

## DICHIARAZIONE IN MATERIA DI INQUINAMENTO ACUSTICO

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
di cui all'art.8, comma 5, della Legge n. 447/1995 e dell'art.4 del D.P.R. n.227/2011  
resa ai sensi del D.P.R. n.445/2000

PROPONENTE	<b>S.ATE S.R.L. – GRUPPO ERIDANIA</b> VIA FIRENZE N.14 – ZONA INDUSTRIALE 66041 – ATESSA (CH)
IMPIANTO	<b>STABILIMENTO S.ATE</b> VIA VENEZIA N.15 – ZONA INDUSTRIALE 66041 – ATESSA (CH)
INTERVENTO	<b>MODIFICHE NON SOSTANZIALI AL LAYOUT DI IMPIANTO</b> COSTITUITE DALL'INSTALLAZIONE DI UNA NUOVA LINEA DI SCOPERCHIAMENTO BIDONI E DALLA SOSTITUZIONE DELLO STERILIZZATORE DELLA LINEA 1

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE	
---	--

PESCARA – 20 OTTOBRE 2022

## PREMESSA

La presente dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. n.445/2000, riguarda l'intervento di modifiche non sostanziali al layout di impianto dell'unità produttiva S.ATE S.r.l. – Gruppo Eridania, ubicata in via Venezia n.15 nella Zona Industriale di Atesa (CH).

Nell'unità produttiva in questione, riconducibile al Codice Ateco 2007 (38.22) "Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi", vengono svolte attività di trattamento di rifiuti pericolosi, in prevalenza rifiuti speciali di origine ospedaliera o ad essa assimilabile. Il trattamento ha come operazione principale quella di sterilizzazione che avviene in modalità pressoché continua nell'arco delle 24 ore. Le altre attività connesse al normale esercizio dell'attività produttiva, costituite essenzialmente da operazioni di scarico di materiale da trattare, stoccaggio e carico di materiale trattato, vengono anch'esse effettuate nel corso dell'intera giornata.

Nell'ottica di un miglioramento del ciclo produttivo e di un adeguamento delle componenti di impianto, la S.ATE S.r.l. ha stabilito di procedere alla realizzazione dei seguenti interventi, i cui dettagli sono riportati al paragrafo successivo:

- Installazione di una nuova linea di scoperchiamento dei bidoni riutilizzabili.
- Sostituzione dello sterilizzatore ST01 con un nuovo elemento avente analoga funzione.

## DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE DI IMPIANTO

Come accennato in premessa, le modifiche non sostanziali al layout di impianto che si intendono compiere riguardano l'installazione di una nuova linea di scoperchiamento dei bidoni riutilizzabili e della sostituzione di uno sterilizzatore giunto ormai a fine utilizzo, con un nuovo elemento avente stesse funzioni e del tutto analogo agli altri due sterilizzatori (ST01 e ST02) già presenti nelle linee di impianto.

Il dettaglio degli interventi previsti è riportato in seguito.

### 1. Linea di scoperchiamento bidoni

Attualmente la Linea 1 dell'impianto di sterilizzazione viene caricata manualmente dagli operatori che si occupano di scoperchiare i bidoni riutilizzabili e riversarne il contenuto nelle navette. La nuova linea di scoperchiamento permetterà agli operatori di avere a bordo linea i bidoni già scoperchiati e il loro compito si limiterà a rovesciare il contenuto nelle navette e caricare le navette sull'elevatore che alimenta il tritatore.

La linea verrà alimentata direttamente dall'impianto automatizzato di movimentazione bidoni che alimenta anche gli impianti di sterilizzazione 2 e 3 e sempre in maniera automatica gestirà i coperchi che verranno inviati al tunnel per il lavaggio.

Dal punto di vista acustico l'installazione di questo nuovo componente di impianto costituisce un'aggiunta di una sorgente sonora a quelle già presenti nello stabilimento S.ATE, tuttavia l'entità della sua potenza sonora, dichiarata dal produttore non superiore a 70.0 dB(A), costituisce un incremento delle rumorosità all'interno dello stabilimento che può considerarsi trascurabile in relazione a quella delle altre sorgenti sonore presenti già attualmente presenti e al livello di rumorosità interna che esse stesse sviluppano. Ad ogni modo nel seguito tale sorgente sarà computata nel rapporto tra potenza sonora rimossa (dovuta a elementi che saranno sostituiti) e potenza sonora installata (dovuta a nuovi elementi che saranno installati).

## 2. Sostituzione dello sterilizzatore ST03

Lo sterilizzatore della Linea 1 verrà sostituito con un nuovo sterilizzatore del tutto identico a quelli presenti sulle Linee 2 e 3 installati nel 2019. Pertanto, il nuovo sterilizzatore avrà volume interno della camera di circa 9.20 m<sup>3</sup> circa. Unitamente allo sterilizzatore saranno sostituiti il motoriduttore e il quadro elettrico.

Per quanto riguarda le emissioni acustiche, di seguito si riportano i livelli di pressione sonora dedotti dalle schede tecniche (riportate in allegato) degli elementi che saranno sostituiti e di quelli di nuova installazione.

Elemento	Livelli di rumorosità dell'elemento da sostituire	Livelli di rumorosità dell'elemento da installare
Motore elettrico centralina oleodinamica	LwA 80.0 dB(A) LpA 70.0 dB(A)	LwA 71.0 dB(A) LpA 59.0 dB(A)
Motoriduttore sterilizzatore	LwA 65.9 dB(A)* LpA 55.0 dB(A)	LwA 76.9 dB(A)* LpA 66.0 dB(A)

\* dal livello di pressione sonora a 1.00 metro dalla sorgente si ricava la potenza sonora secondo la relazione  $L_w = L_p + 20 \log (d/d_0/1) + 10.9$  dove  $d$  è la distanza in cui la pressione sonora è nota (1.00 m) e  $d_0$  è la distanza di riferimento (pari a 1.00 m).

Sommando idealmente i livelli di potenza sonora delle macchine da sostituire e di quelle da installare (riferimento tabella a pagine seguente) si può facilmente notare come l'installazione delle nuove macchine porti ad una sostanziale diminuzione della potenza sonora installata all'interno dello stabilimento S.ATE, per cui ci si attende che le condizioni acustiche generali che seguiranno alla realizzazione degli interventi in programma comportino un generale miglioramento delle condizioni acustiche complessive, sia in riferimento agli ambienti di lavoro che in rapporto alle emissioni sonore in ambiente esterno.

Elemento	Potenza sonora complessiva degli elementi da sostituire	Potenza sonora complessiva degli elementi da installare
Motore elettrico centralina oleodinamica	LwA 80.0 dB(A)	LwA 71.0 dB(A)
Motoriduttore sterilizzatore	LwA 65.9 dB(A)	LwA 76.9 dB(A)
Scoperchiatore	-	LwA 70.0 dB(A)
TOTALE	<b>LwA<sub>tot</sub> 80.2 dB(A)</b>	<b>LwA<sub>tot</sub> 78.5 dB(A)</b>

### CONSIDERAZIONI ACUSTICHE ALLA BASE DELLA DICHIARAZIONE SOSTITUIVA

Premesso che la S.ATE S.r.l. sottopone la propria attività produttiva a verifiche periodiche (biennali) delle emissioni sonore e che dalle verifiche fonometriche effettuate non sono mai emersi superamenti dei limiti di legge. Considerando che l'impianto di nuova installazione (Scoperchiatore) ha un livello di emissione sonora contenuto, che le sorgenti sonore asservite al nuovo sterilizzatore sono caratterizzate da un livello di potenza sonora complessivo inferiore a quello ascrivibile alle sorgenti sonore da sostituire. Considerando ancora il fatto che gli interventi previsti saranno realizzati tutti all'interno dello stabilimento in cui sono ubicate le linee di sterilizzazione dei rifiuti, si può affermare che gli interventi previsti non comporteranno aumenti dei livelli di pressione sonora né all'interno degli ambienti di lavoro, né in ambiente esterno. Al contrario, dall'analisi dei dati fonometrici riportati sulle schede tecniche degli elementi che saranno installati e di quelli che saranno sostituiti (schede che si riportano in allegato), ci si attende un lieve miglioramento delle condizioni acustiche generali.

Ad ogni modo, al fine di quantificare l'effettiva variazione dei livelli di pressione sonora indotti dagli interventi in progetto, la S.ATE S.r.l. si impegna a produrre una Valutazione di Impatto Acustico post-operam entro 60 giorni dall'entrata in funzione delle nuove sorgenti sonore installate con impianto di produzione normalmente a regime.

Nel caso dalla Valutazione di Impatto Acustico post-operam emergano condizioni di criticità o di superamento dei valori limite di legge, la S.ATE S.r.l. si impegnerà a progettare e realizzare tutte le opere di mitigazione acustica necessarie per ricondurre i livelli di pressione sonora ascrivibili al suo impianto al di sotto dei valori limite di legge.

Termoli, 20 ottobre 2022

**IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**



*Inscrizione Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti  
in Acustica (ENTECA) al n.1235*

## DICHIARAZIONE IN MATERIA DI INQUINAMENTO ACUSTICO

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

di cui all'art. 8, comma 5, della Legge n.447/1995 resa ai sensi dell'art.47 del D.P.R. n.445/2000

Cognome:	<b>SPADAFORA</b>			Nome:	<b>SANDRO</b>		
Codice fiscale:	S   P   D     S   D   R     6   3   S   O   1     H   0   0   7     B						
Data di nascita:	<b>01/11/1963</b>	Cittadinanza	<b>ITALIANA</b>	Sesso:	M   X   F		
Luogo di nascita:	Stato	<b>ITALIA</b>	Provincia	<b>AQ</b>	Comune	<b>PRATOLA PELIGNA</b>	
Residenza:	Provincia	<b>PESCARA</b>		Comune	<b>SPOLTORE</b>		
Via, Piazza, ecc.	<b>ORFENTO</b>		n.	<b>8</b>	C.A.P.	<b>65010</b>	
in qualità di TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA iscritto nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA) N.1235							
relativamente al progetto di:		<b>Modifiche non sostanziali al layout di impianto costituite dall'installazione di uno scoperchiatore e dalla sostituzione dello sterilizzatore della Linea 1 dell'unità produttiva S.ATE di Atessa (CH).</b>					
ditta richiedente:		<b>S.ATE S.r.l. – Gruppo Eridania</b>					
Provincia	<b>CHIETI</b>			Comune	<b>ATESSA (CH)</b>		
Via, Piazza, ecc.	<b>VIA VENEZIA</b>		n.	<b>15</b>	C.A.P.	<b>66041</b>	

### DICHIARA

ai sensi della Legge n.447/1995 e del D.P.R. n.227/2011, che l'attività produttiva, con riferimento all'intervento in progetto, in oggetto è esclusa dalla presentazione della documentazione di impatto acustico, in quanto le modifiche non sostanziali al layout di impianto in progetto non producono alcun incremento dei livelli di pressione sonora rispetto a quelli rilevati nel corso delle precedenti verifiche periodiche dei livelli di emissione sonora che S.ATE S.r.l. effettua sul proprio impianto con cadenza biennale. A tal proposito dichiara inoltre che le nuove sorgenti sonore che saranno installate sono caratterizzate da livelli di potenza sonora complessiva inferiore a quelli caratterizzanti gli elementi da sostituire e che quindi i livelli di pressione sonora attesi a valle dell'intervento saranno inferiori a quelli finora rilevati.

La verifica degli effettivi livelli di pressione sonora generati dall'impianto a valle delle modifiche in progetto sarà valutato mediante stesura di apposita Valutazione di Impatto Acustico, entro 60 gg dall'avvenuta messa a regime dell'impianto a seguito degli interventi di adeguamento previsti.

Data: 20/10/2022

Timbro e Firma:



**ACUSTICA S.a.s. di Sandro Spadafora & C.**

Piazza Ettore Troilo n.11 – 65127 PESCARA  
info@acusticasas.it • acusticasas@pec.it



## APPENDICE A – SCHEDE TECNICHE DEGLI ELEMENTI DA SOSTITUIRE



# ECO-TOP POWER

electric motors  
 **SIMOTOP**<sup>®</sup>  
GROUP

CATALOGO GENERALE  
italiano

---

rev. 24

## 21. RUMOROSITÀ

Le tabelle dei dati tecnici riportano i valori di rumorosità (LpA) e in potenza sonora (LwA) misurati ad un metro di distanza espressi in dB(A), per motori con sistema di raffreddamento standard IC.

I valori di rumorosità sono rilevati con motore funzionante a vuoto e con una tolleranza di 3 dB(A).

GRANDEZZA	PRESSIONE SONORA (LpA) - POTENZA SONORA (LwA) dB(A)							
	2POLI		4POLI		6POLI		8POLI	
	LpA	LwA	LpA	LwA	LpA	LwA	LpA	LwA

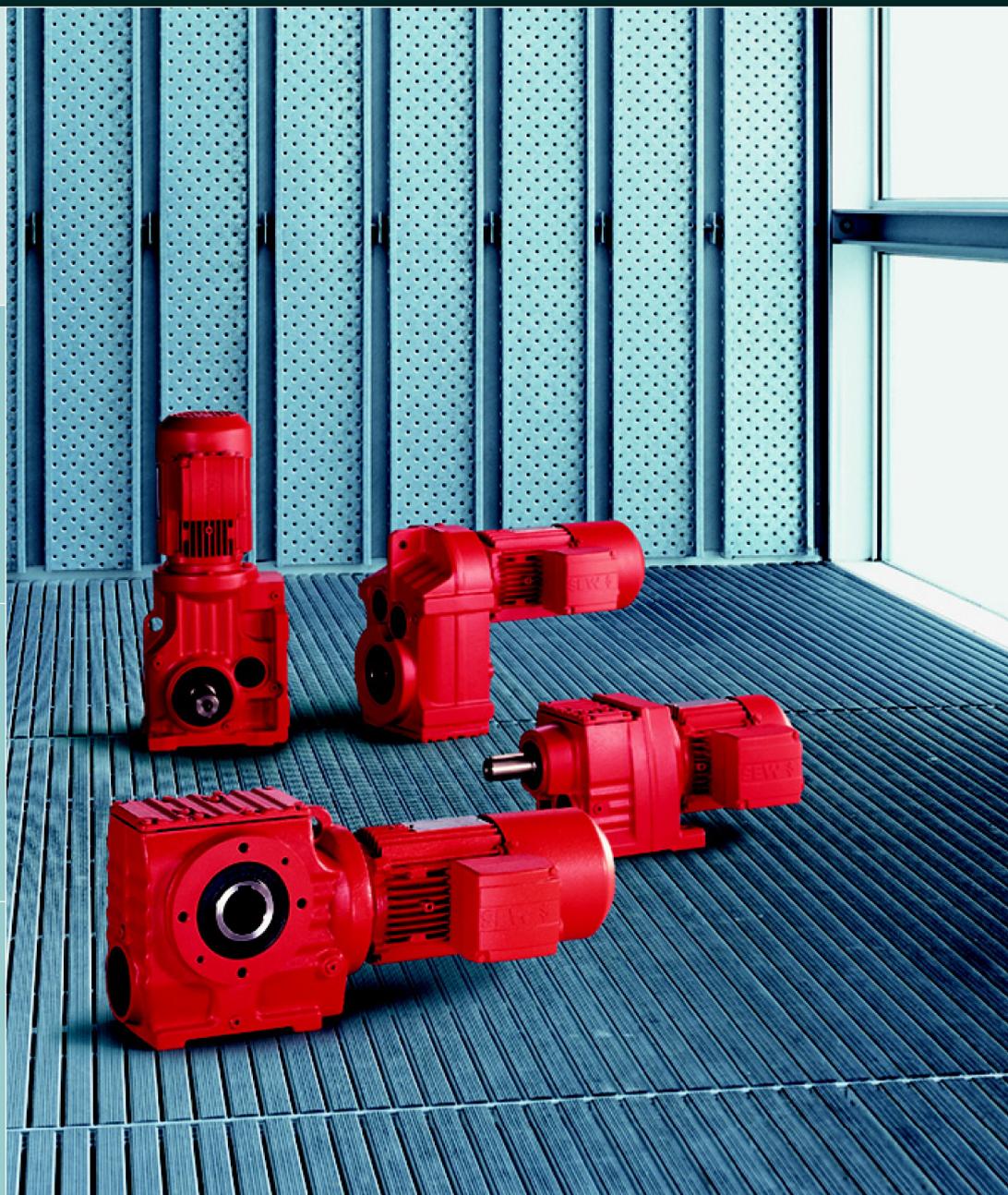
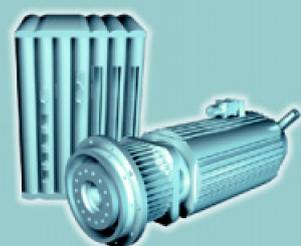
56	69	78	63	72	58	67	54	63
63	75	84	67	76	61	70	58	67
71	75	84	67	76	61	70	58	67
80	75	84	70	79	63	72	61	70
90	75	85	70	80	66	76	66	76
100	77	87	70	80	66	76	66	76
112	78	88	73	83	66	76	66	76
132	69	78	63	72	58	67	54	63
160	75	84	67	76	61	70	58	67
180	75	84	67	76	61	70	58	67
200	75	84	70	79	63	72	61	70
225	75	85	70	80	66	76	66	76
250	77	87	70	80	66	76	66	76
280	78	88	73	83	66	76	66	76
315	80	90	77	87	73	83	69	79
355	80	97	80	96	80	94	79	91

I valori di rumorosità (LpA) e di potenza sonora (LwA) indicati nella tabella sono relativi al funzionamento a 50Hz, al variare della frequenza tali valori variano secondo la tabella

FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE HZ	VALORE % LIVELLO RUMOROSITÀ RISPETTO AL DATO A 50HZ
10	60%
20	60%
30	70%
40	100%
50	100%
60	100%
80	120%



**SEW**  
EURODRIVE



## Riduttori e motoriduttori

Edizione 07/2006

11358831 / IT

# Manuale



## Descrizione del prodotto

### Informazioni generali sulla descrizione del prodotto

#### **Motoriduttori combinati**

Si possono ottenere delle velocità d'uscita particolarmente basse mediante riduttori o motoriduttori combinati, aggiungendo al lato d'entrata un riduttore/motoriduttore ad ingranaggi cilindrici come secondo riduttore.

Limitare in questo caso la potenza motore in funzione della coppia d'uscita massima ammessa del riduttore.

#### **Esecuzione a gioco ridotto**

I riduttori ad ingranaggi cilindrici, piatti ad assi paralleli e a coppia conica sono disponibili nella esecuzione a gioco ridotto a partire dalla grandezza costruttiva 37. Poiché il gioco torsionale è molto più piccolo che per le esecuzioni standard, questi tipi di riduttori sono particolarmente adatti per i posizionamenti che richiedono un'alta precisione. Nei dati tecnici il gioco torsionale è indicato in minuti d'angolo [ ']. Sono valide le dimensioni di ingombro delle esecuzioni standard.

#### **Pasta antiossidazione NOCO®-Fluid**

Tutti i riduttori e i motoriduttori ad albero cavo sono forniti, di serie, con la pasta antiossidazione NOCO®-Fluid. Per facilitare i lavori di montaggio e smontaggio applicare questa pasta come descritto nelle relative indicazioni delle istruzioni di servizio dei riduttori.

NOCO®-Fluid è compatibile con i prodotti alimentari, conformemente a USDA-H1. La pasta NOCO®-Fluid compatibile con i prodotti alimentari si riconosce dall'identificazione USDA-H1 che si trova sulla confezione.

#### **Riduttori RM, motoriduttori RM**

I riduttori RM e i motoriduttori RM con mozzo di uscita prolungato sono un'esecuzione speciale dei riduttori e dei motoriduttori ad ingranaggi cilindrici. Questa esecuzione è progettata specialmente per gli impieghi con comando agitatori e permette valori molto alti per quanto concerne i carichi radiali ed assiali ed i momenti flettenti. Gli altri dati tecnici corrispondono a quelli dell'esecuzione standard dei riduttori e dei motoriduttori ad ingranaggi cilindrici. Per speciali indicazioni di progettazione relative ai riduttori RM consultare il capitolo "Progettazione riduttori/Riduttori RM".

#### **Motoriduttori ortogonali Spiroplan®**

I motoriduttori ortogonali Spiroplan® sono robusti motoriduttori ortogonali ad una coppia con dentatura Spiroplan®. I vantaggi di questo tipo di riduttore rispetto ai riduttori a vite senza fine sono la dentatura in materiale acciaio-acciaio, i particolari rapporti d'ingranamento dei denti e la carcassa di alluminio. Tutto ciò consente ai motoriduttori ortogonali Spiroplan® di funzionare in modo silenzioso e di essere leggeri e non soggetti ad usura.

Grazie alla sua forma costruttiva estremamente corta ed alla sua carcassa di alluminio questo tipo di riduttore permette di realizzare soluzioni motorizzate compatte e leggere.

Durante il normale funzionamento con motore a 4 poli a 50 Hz i motoriduttori ortogonali Spiroplan®, una volta trascorso il tempo di rodaggio, non superano il livello di pressione acustica di 55 dB(A). Il livello di pressione acustica iniziale, cioè alla consegna, potrebbe superare di 3 – 5 dB(A) il livello che si presenta durante il normale funzionamento.

La dentatura senza usura e la lubrificazione a vita permettono un funzionamento di lunga durata ed esente da manutenzione. Data la quantità di lubrificante indipendente dalla forma costruttiva, i motoriduttori ortogonali Spiroplan® possono essere impiegati in tutte le posizioni di montaggio senza modificare la quantità di olio. I fori, posti alla stessa distanza tra loro sui lati frontali e su quelli dei piedi, come anche le identiche altezze d'albero rispetto alle superfici frontali e dei piedi, consentono numerose possibilità di accoppiamento.

I motoriduttori ortogonali Spiroplan sono disponibili con due diversi diametri di flangia e, su richiesta, anche con braccio di reazione.

**ACUSTICA S.a.s. di Sandro Spadafora & C.**

Piazza Ettore Troilo n.11 – 65127 PESCARA  
info@acusticasas.it • acusticasas@pec.it



## **APPENDICE B – SCHEDE TECNICHE DEGLI ELEMENTI DA INSTALLARE**

# CATALOGO GENERALE

## GENERAL CATALOGUE



**seipee**<sup>®</sup>  
S.p.A.

**MOTORI ELETTRICI - ELECTRIC MOTORS**  
**"SEIPEE: OFFICIAL PARTNER OF YOUR BUSINESS"**

## 1. CARATTERISTICHE

### 1.1. Equilibratura dinamica

L'equilibratura dinamica del rotore viene eseguita con mezza linguetta, di forma A, inserita nell'estremità dell'albero.

Di serie grado di vibrazione "A"; a richiesta grado di vibrazione "B". I valori limite d'intensità delle vibrazioni meccaniche sono riportati in tabella (tab. 1.1). Si deve fare attenzione che i valori di misura possono scostarsi dai valori effettivi del  $\pm 10\%$ .

Tab. 1.1 / Tab. 1.1

Equilibratura dinamica - Dynamic balancing										
Grado di vibrazione Vibration grade	Altezza d'asse / Shaft height Montaggio / Mounting	56 < H ≤ 132 [mm]			132 < H ≤ 280 [mm]			H > 280 [mm]		
		Spostamento Displacement [μm]	Velocità Velocity [mm/s]	Accelerazione Acceleration [m/s]	Spostamento Displacement [μm]	Velocità Velocity [mm/s]	Accelerazione Acceleration [m/s]	Spostamento Displacement [μm]	Velocità Velocity [mm/s]	Accelerazione Acceleration [m/s]
<b>A</b> normale - normal	Sospensione Libera Free suspension	25	1,6	2,5	35	2,2	3,5	45	2,8	4,4
	Montaggio Rigido Rigid mounting	21	1,3	2,0	29	1,8	2,8	37	2,3	3,6
<b>B</b> ridotto - reduced	Sospensione Libera Free suspension	11	0,7	1,1	18	1,1	1,7	29	1,8	2,8
	Montaggio Rigido Rigid mounting	-	-	-	14	0,9	1,4	24	1,5	2,4

### 1.2. Livelli sonori

I livelli sonori devono essere eseguite in accordo con la norma ISO (Organizzazione internazionale per la normazione) 1680, al fine di rilevare il livello di potenza sonora (L<sub>WA</sub>) e il livello di pressione sonora (L<sub>pA</sub>), ovvero il valore medio dei livelli, misurati a 1 metro di distanza dal perimetro della macchina situato in campo libero e su piano riflettente.

La normativa EN 60034-9 definisce i limiti di potenza acustica da rispettare e indica il massimo livello di potenza sonora (L<sub>WA</sub>).

Tab. 1.2 / Tab. 1.2

Grandezza motore Motor size	Livello di pressione sonora L <sub>pA</sub> [dB(A)] 50Hz Sound pressure level												Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> [dB(A)] 50Hz Sound power level			
	Serie - JM, GM, GMD, JMM, JMK, GMK								Serie - IE3/IE2 JM, Serie IE3/IE2 GM							
	2 Pol. a vuoto at no load		4 Pol. a vuoto at no load		6 Pol. a vuoto at no load		8 Pol. a vuoto at no load		2 Pol. a vuoto at no load		4 Pol. a vuoto at no load		6 Pol. a vuoto at no load			
L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>			
56	48	57	43	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
63	50	61	44	53	39	50	--	--	--	--	--	--	--			
71	54	65	47	56	41	53	40	51	--	--	--	--	--			
80	59	70	50	59	44	55	42	53	56	67	46	57	--	--		
90	62	74	52	61	47	58	45	56	58	69	48	58	45	57		
100	66	77	56	65	51	62	48	59	63	75	50	60	48	60		
112	67	78	59	68	53	65	52	63	65	76	55	67	52	64		
132	70	81	61	72	58	69	54	66	67	78	59	71	55	67		
160	74	86	63	75	60	72	57	70	69	80	62	72	57	69		
180	75	89	65	78	62	74	59	71	70	80	63	75	59	71		
200	76	90	66	79	63	75	61	73	72	84	64	76	61	73		
225	77	91	67	81	64	76	62	74	74	86	65	78	62	74		
250	79	93	71	83	66	78	63	75	77	91	66	79	63	75		
280	80	94	75	86	69	82	66	79	78	92	69	82	66	79		
315	81	95	77	90	73	86	70	83	80	94	74	87	71	83		
355	84	98	82	96	79	92	86	89	82	97	80	93	77	89		
400	86	100	85	98	82	96	80	93	--	--	83	96	80	92		
450	88	102	87	100	84	97	81	94	--	--	--	--	--	--		



**Bestelldaten:** 1LE1523-2CB23-4FB5-Z  
**Ordering data:** F74+H20+H23+S00

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:  
 Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:  
 Angebots-Nr. / Offer no.:  
 Bemerkung / Remarks:

Item-Nr. / Item no.: 39175280  
 Komm.-Nr. / Consignment no.:  
 Projekt / Project:

U [V]	$\Delta$ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			$I_A/I_N$ I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	$M_A/M_N$ T <sub>A</sub> /T <sub>N</sub>	$M_K/M_N$ T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	$\Delta$	50	55,00	- / -	97,00	1480	354,0	94,6	95,1	95,0	0,87	0,84	0,76	6,8	2,5	2,9	IE3
460	$\Delta$	60	63,00	- / -	97,00	1780	338,0	94,1	94,5	94,4	0,87	0,84	0,77	6,7	2,4	2,8	IE2
460	$\Delta$	60	55,00	75,0	85,00	1785	294,0	95,4	95,6	95,1	0,86	0,83	0,74	7,6	2,8	3,2	NPE

B5 nach GN Pos. 32

FS 250 M

420 kg

IP65

IEC/EN 60034

IEC, EN, NEMA MG1-12-12, UL, CSA

### Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (LpFA) 50 Hz/60Hz (Last)	66 db(A)	67 db(A)
Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)		
Trägheitsmoment	0,85 kg m <sup>2</sup>	
Moment of inertia		
Lager AS   BS	6215 ZC3	6215 ZC3
Bearing DE   NDE		
Lagerlebensdauer	40000 h	
Bearing lifetime		
Schmiermittel	Esso Unirex N3	
Lubricants		
Nachschmiereinrichtung	Nein	
Regreasing device	No	
Schmiernippel	- / -	
Grease nipple		
Art der Lagerung	Festlager NDE (BS)	
Type of bearing	Locating bearing NDE	
Kondenswasserlöcher	Ja (Standard)	
Condensate drainage holes	Yes (standard)	
Äußere Erdungsklemme	Ja (Standard)	
External earthing terminal	Yes (standard)	
Vibrationsklasse	A	
Vibration class		
Isolation	155(F) nach 130(B)	
Insulation	155(F) to 130(B)	
Betriebsart	S1	
Duty type		
Drehrichtung	bidirektional	
Direction of rotation	bidirectional	
Gehäusematerial	Grauguss	
Frame material	cast iron	
Daten Stillstandsheizung	-/-	
Data of anti condensation heating		
Anstrich	Ohne Anstrich (nur GG-Teile grundiert)	
Coating		
Farbe	RAL7030	
Color		
Motorschutz	(B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung	
Motor protection	(B) 3 PTC thermistors - for tripping	
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt	
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled	

### Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage	rechts
Terminal box position	right
Klemmenkastenmaterial	Grauguss
Material of terminal box	cast iron
Klemmenkastentyp	TB1 N01
Type of terminal box	
Gewinde Kontaktschraube	M10
Contact screw thread	
Max. Leiterquerschnitt	120,0 mm <sup>2</sup>
Max. cross-sectional area	
Kabeldurchmesser von ... bis ...	34,0 mm - 42,0 mm
Cable diameter from ... to ...	
Kabeleinführung	2xM63x1,5-2xM20x1,5
Cable entry	
Kabelverschraubung	4 Stopfen
Cable gland	4 plugs

### Sonderausführung / Special design

F74	Blechlüfterhaube Sheet steel fan cowl
H20	Schutzart IP65 IP65 degree of protection
H23	Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar Radial sealing ring at the DE for flange types of construction, oil-tight up to 0.1 bar
S00	Ohne Anstrich (GG grundiert) No paint finish (cast iron with primer)

### Umgebungsbedingungen / Environmental

Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Ambient temperature	
Höhe über Meeresspiegel	1000 m
Altitude above sea level	

### Explosionsschutz / Explosion protection

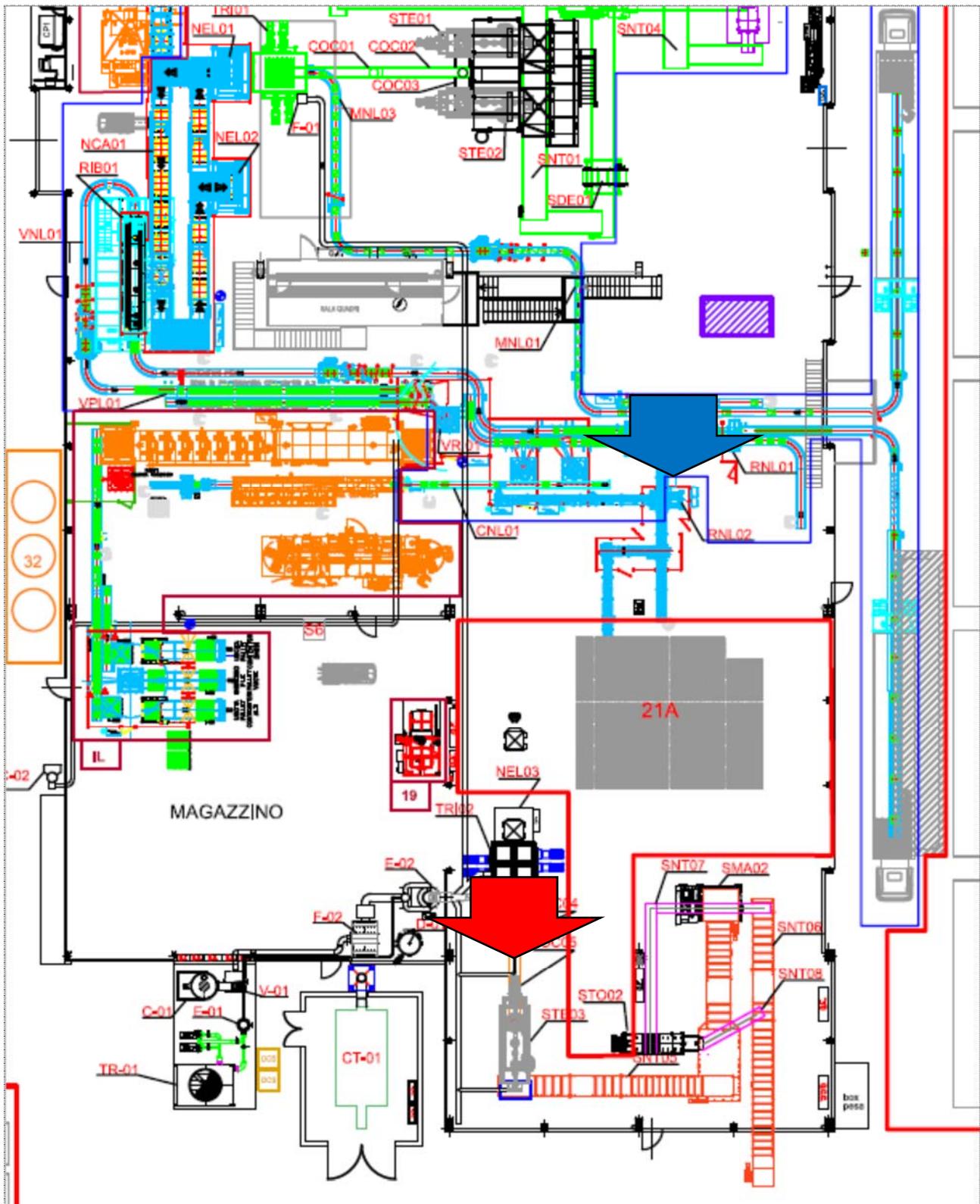
Zündschutzart	- / -
Type of protection	

**ACUSTICA S.a.s. di Sandro Spadafora & C.**

Piazza Ettore Troilo n.11 – 65127 PESCARA  
info@acusticasas.it • acusticasas@pec.it



## APPENDICE C – RIFERIMENTO GRAFICO INTERVENTI IN PROGETTO



*Nuovo Scoperchiatore – freccia blu*

*Nuovo sterilizzatore ST03 in sostituzione del vecchio sterilizzatore – freccia rossa*