nord Ovest Locali riempimento bombole	41° 0' 28.439"	14° 18' 16.632"

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non ammessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/utente si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - RIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

6.0 RISULTATI DELLE MISURE

RIEPILOGO MISURE DIURNE EFFETTUATE IL 18.01.2019

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28,613" - E 14° 18' 13,378"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo		Riconoscimento componenti tonali	
			L_{A1Max}	L_{ASMax}		
P1 Confine lato Sud Ovest Area verde	@1340	63,4	76,7	74,1	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento o evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento o componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1340	P1) Confine lato Sud Ovest Area verde	0,7	63,4	0	0	63,4	63,5

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 29,459" - E 14° 18' 13,387"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo		Riconoscimento componenti tonali	
			L_{A1Max}	L_{ASMax}		
P2 Confine lato Sud Ovest Area verde	@1341	64,5	74,8	71,1	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento o evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento o componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1341	P2) Confine lato Sud Ovest Area verde	0,7	64,5	0	0	64,5	64,5

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Isentito nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM/4
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con D. Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/utente si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà analizzato immediatamente dopo l'analisi.





SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.692"- E 14° 18' 13.946"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{AI Max}$	$L_{AS Max}$	$\Delta L_{AI Max} - L_{AS Max}$	
P3 Confine lato Sud Area verde	@1342	64,8	78,0	75,9	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza ϵ	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1342	P3) Confine lato Sud Area verde	0,7	64,8	0	0	64,8	65,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.193"- E 14° 18' 16.033"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{AI Max}$	$L_{AS Max}$	$\Delta L_{AI Max} - L_{AS Max}$	
P4 Confine lato Sud Area verde	@1343	63,9	78,0	76,1	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza ϵ	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1343	P4) Confine lato Sud Area verde	0,7	63,9	0	0	63,9	64,0



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CL) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.164" - E 14° 18' 17.723"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P5 Confine lato Nord Area verde	@1344	65,2	78,9	74,6	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza ϵ	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1344	P5) Confine lato Nord Area verde	0,7	65,2	0	0	65,2	65,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.120" - E 14° 18' 19.780"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P6 Confine lato Nord Area verde	@1345	65,4	80,5	76,9	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza ϵ	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1345	P6) Confine lato Nord Area verde	0,7	65,4	0	0	65,4	65,5



SCAR LABS SRL - RIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CH) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.047"- E 14° 18' 21.643"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{A\text{Max}}$	$L_{AS\text{Max}}$	$\Delta L_{A\text{Max}} - L_{AS\text{Max}}$	
P7 Confine lato Nord Capannone F	@1346	63,2	80,0	76,8	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1346	P7) Confine lato Nord Capannone F	0,7	63,2	0	0	63,2	63,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 29.896"- E 14° 18' 21.556"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{A\text{Max}}$	$L_{AS\text{Max}}$	$\Delta L_{A\text{Max}} - L_{AS\text{Max}}$	
P8 Confine Lato Nord Ovest Parcheggio	@1347	64,8	81,5	77,8	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1347	P8) Confine Lato Nord Ovest Parcheggio	0,7	64,8	0	0	64,8	65,0

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2009 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVIATA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SCAR LABS SRL



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 29.021"- E 14° 18' 21.508"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P9 Confine lato Nord Ovest Uscita stabilimento	@1348	65,7	80,6	76,1	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza e	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambient e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1348	P9) Confine lato Nord Ovest Uscita stabilimento	0,7	65,7	0	0	65,7	66,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.337"- E 14° 18' 21.479"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P10 Confine lato Nord Ovest Locale stoccaggio	@1349	65,5	82,1	76,8	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza e	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1349	P10) Confine lato Nord Ovest Locale stoccaggio	0,7	65,5	0	0	65,5	65,5

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Sartella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi scar.it - Web: www.analiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.337"- E 14° 18' 18.553"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{AI Max}$	$L_{AS Max}$	$\Delta L_{AI Max} - L_{AS Max}$	
P11 Confine lato Nord Ovest Capannone produzione Gas - Silos stoccaggio	@1350	68,6	84,2	80,8	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1350	P11) Confine lato Nord Ovest - Capannone produzione Gas - Silos stoccaggio	0,7	68,6	0	0	68,6	69,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.439"- E 14° 18' 16.632"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{AI Max}$	$L_{AS Max}$	$\Delta L_{AI Max} - L_{AS Max}$	
P12 Confine lato Nord Ovest Locali riempimento bombole	@1351	67,5	82,8	78,6	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1351	P12) Confine lato Nord Ovest Locali riempimento bombole	0,7	67,5	0	0	67,5	67,5

Durante l'effettuazione delle misure all'interno dell'edificio industriale era svolta la normale attività.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

RIEPILOGO MISURE NOTTURNE EFFETTUATE IL 18.04.2019

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.613" - E 14° 18' 13.378"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P1 Confine lato Sud Ovest Area verde	@1342	62,8	75,1	73,6	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento o evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento o componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1342	P1) Confine lato Sud Ovest Area verde	0,7	62,8	0	0	62,8	63,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 29.459" - E 14° 18' 13.387"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P2 Confine lato Sud Ovest Area verde	@1343	63,2	72,1	70,3	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento o evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento o componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1343	P2) Confine lato Sud Ovest Area verde	0,7	63,2	0	0	63,2	63,0

E' RIPRODOTTA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PERMESSA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SCAR LABS SRL

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente firma e impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.





SCAR LABS SRL - RIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CI) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.692" - E 14° 18' 13.946"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P3 Confine lato Sud Area verde	@1344	64,7	77,5	74,8	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1344	P3) Confine lato Sud Area verde	0,7	64,7	0	0	64,7	65,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.193" - E 14° 18' 16.033"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P4 Confine lato Sud Area verde	@1345	63,5	77,1	75,3	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1345	P4) Confine lato Sud Area verde	0,7	63,5	0	0	63,5	63,5

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 045/2002 e 2934/2002

Il cliente/ente si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche risuava in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà analizzato immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.164" - E 14° 18' 17.723"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P5 Confine lato Nord Area verde	@1346	64,6	77,8	73,9	<6	NO

Riepilogo rilievo

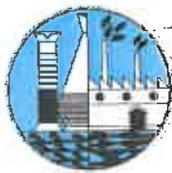
RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambient e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1346	P5) Confine lato Nord Area verde	0,7	64,6	0	0	64,6	64,5

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.120" - E 14° 18' 19.780"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P6 Confine lato Nord Area verde	@1347	63,8	75,5	73,6	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M. Ambient e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M. Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1347	P6) Confine lato Nord Area verde	0,7	63,8	0	0	63,8	64,0



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Purla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisci-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 31.047" - E 14° 18' 21.643"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{A\text{Max}}$	$L_{A\text{SMax}}$	$\Delta L_{A\text{Max}} - L_{A\text{SMax}}$	
P7 Confine lato Nord Capannone F	@1348	63,1	76,9	74,1	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1348	P7) Confine lato Nord Capannone F	0,7	63,1	0	0	63,1	63,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 29.896" - E 14° 18' 21.556"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			$L_{A\text{Max}}$	$L_{A\text{SMax}}$	$\Delta L_{A\text{Max}} - L_{A\text{SMax}}$	
P8 Confine Lato Nord Ovest Parcheggio	@1349	63,5	78,5	76,6	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1349	P8) Confine Lato Nord Ovest Parcheggio	0,7	63,5	0	0	63,5	63,5

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1911
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237C/M14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002



SCAR LABS SRL - RIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 29.021" - E 14° 18' 21.508"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P9 Confine lato Nord Ovest Uscita stabilimento	@1350	65,1	80,1	77,3	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D M Ambient e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D M Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1350	P9) Confine lato Nord Ovest Uscita stabilimento	0,7	65,1	0	0	65,1	65,0

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.337" - E 14° 18' 21.479"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P10 Confine lato Nord Ovest Locale stoccaggio	@1351	64,6	81,5	77,1	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D M Ambient e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D M Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1351	P10) Confine lato Nord Ovest Locale stoccaggio	0,7	64,6	0	0	64,6	64,5

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.337" - E 14° 18' 18.553"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P11 Confine lato Nord Ovest Capannone produzione Gas - Silos stoccaggio	@1352	67,6	83,8	79,8	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1352	P11) Confine lato Nord Ovest - Capannone produzione Gas - Silos stoccaggio	0,7	67,6	0	0	67,6	67,5

Coordinate geografiche rilievo: N 41° 0' 28.439" - E 14° 18' 16.632"

Punto di rilievo	Rif.	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo			Riconoscimento componenti tonali
			L_{A1Max}	L_{ASMax}	$\Delta L_{A1Max} - L_{ASMax}$	
P12 Confine lato Nord Ovest Locali riempimento bombole	@1353	66,4	82,3	77,6	<6	NO

Riepilogo rilievo

RIFERIMENTO	Punto di rilievo	Incertezza %	Livello di rumore equivalente Leq dB(A)	Riconoscimento evento sonoro impulsivo KI Fattore correttivo (D.M.Ambiente e 16.03.98 allegato A punto 15)	Riconoscimento componenti tonali KT Fattore correttivo (D.M.Ambiente 16.03.98 allegato A punto 15)	Livello di rumore equivalente Leq corretto dB(A)	Livello di rumore equivalente Leq corretto all'unità e 0,5 dB(A)
@1353	P12) Confine lato Nord Ovest Locali riempimento bombole	0,7	66,4	0	0	66,4	66,5

Durante l'effettuazione delle misure all'interno dell'edificio industriale era svolta la normale attività.

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 6011 5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà analizzato immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - RIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

7.0 CONCLUSIONI

Come specificato in precedenza l'intervento ha avuto come oggetto la valutazione di impatto acustico al fine di determinare i livelli equivalenti di emissione sonora dello stabilimento SOL SPA. Si precisa che non sono presenti ricettori sensibili entro 300 m dallo stabilimento preso in esame.

Il comune di Marcianise ha effettuato la zonizzazione acustica del territorio comunale pertanto il sito in oggetto figura alla classe VI in zona esclusivamente industriale.

I valori limite per le aree sopraesposte sono:

Classi di destinazione d'uso del territorio	Valori limite	
	Diurno	Notturmo
VI-aree esclusivamente industriali	70	70

Come già precedentemente esposto, non sono stati individuati nelle immediate vicinanze corpi ricettori sensibili come istituti scolastici, chiese, ospedali. Si è provveduto in data 18/01/2019 alla misura del rumore all'esterno dello stabilimento ottenendo i seguenti risultati:

misura esterna diurna

Punto di rilievo	Classe	Livello di rumore residuo Lr corretto all'unità e 0,5 dB(A)
P1: Confine lato Sud Ovest Area verde	VI	62,0
P2: Confine lato Sud Ovest Area verde	VI	63,0
P3: Confine lato Sud Area verde	VI	64,0
P4: Confine lato Sud Area verde	VI	63,0
P5: Confine lato Nord Area verde	VI	63,0
P6: Confine lato Nord Capannone F	VI	64,0
P7: Confine Lato Nord Ovest Parcheggio	VI	62,0
P8: Confine Lato Ovest Ingresso palazzina uffici	VI	63,0
P9: Confine lato Nord Ovest Uscita stabilimento	VI	64,0
P10: Confine lato Nord Ovest Locale stoccaggio	VI	63,5
P11: Confine lato Nord Ovest Capannone produzione Gas - Silos stoccaggio	VI	67,0
P12: Confine lato Nord Ovest Locali riempimento bombole	VI	65,5



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

misura esterna notturna

Punto di rilievo	Classe	Livello di rumore residuo Lr corretto all'unità e 0,5 dB(A)
P1: Confine lato Sud Ovest Area verde	VI	62,0
P2: Confine lato Sud Ovest Area verde	VI	62,0
P3: Confine lato Sud Area verde	VI	64,0
P4: Confine lato Sud Area verde	VI	63,0
P5: Confine lato Nord Area verde	VI	63,5
P6: Confine lato Nord Capannone F	VI	63,0
P7: Confine Lato Nord Ovest Parcheggio	VI	62,0
P8: Confine Lato Ovest Ingresso palazzina uffici	VI	62,5
P9: Confine lato Nord Ovest Uscita stabilimento	VI	63,5
P10: Confine lato Nord Ovest Locale stoccaggio	VI	63,0
P11: Confine lato Nord Ovest Capannone produzione Gas - Silos stoccaggio	VI	66,5
P12: Confine lato Nord Ovest Locali riempimento bombole	VI	65,0

I valori di rumore ambientale sono al di sotto dei valori di riferimento così come riportati dal D.P.C.M. 14.11.1997 all'art. 3 e tabella C e precisamente:

Classi di destinazione d'uso del territorio	Rumore ambientale dB(A)	valori limite assoluti di immissione -Leq in dB(A)	
		Diurno	Notturmo
VI-aree esclusivamente industriali	DIURNO	70	70
	P1= 63,5		
	P2= 64,5		
	P3= 65,0		
	P4= 64,0		
	P5= 65,0		
	P6= 65,5		
	P7= 63,0		
	P8= 65,0		
	P9= 66,0		
	P10= 65,5		
	P11= 69,0		
P12= 67,5			

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-10-0016-0010 del 20/05/2019 - SOL SPA

Classi di destinazione d'uso del territorio	Rumore ambientale dB(A)	valori limite assoluti di immissione -Leq in dB(A)	
		Diurno	Notturmo
	NOTTURNO		
	P1= 63,0		
	P2= 63,0		
	P3= 65,0		
	P4= 63,5		
	P5= 64,5		
	P6= 64,0	70	70
	P7= 63,0		
	P8= 63,5		
	P9= 65,0		
	P10= 64,5		
	P11= 67,5		
	P12= 66,5		

I valori di **Leq** di rumore rilevati sono inferiori ai Limiti di zona validi per la Zona "**VI: AREE ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALI**" - così come indicato nella Zonizzazione Acustica in vigore presso il Comune di Marcellise (CE). Inoltre non si è riscontrata la presenza di componenti impulsive ripetute né di componenti tonali nel rumore e pertanto non si applicano i valori di penalizzazione previsti dal Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/03/98.

Per la suddetta Area il Valore Limite Assoluto di Immissione è di **70dB(A)** per le ore diurne e **70dB(A)** per le ore notturne.

I Valori di **Leq** di Rumore rilevati, risultano pertanto inferiori ai valori limite assoluti di immissione diurni e notturni.

San Marco Evangelista, 20/05/2019

Il Collaboratore
Dr. Giovanni Mastroianni
Tecnico competente in Acustica

Il Direttore Tecnico
Dr. Chimico Antonio Mastroianni
Tecnico Competente in Acustica



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Peda" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CI) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CB) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

RP-19-0016-0018 del 20/05/2019 - SOL SPA

Allegati

- ❖ **Allegato 1: ATTESTATO PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE;**
- ❖ **Allegato 2 : CERTIFICATI TARATURA STRUMENTI;**



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora Srl
Servizi di Ingegneria Acustica
Via dei Bersaglieri, 9
Tel 0823-352196 - Fax 0823-1872083
www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/6392

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5
Page 1 of 5

- **Data di Emissione:** 2017/02/27
date of issue

- **cliente** SCAR LABS SRL
customer
Via Santelle Parco La Perla
81055 - Santa Maria Capua Vetere (CE)

- **destinatario** SCAR LABS SRL
addressee
Via Santelle Parco La Perla
81055 - Santa Maria Capua Vetere (CE)

- **richiesta** 61/17
application

- **in data** 2017/02/08
date

- **Si riferisce a:**
Referring to

- **oggetto** Calibratore
Item

- **costruttore** Briel & Kjaer
manufacturer

- **modello** B&K 4230
model

- **matricola** 1664065
serial number

- **data delle misure** 2017/02/27
date of measurements

- **registro di laboratorio**
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.

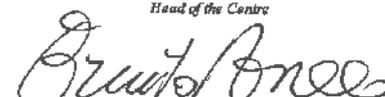
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi 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


Ing. Ernesto MONACO



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora Srl
Servizi di Ingegneria Acustica
Via dei Bersaglieri, 9
Tel 0823-351196 - Fax 0823-1872083
www.sonorasrl.com - sonore@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/6393

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10

Page 1 of 10

- **Data di Emissione:** 2017/02/27
date of issue

- **cliente** SCAR LABS SRL
customer
Via Santelle Parco La Perla
81055 - Santa Maria Capua Vetere (CE)

- **destinatario** SCAR LABS SRL
addressee
Via Santelle Parco La Perla
81055 - Santa Maria Capua Vetere (CE)

- **richiesta** -61/17
application

- **in data** 2017/02/08
date

- **Si riferisce a:**
Referring to

- **oggetto** Fonometro
item

- **costruttore** Svantek
manufacturer

- **modello** Svan 945 A
model

- **matricola** 6418
serial number

- **data delle misure** 2017/02/27
date of measurements

- **registro di laboratorio**
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.

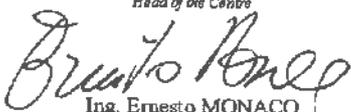
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi 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


Ing. Ernesto MONACO



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora Srl

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9

Tel 0623-352196 - Fax 0623-1872083

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutua Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/6393

Certificate of Calibration

Pagina 2 di 10

Page 2 of 10

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 prima linea 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	Svantek	Svan 945 A	6418	Classe 1
Microfono	Gras	40AN	42823	WS2F
Preamplificatore	SVANTEK	SV11	5816	

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. 5/2015
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the Procedures:

Il gruppo di strumenti analizzato è stato verificato seguendo le normative: IEC 61672:3-2006 - -
The devices under test was calibrated following the Standards:

Catena di Riferibilità e Campioni di Prima Linea - Strumentazione utilizzata per la taratura

Traceability and First Line Standards - Instrumentation used for the measurements

Strumento	Linea	Marca e modello	N. Serie	Certificato N.	Data Emiss.	Ente validante
Microfono Ausiliario	LS2	Gras 40AU	39369	17-0038-02	17/01/19	INRIM
Pistone fono Campione	†	GRAS 42AA	43946	15-0067-02	15/02/04	INRIM
Multimetro	†	Agilent 34401A	MY41043722	LAT 019 48810	17/02/02	AVIATRONIK
Barometro	†	Druck DPI 142	2125275	0084-SP-17	17/02/02	WKA
Generatore	2°	Stanford Research DS380	6101	LAT 185/6242	17/01/02	SONORA - PR 7
Attenuatore	2°	ASIC 1001	C 1001	LAT 185/6243	17/01/02	SONORA - PR 8
Analizzatore FFT	2°	NI 4474	189545A-01	LAT 185/6244	17/01/02	SONORA - PR 9
Attuatore Electrostatico	2°	Gras 1AA	33941	LAT 185/6245	17/01/02	SONORA - PR 10
Preamplicatore Insert Voltage	2°	Gras 28AG	28630	LAT 185/6246	17/01/02	SONORA - PR 11
Alimentatore Microfonico	2°	Gras 12AA	40264	LAT 185/6247	17/01/02	SONORA - PR 9
Termigometro	†	Testo 815	00857902	LAT 123/17SU0051	17/01/31	CAMAR
Calibratore Multifunzione	Aux	B&K 4226	2433845	LAT 185/6248	17/01/02	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	Calibratore Multifrequenza	94 - 114 dB	315 - 18000 Hz	0.15 - 0.30 dB
Livello di Pressione Sonora	Calibratori Acustici	94 - 114 dB	250 - 1000 Hz	0.17 dB
Livello di Pressione Sonora	Filtri Bande 1/1 Ottava	25 - 140 dB	315 - 16000 Hz	0.28 - 2 dB
Livello di Pressione Sonora	Filtri Bande 1/3 Ottava	25 - 140 dB	20 - 20000 Hz	0.28 - 2 dB
Livello di Pressione Sonora	Fonometri	25 - 140 dB	315 - 12500 Hz	0.15 - 0.8 dB
Livello di Pressione Sonora	Fonometri	124 dB	250 Hz	0.15 dB
Livello di Pressione Sonora	Pistone fono	124 dB	250 Hz	0.1 dB
Sensibilità alla pressione acustica	Microfoni WS2	114 dB	250 Hz	0.15 dB
Sensibilità alla pressione acustica	Microfoni Campione da 1/2	114 dB	250 Hz	0.12 dB

L' Operatore

Ing. Aniello SMORALDI

Il Responsabile del Centro

Ing. Ernesto MONACO



Giunta Regionale della Campania
 Area Generale di Coordinamento
 Ecologia, Tutela Ambientale, Disinquinamento,
 Protezione civile

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2013. 0245801 05/04/2013 13,08

Mittente : Conservazione della Natura

Destinatari : MASTROIANNI GIOVANNI

Classifica : 5. Fascicolo : 26 del 2013



GIOVANNI MASTROIANNI
 VIA PERTINI, PARCO ROSSELLA SNC
 S. NICOLA LA STRADA (CE)

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

In riferimento alla Sua istanza finalizzata ad ottenere il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica, si comunica che con decreto dirigenziale n. 110 del 27.03.2013 - allegato alla presente - la S.V. è stata inserita nell'elenco regionale ex art. 2 comma 6 e 7 legge 447/95.

R. Fuoco

Dott. Michele Palmieri

Giunta Regionale della Campania
AREA GENERALE COORDINAMENTO

" Ecologia Tutela dell'Ambiente Disinquinamento, Protezione Civile "

IL COORDINATORE

DECRETO DIRIGENZIALE N° 139

LEGGE 26/10/1995, ART. 2, COMMI 6 E 7: RICONOSCIMENTO DEL POSSESSO DEI REQUISITI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE. SIG. MASTROIANNI ANTONIO.

PREMESSO che con deliberazione n. 2661 del 04/04/2000 la Giunta Regionale ha approvato le determinazioni assunte dalla Commissione Regionale Interna, istituita con deliberazione n.1560 del 7/3/96, in sede di verifica del possesso dei requisiti da parte dei professionisti che hanno avanzato istanza di riconoscimento ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7, della legge 26/10/95, n. 447;

- che con la medesima deliberazione n. 2661 del 04/04/2000 è stato disposto, tra l'altro, l'adozione, a favore dei richiedenti che hanno dimostrato il possesso dei requisiti richiesti dalla citata legge 447/95, di appositi atti monocratici "ad personam" per la formalizzazione delle determinazioni assunta dalla predetta Commissione Regionale Interna;

PRESO ATTO che il nominativo del Sig. Mastroianni Antonio nato il 01.03.49, risulta inserito nell'elenco "A" allegato alla citata delibera di Giunta Regionale n. 4151 del 09/07/99, contenente i nominativi dei professionisti che hanno dimostrato il possesso dei requisiti richiesti dalla legge 447/95;

VISTA la deliberazione di Giunta Regionale n.1560 del 7/3/96;

VISTA la deliberazione di Giunta Regionale n.3466 del 03.06.2000;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Settore Tutela dell'Ambiente, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità resa dal dirigente del Settore Tutela Ambiente e del dirigente del Servizio 02 del settore medesimo,

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa e che qui si intendono integralmente riportate e trascritte,

1) di riconoscere al Sig. **MASTROIANNI ANTONIO** nato il 01.03.49, il possesso dei requisiti previsti dall'art. 2, commi 6 e 7, della legge 26/10/1995, ai fini dell'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale;

2) di inviare copia del presente atto al Settore Bollettino Ufficiale per la sua pubblicazione sul B.U.R.C.

Avv. Antonio Episcopo



IN DATA 20 LUG. 2000

