



Inventario SIC: 33765

Verbale di collaudo e accettazione
apparecchiatura elettromedicale e da laboratorio

DATI ANAGRAFICI:

Tipo bene:	LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER		
Produttore:	SMEG SPA		
Modello:	GW1260		
Matricola:	28500163071000060312		
(N. Assistenza):			
Numero di Repertorio:		CND:	
Codifica CIVAB:	LAVSMEZZ	Accessorio/componente di:	
Presidio:	LECCO		
Dipartimento:	SERVIZI CLINICI		
S.C./S.S./S.S.D	FARMACIA-LECCO		
Palazzina:	PALAZZINA CLIN	Piano:	SECONDO PIA
		Stanza:	LABORATORIO GALENICA CLINICA MA
Centro di Costo:	01030501 FARMACIA-LECCO		

DATI ECONOMICI:

Numero di delibera:		data delibera:	
Numero di ordine:	2689/2023-SIC	data ordine:	29/06/2023
Fornitore:	SMEG SPA		
Forma di presenza:	ACQUISTO	Cespite:	L 77564
Costo di acquisto: (iva esclusa)	4.710,00	Conto COGE:	015.020.00001
Numero ddt:	BN303617	data ddt:	25/07/2023
Data presa in carico:	25/07/2023	Data ver. sicurezza:	30/08/2023 00:00:00
Scadenza garanzia (in caso di acquisto, sconto merce, donazione,...)	29/08/2025	Scadenza contratto (in caso di service, comodato, noleggio,...)	

DATI TECNICI GENERALI:

Fornitore assistenza tecnica:

Periodicità MP:

Periodicità VS:

Periodicità CQ:

Alimentazione

Tipo (se elettrico):

☐ Interna

☒ Esterna, classe I

☐ Esterna, classe II

☐ Non Elettrico

} ☐ Alim. dal principale

☐ B

☐ BF

☐ CF

Manuale d'uso: ☒ NO

In Italiano: ☒ NO

Marcatura CE (o dichiarazione di conformità):

☒ NO

Norme generali ☒ CEI 62-5

☐ CEI 66-5

Verifiche particolari:

☐ Defibrillatori

☐ Pompe di infusione

☐ Elettrobisturi

☐ Lampade scialitiche

☐ Incubatrici

☐ Ventilatori

☐ Misurazione parametri paziente

CEI 62-13, 62-46, 62-47

CEI 62-99, 62-108

CEI 62-11, 62-43

CEI 62-118

CEI 62-22, 62-41, 62-145

CEI 62-141, 62-142

CEI 62-71, 62-76 (elettrocardiografi)

CEI 62-74 (pressione non invasiva)

CEI 62-125 (monitor)

DATI TECNICI SPECIFICI (dati di targa):

Medicale: ☒ NO

Con parte applicata: SI ☒

Se elettrico:

Connessione:

☒ A spina

☐ Permanente

☐ Altro (es. sonde eco)

☐ Nessuna

Se a spina:

☐ Schuko

☐ A pettine

☐ Connettore a vaschetta

☐ Industriale blu 3 poli

☐ Industriale rossa 4 poli

☐ Industriale rossa 5 poli

} ☐ 16 A ☐ 32 A

Potenza/Assorbimento 7 kW

Tensione: 400V

Alimentazione

☐ Monofase

☐ Trifase

☐ Continua

ISPEZIONE VISIVA, VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA E FUNZIONALI

	R	NR	NA
1) Integrità dell'apparecchiatura (involucri, sportelli, maniglie, guarnizioni, connessioni)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) Sicurezza meccanica: stabilità, ruote e freni, parti mobili, masse sospese, fine corsa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) Rispondenza tra i valori nominali dei fusibili (accessibili) e i dati di targa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4) Controllo accensione (spie luminose, video, segnalazioni acustiche)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) Protezione da infiltrazione liquidi: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6) Verifica di sicurezza elettrica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7) Rispondenza alle verifiche particolari / funzionali del caso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8) Taratura / calibrazione / controllo qualità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9) Collaudo clinico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

R = Rispondente

NR = Non Rispondente

NA = Non Applicabile

SOSTITUZIONE PER RIPARAZIONI

<i>Nuova matricola</i>	<i>Nuovo modello</i>	<i>Data dismissione strumento precedente</i>	<i>Data collaudo strumento nuovo</i>

Note particolari

AUTORIZZAZIONE INGRESSO APPARECCHIATURA:

In data 30 / 08 / 2023 si riscontra che il collaudo è:

- ☒ Superato l'apparecchiatura risulta conforme alle norme di sicurezza e alle esigenze dell'utilizzatore, limitatamente alle verifiche effettuate
- ☐ Superato con riserva l'apparecchiatura risulta sostanzialmente conforme, ma sono stati richiesti al fornitore alcuni aggiornamenti, modifiche o correzioni (*specificare in nota a pag.3*)
- ☐ riserva sciolta in data ____ / ____ / ____
- ☐ Non superato l'apparecchiatura non risulta conforme
- ☐ deve essere resa al fornitore definitivamente: non si prevede che possa essere riportata entro le specifiche di sicurezza/funzionalità richieste
- ☐ si rimane in attesa di una risposta da parte del fornitore per eventuali adeguamenti (*se del caso, specificare in nota a pag.3*)

Il tecnico

CONSEGNA:

In data 30 / 08 / 2023 il sottoscritto NIOLEITA CORBO dichiara d aver ricevuto e preso in carico l'apparecchiatura di cui al presente verbale, coi suoi accessori e manuali, e d essere adeguatamente formato all'utilizzo dell'apparecchiatura stessa; si impegna in alternativa a provvedere a tale formazione per sé o comunque per gli utilizzatori del reparto.

Il ricevente

(responsabile del reparto o suo delegato)

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Lecco

Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

Alla c.a.

**Dr. ENRICO GUIDO
RIPAMONTI**

S.C. GESTIONE ACQUISTI

Lecco, 6 / 9 / 2023

OGGETTO: TRASMISSIONE "Accertamento delle Prestazioni Eseguite (collaudo apparecchiature elettromedicali e da laboratorio)" ORDINE 2689/2023-SIC DEL 29/06/2023

Con la presente si trasmette il modulo "Accertamento delle Prestazioni Eseguite (collaudo apparecchiature elettromedicali e da laboratorio)" relativo al collaudo di n. 1 apparecchio per lavaggio e disinfezione installato il 30/08/2023 presso la U.O.C. Farmacia del P.O. di Lecco ad evasione totale della fornitura prevista nell'ordine.

Cordiali saluti.

S.C. INGEGNERIA CLINICA

Monica La Scola

Allegato: Accertamento delle prestazioni eseguite (collaudo apparecchiature elettromedicali e da laboratorio)

**Ingegneria Clinica**

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

ACCERTAMENTO DELLE PRESTAZIONI ESEGUITE
(COLLAUDO APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI E DA LABORATORIO)

DATI CONTRATTO:

Esecutore:	SMEG S.P.A.		
Numero delibera:	/	Data delibera:	/
Numero contratto:	LET.PROT. N. 0029251/23U	Data contratto:	16/062023
		Importo contratto:	€ 4.710,00 (IVA ESCLUSA)
R.U.P.:	DOTT. ENRICO GUIDO RIPAMONTI		Nomina: (prov. e data)
			/
D.E.C.: (se diverso dal R.U.P.)	ING. CATERINA GENNARO		Nomina: (prov. e data)
			DEL. N. 682 del 29/10/2020
Atti aggiuntivi: (se presenti)	/		Atti aggiuntivi: (se presenti)
			/
Numero ordine:	2689/2023-SIC	Data ordine:	29/06/2023

ACCERTAMENTI:

Oggetto di accertamento: fornitura di n. 1 lavavetreria per il reparto di Farmacia del P.O. di Lecco

- Rispetto dei tempi di consegna;
- Rispetto dei tempi di installazione e collaudo;

	n° giorni di inosservanza	eventuale penale [€]
Osservanza tempi di consegna	0	0
Osservanza tempi di installazione e collaudo	0	0
	Eventuale penale [€]	0

	rispondente	non rispondente	non applicabile
Personale tecnico intervenuto	x		

SI CERTIFICA

- ☒ che la fornitura, eseguita dall'appaltatore in base al contratto innanzi specificato, è regolarmente eseguita e che il risultato ottenuto dall'analisi interna, a oggi, non comporta l'applicazione di eventuali penali.
- ☐ che la fornitura, eseguita dall'appaltatore in base al contratto innanzi specificato, è eseguita e che il risultato ottenuto dall'analisi interna, a oggi, comporterebbe l'applicazione di penali. Contestualmente si propone l'applicazione di una penale pari al ... ‰ del valore netto contrattuale, per ogni giorno di ritardo.

SI ACCERTA

che il fornitore ha/~~non ha~~ ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni date dalla direzione dell'esecuzione del contratto, ad eccezione eventualmente di quanto sopra indicato.

Pertanto

SI ATTESTA

che può essere liquidato l'importo di **€ 5.746,20 con IVA** relativo alla fornitura di n. 1 lavavetreria per il reparto di Farmacia del P.O. di Lecco.

Si invita l'ufficio preposto alla riscossione della penale, se prevista.

Note:

AZIENDA SOCIO-SANITARIA
TERRITORIALE (ASST) DI LECCO
INGEGNERIA CLINICA
IL DEC

Data

01/09/2023

[Signature]

Letto e confermato:

Data

06/09/2023

IL RUP
IL DIRETTORE
S.C. GESTIONE ACQUISTI
Dr. Enrico Guido Ripamonti
[Signature]

Allegati: All. 1 Report (n.1 foglio)
All. 2 Penale (n.1 foglio)

PENALE	PENALE PER GIORNO DI RITARDO PREVISTA DAL CONTRATTO	DATA PREVISTA DAL CONTRATTO	DATA EFFETTIVA	*DELTA GIORNI	GIORNI DI RITARDO	IMPORTO APPARECCHIATUR A	IMPORTO PENALE SENZA IVA
consegna	1‰	31/07/2023	25/07/2023	0	0	€ 4.710,00	€ 0,00
installazione e collaudo	1‰	09/08/2023	30/08/2023	21	0	€ 4.710,00	€ 0,00
						totale senza IVA	€ 0,00

*Note: le penali per il collaudo non verranno applicate, in quanto lo stesso è stato concordato con la S.C. Ingegneria Clinica.

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Lecco

Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

Alla c.a.

**Dr. ENRICO GUIDO
RIPAMONTI**

S.C. GESTIONE ACQUISTI

Lecco, 6 / 9 / 2023

OGGETTO: TRASMISSIONE COLLAUDO ORDINE 2689/2023-SIC DEL 29/06/2023

Con la presente si trasmette il collaudo relativo a n. 1 apparecchio per lavaggio e disinfezione installato il 30/08/2023 presso la U.O.C. Farmacia del P.O. di Lecco.

Tutti gli originali saranno conservati presso la S.C. Ingegneria Clinica.

Cordiali saluti.

S.C. INGEGNERIA CLINICA

Allegato: verbale di collaudo (pag. n° 1)



Inventario SIC: 33765

Verbale di collaudo e accettazione
apparecchiatura elettromedicale e da laboratorio

DATI ANAGRAFICI:

Tipo bene:	LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER		
Produttore:	SMEG SPA		
Modello:	GW1260		
Matricola:	28500163071000060312		
(N. Assistenza):			
Numero di Repertorio:		CND:	
Codifica CIVAB:	LAVSMEZZ	Accessorio/componente di:	
Presidio:	LECCO		
Dipartimento:	SERVIZI CLINICI		
S.C./S.S./S.S.D	FARMACIA-LECCO		
Palazzina:	PALAZZINA CLIN	Piano:	SECONDO PIA Stanza: LABORATORIO GALENICA CLINICA MA
Centro di Costo:	01030501 FARMACIA-LECCO		

DATI ECONOMICI:

Numero di delibera:		data delibera:	
Numero di ordine:	2689/2023-SIC	data ordine:	29/06/2023
Fornitore:	SMEG SPA		
Forma di presenza:	ACQUISTO	Cespite:	L 77564
Costo di acquisto: (iva esclusa)	4.710,00	Conto COGE:	015.020.00001
Numero ddt:	BN303617	data ddt:	25/07/2023
Data presa in carico:	25/07/2023	Data ver. sicurezza:	30/08/2023 00:00:00
Scadenza garanzia (in caso di acquisto, sconto merce, donazione,...)	29/08/2025	Scadenza contratto (in caso di service, comodato, noleggio,...)	

R.I.E. ASSISTANCE s.n.c.
di Galli Luca & Succu Luciano

RIPARAZIONE ELETTRODOMESTICI - INSTALLAZIONE CONDIZIONATORI

Luogo cons. doc. fisc.:

Via Boccaccio, 37 - 21050 CASTELSEPRIO (VA)

Sede Operativa: Via XXV Aprile, 5 - 21049 TRADATE (VA)

Tel. 0331.842.273 - Fax 0331.862.719

Cod. Fisc. e Part. IVA 02745420121

SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATA SMEG S.p.A.

DATI RICHIESTA INTERVENTO

N° 008581 del 14-08-2023Rif. Sig./Ente ANDREA CASSERA

DATA D'ACQUISTO

N°DOCUMENTO 025011fax. ☐
mail. ☒
Tel. ☐TICKET N° 008581

DATA INIZIO GARANZIA

30-08-2023DATA
INTERVENTO30-08-2023TIPO
INTERVENTO

GARANZIA

Sì ☒ NO ☐

RIF. CONTRATTO

N°

MESI DI GARANZIA

N° 24

CONTATTI

TEL. 0522 - 160 60 50

e-mail: assistenza.instruments@smeg.it

DATI
APPARECCHIO

TIPO APPARECCHIO

MODELLO

MATRICOLA - FULL S/N

La Sfera 60 Rue 126028500163071000060312DATI
CLIENTECliente: Azienda Socio Sanitaria Territoriale di LeccoVia DELL'ERMO

N°/11

CAP 23020CITTA' LECCOPROV LOTel. 0341488136

Fax.

email.

DATI
UTENTECliente utilizzatore IDR.

N° INV.

Via

N°

CAP

Città

Prov.

Reparto

FARMACIAReferente presente ANDREA CASSERA

Tel.

Fax.

email.

OGGETTO
DELLA RICHIESTAMessa in funzioneTIPO DI
LAVORO
SVOLTOEFFETTUATI ACCENDIMENTI IMBUCCA RE RIFORMA
EFFETTUATO PAGAMENTO DI INSTALLAZIONE E VERIFICA
EFFETTUATA VERIFICA DI FUNZIONAMENTO EFFETTUATO PROVA
DI TEST. PRS, VERIFICA RIFORMA, ISTRUZIONE PERSONALENOTE
PER IL CLIENTE

A SEGUITO DI INTERVENTO SI LASCIA L'APPARECCHIATURA CORRETTAMENTE FUNZIONANTE

SI ☐NO ☐

DIRITTO DI CHIAMATA

ORE DI MANODOPERA

ORA INIZIO

ORA FINE

ORE DI VIAGGIO A/R

DISTANZA KM. A/R

PERNOTTAMENTO

Sì ☒ NO ☐3 1/28:3012:003140Sì ☐ NO ☒

CODICE

COMPONENTE

QTY

N. LOTTO
COMP. CRITICO

GARANZIA

Spina 16A. 400/3P+N1Sì ☐ NO ☒Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐Sì ☐ NO ☐

VERIFICA ELETTRICA

ESITO

TIPO STRUMENTO

RICERCA SFR. 28760

S/N

351-34

VERIFICA PERDITE GAS

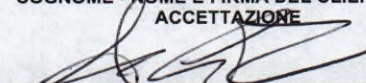
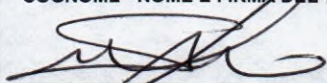
ESITO

TIPO STRUMENTO

S/N

LUOGO E DATA

COGNOME - NOME E FIRMA DEL TECNICO SMEG

COGNOME - NOME E FIRMA DEL CLIENTE PER
ACCETTAZIONELecco
30-08-23



VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA

Codifica

SR 119

Aggiornamento

00

Pagina di Copia

1 di 3

Scheda verifiche periodiche e prove secondo Norme CEI EN 62353 - CEI EN 61010-1

Dati identificativi dell'apparecchiatura:

Rif. doc. N: (archivio CAT)	025011	Data	30-08-23	Tipologia apparecchio	LAVATRICE 60.
Ente Reparto	A.E.S. SART. Tm. Liano TARMELO	Produttore	SMER		
Indirizzo	DALL'ARNO 8/11	Modello	GW 126-50-000		
CAP Città	23800 Liano	Full S/N	28500163071000060312		
Povincia	Le.	Prova eseguita alla	Installazione <input checked="" type="checkbox"/>	Riparazione <input type="checkbox"/>	Manutenzione Periodica <input type="checkbox"/>

Strumento Utilizzato:

Produttore	N. B. R.	Modello	SATA 760	S/N	355-342
------------	----------	---------	----------	-----	---------

Controllo Visivo

OK	<input checked="" type="checkbox"/>	Conduttore di protezione
OK	<input checked="" type="checkbox"/>	Involucro e parti meccaniche
OK	<input checked="" type="checkbox"/>	Parti isolanti
OK	<input checked="" type="checkbox"/>	Connettori e prese
OK	<input checked="" type="checkbox"/>	Marcature
OK	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)

Apparecchiatura in Classe 1 di Isolamento

Test Collegamento Permanete

Allacciamento	<input checked="" type="checkbox"/> 400V 3P+N	<input type="checkbox"/> 230V 3P	<input type="checkbox"/> 230V 1P+N
Collegamento a rete	<input type="checkbox"/> COLLEGAMENTO FISSO	<input checked="" type="checkbox"/> PRESA INTEBLOCCATA (IEC 60309)	
Tensione Alimentazione:	Fase-Neutro: 225,8 V	Fase-Terra: 225,1 V	Neutro-Terra: 1,27 V
Descrizione Misura	Valore	Limite	OK
Resistenza conduttore di protezione punto 1: TOP	0086 Ω	< 0,3 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza conduttore di protezione punto 2: BT SX	0092 Ω	< 0,3 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza conduttore di protezione punto 3: BT SX	0072 Ω	< 0,3 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza conduttore di protezione punto 4: PORTA -	0067 Ω	< 0,3 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza conduttore di protezione punto 5: PORTA -	0083 Ω	< 0,3 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>
Esito test Funzionale di sicurezza Installazione Permanente			<input checked="" type="checkbox"/>

Test Collegamento con Spina

Allacciamento	<input type="checkbox"/> 400V 3P+N (IEC 60309)	<input type="checkbox"/> 230V 1P+N (IEC 60309)	Spina Shuko 230V 1P+N
Tensione Alimentazione:	Fase-Neutro: V	Fase-Terra: V	Neutro-Terra: V
Descrizione Misura	Valore	Limite	OK
Resistenza conduttore di protezione punto 1:	Ω	< 0,3 Ω	<input type="checkbox"/>
Resistenza conduttore di protezione punto 2:	Ω	< 0,3 Ω	<input type="checkbox"/>
Corrente dispersione diretta dispositivo metodo diretto:	Polarità normale: mA	< 3,500 mA	<input type="checkbox"/>
Corrente dispersione diretta dispositivo metodo diretto:	Polarità inversa: mA	< 3,500 mA	<input type="checkbox"/>
Esito test Funzionale di sicurezza Installazione con spina			<input type="checkbox"/>

Timbro

R.I.E. ASSISTANCE s.n.c.

di Galli Luca & Succu Luciano

RIPARAZIONE ELETTRODOMESTICI - INSTALLAZIONE CONDIZIONATORI

Luogo cons. doc. fisc.:

Via Boccaccio, 37 - 21050 CASTELSEPRIO (VA)

Sede Operativa: Via XXV Aprile, 5 - 21049 TRADATE (VA)

Tel. 0331.842.273 - Fax 0331.862.719

Cod. Fisc. e Part. IVA 02745420121

1 2 3 4 5 6 7 9 10 11 12

SICUREZZA ELETTRICA CEI EN 62353

TEST N. 0014624 CONTROLLO POSITIVO

2022 23 2024 2025 2026

Luogo: Liano	Cognome e Nome del tecnico smeg 	Firma leggibile del cliente/utente per accettazione e conferma
Data: 30-08-2023	Copia Cliente	

Scheda di verifica in base alle norme generali per la sicurezza degli apparecchi elettromedicali e da laboratorio e dei sistemi
CEI 62-148 Fascicolo 9558E

CLIENTE: **A.O. Lecco**

DATA: 30/08/2023

Nr. VERIFICA	33765	APPARECCHIO	App. lavaggio e disinfezione		
Nr. STB					
Nr. ENTE	L77564				
Nome File Scheda		Codice CIVAB	LAV	Norma di riferimento	CEI EN 62353

Presidio_Padiglione		Cod Padiglione_Reparto di ubicazione		Ubicazione	
OSP_LECCO		Farmacia		Laboratorio Galenica	
				Piano: -2	Stanza N.: -
Produttore		Modello		Matricola	
SMEG SPA		GW1260		28500163071000060312	
Targa	Marchio CE	Stato d'uso	Reparto di proprietà		
PRESENTE	presente	ok	Farmacia		
Stato - Utilizzo			Struttura sistema		
Stato di conservazione	Livello di utilizzo		Tipologia aggregazione	Nr. STB master	
ok	ok		/	/	

IDENTIFICAZIONE

Classe	Serigrafia	Tipo	Serigrafia	Parte applicata
CLASSE 1	presente	/	/	/

SERIGRAFIE ALIMENTAZIONE

Alimentazione	Tensione di alimentazione	Potenza - Corrente	Indicazione 0/1 su int.
polifase	400V	7kW 50-60HZ	presente

CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE

Connessione rete	Da alimentatore	Da trasformatore
non separabile	/	/

PRESE AUSILIARIE

Numero prese ausiliarie	Prese compatibili spine alimentazione
/	/

SPINA

Tipo	Corrente max (A)
CEE	16
Marchio	Compatibilità prese impianto
IMQ	si

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Sovracorrenti	Posizione	
presenti	interni	
Nr. poli protetti	Tipo → Automatici	
2		
→ Fusibili	Valore dich.	Valore pres.
fusibili		
Serigrafia	Contatti diretti	
presente	SI	
Pericoli meccanici	Temperature eccessive	
SI	SI	

CAVO

Separabile	Bloccaggio dell'involucro	Integrità dell'isolamento	Protez. attrav. l'involucro
NO	SI	SI	NO

Scheda di verifica in base alle norme generali per la sicurezza degli apparecchi elettromedicali e da laboratorio e dei sistemi
CEI 62-148 Fascicolo 9558E

CLIENTE: **A.O. Lecco**

DATA: 30/08/2023

Nr. VERIFICA	33765	APPARECCHIO	App. lavaggio e disinfezione		
Nr. STB					
Nr. ENTE	L77564				
Nome File Scheda		Codice CIVAB	LAV	Norma di riferimento	CEI EN 62353

PARAMETRI

CORRENTE ASSORBITA					
TEST DI TERRA E DESCRIZIONE DEL PUNTO DI CONATTO			PRESE AUSILIARIE (mOhm)		
R1 (mOhm)	R2 (mOhm)				
88					

RESISTENZA DI ISOLAMENTO	
Tipo RETE-INVOLUCRO	over/
Tipo INVOLUCRO-PA	/

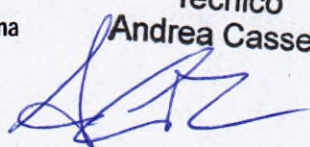
CORRENTI DI DISPERSIONE (Valori in microAmpere)	METODO UTILIZZATO	<input type="checkbox"/> DIRETTO	<input type="checkbox"/> DIFFERENZIALE	<input checked="" type="checkbox"/> ALTERNATIVO
---	-------------------	----------------------------------	--	---



N.B.: se si utilizza uno STRUMENTO DI MISURA MQA90 o ESA 601: per le prove delle CORRENTI DI DISPERSIONE NEL PAZIENTE (parti applicate) SCOLLEGARE L'INVOLUCRO in corrispondenza delle boccole/connettori dedicati alla connessione delle parti applicate, RIPRISTINARE L'USUALE COLLEGAMENTO FRA STRUMENTO DI MISURA ED APPARECCHIATURA TESTATA ed eseguire la misura, in modalità manuale, delle correnti di dispersione delle parti applicate (tipo BF e CF). IL MANCATO SCOLLEGAMENTO DELL'INVOLUCRO DALLE BOCCOLE/CONNETTORI DEDICATI ALLE PARTI APPLICATE DURANTE L'ESECUZIONE DI TALE PROVA COMPORTEREBBE L'INDUZIONE DI UNA TENSIONE DI 220V SULL'INVOLUCRO DELL'APPARECCHIATURA TESTATA CON CONSEGUENTE PERICOLO PER IL PERSONALE VERIFICATORE.

TIPO PA 1		ULTERIORI PARTI APPLICATE	
		Tipo PA2:	Tipo PA3:
Dispersione nell'apparecchio	12006uA		
Dispersione nel paziente			
N. SIC DEI COMPONENTI DEL SISTEMA			

MOTIVI DI NON CONFORMITA'		INTERVENTI NECESSARI	
L1:			
L2:			
L3:			
L4:			
STRUMENTI UTILIZZATI PER LE PROVE: FLUKE ESA 615			
NOTE			
LQ:			

CONSTATAZIONE	GIUDIZIO	Timbro e firma
Data 30/08/2023 Codice verificatore	Idoneo	
		Tecnico Andrea Cassera 

Scheda di verifica in base alle norme generali per la sicurezza degli apparecchi elettromedicali e da laboratorio e dei sistemi
CEI 62-148 Fascicolo 9558E

CLIENTE: **A.O. Lecco**

DATA: 30/08/2023

Nr. VERIFICA	33765	APPARECCHIO	App. lavaggio e disinfezione		
Nr. STB					
Nr. ENTE	L77564				
Nome File Scheda		Codice CIVAB	LAV	Norma di riferimento	CEI EN 62353

LIMITI NORMATIVI DI RIFERIMENTO

NORMA TECNICA

EN 62353:2008-01 → CEI 62-148 I ed. Fascicolo 9558e


Art. 5.3.2

TIPOLOGIA APPARECCHIO	PUNTI DI MISURAZIONE DELLA RESISTENZA R	LIMITE:
Apparecchi muniti di cavo non separabile	R tra conduttore di protezione e connettore di terra dell'alimentazione e parti accessibili conduttive messe a terra	300 mΩ
Apparecchi con cavo separabile	R cavo singolo	100 mΩ
	R tra il morsetto di terra di protezione e le parti accessibili conduttive messe a terra	200 mΩ
	R tra il connettore di terra dell'alimentazione e le parti accessibili conduttive messe a terra	300 mΩ
Apparecchi alimentati con presa multipla	R tra il connettore della terra di protezione dell'alimentazione principale della presa multipla e tutte le parti conduttive accessibili messe a terra	500 mΩ

Art. 5.3.3

VERIFICA DELLE CORRENTI DI DISPERSIONE INVOLUCRO			
CLASSE	TIPO P.A.	METODO	LIMITE
I	B	Alternativo	1000 μA
		Diretto o Differenziale	500 μA
	BF	Alternativo	1000 μA
		Diretto o Differenziale	500 μA
	CF	Alternativo	1000 μA
		Diretto o Differenziale	500 μA
II	B	Alternativo	500 μA
		Diretto o Differenziale	100 μA
	BF	Alternativo	500 μA
		Diretto o Differenziale	100 μA
	CF	Alternativo	500 μA
		Diretto o Differenziale	100 μA

VERIFICA DELLE CORRENTI DI DISPERSIONE PARTI APPLICATE			
CLASSE	TIPO P.A.	METODO	LIMITE
I	BF	Alternativo	5000 μA
		Diretto	5000 μA
	CF	Alternativo	50 μA
		Diretto	50 μA
II	BF	Alternativo	5000 μA
		Diretto	5000 μA
	CF	Alternativo	50 μA
		Diretto	50 μA
A.I.	BF	Alternativo	5000 μA
		Diretto	5000 μA
	CF	Alternativo	50 μA
		Diretto	50 μA

	NOMI MODELLI LAVAVETRERIE SMEG CONCEPT LINE MODEL NAMES SMEG CONCEPT LINE GLASSWARE WASHERS	Cod.	SPEC0000083
		Rev.	00
		Pagina	1 di 1

TITOLO TITLE	NOMI MODELLI E REF - LAVAVETRERIE SMEG - CONCEPT LINE MODEL NAMES AND REF – SMEG GLASSWARE WASHERS - CONCEPT LINE
CONTENUTO CONTENT	Dettaglio spiegazione identificativi REF Lavavetrerie Smeg Concept Line. Detailed explanation of the Smeg glassware washers REF identifiers.
Rev. 00	Note emissione - Emission notes Prima emissione. - First issue.
Intruduzione - Introduction	
<p>Il REF di un prodotto, riportato nella targhetta caratteristica, è il codice che consente di identificarne univocamente la configurazione. Il REF è costruito concatenando:</p> <p>A. il nome del modello di riferimento, es.: "GW1260".</p> <p>B. Opportuni suffissi [S1, S2 ...] associati alle caratteristiche specifiche.</p> <p>The product REF, on the marking plate, is the code which allows to uniquely identify the device configuration. The REF is assembled concatenating:</p> <p>A. the name of the reference model, e.g.: "GW1260".</p> <p>B. Suitable suffixes [S1, S2 ...] to identify specific characteristics.</p>	

Prefisso prodotto Product prefix	Identificativo interno Internal identifier	Suffissi utilizzati - Suffixes used						
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
GW	0260	-	S	C	-	0	0	0
	1260		P	0		3	6	G
	4260		0			1		J
	4290							

Suffissi Suffix	Valori possibili Possible Values	Significato Meaning
S1	-	Carattere di separazione – Separator.
S2	S	Presenza delle peristaltiche P1 e P2 nell'equipaggiamento. Presence of P1 and P2 peristaltic pumps in the equipment.
	P	Presenza di peristaltiche ed equipaggiamento dedicato settore Petrol. Presence of peristaltic pumps and dedicated equipment for Petrol sector.
	0	Presenza di dosatore detersivo in polvere e pompa peristaltica P2. Presence of powder detergent dispenser and P2 peristaltic pump.
S3	C	Presenza condensatore vapori – Steam condenser presence.
	0	Priva di condensatore vapori – Without steam condenser.
S4	-	Carattere di separazione – Separator
S5	0	Allacciamento elettrico trifase 400V 3N~ (con neutro), configurabile. Three-phase electrical connection 400V 3N ~ (with neutral), configurable.
	3	Allacciamento elettrico trifase 230V 3~ (senza neutro) Electrical connection three-phase 230V 3 ~ (without neutral)
	1	Allacciamento elettrico monofase 230V~ 230V ~ single-phase electrical connection
S6	0	50Hz
	6	60Hz
S7	0	Materiale vasca: AISI316 Washing chamber material: AISI316
	G	Vasca in AISI316, porta in inox e vetro. Chamber material AISI316, door material: stainless steel and glass.
	J	Materiale vasca: AISI304. Washing chamber material: AISI304.

SMEG S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa:

VIA LEONARDO DA VINCI, 4

42016 GUASTALLA (RE) ITALIA

Ingressi Stabilimento:

VIA LEONARDO DA VINCI, 4

42016 S. GIROLAMO di GUASTALLA (RE) ITALIA

TEL. CENTRALINO: +39 0522 8211

FAX AMMINISTRAZ.: +39 0522 821482

Fax

Ricevimento merci: +39 0522 821413

Stabilimento produz.: +39 0522 821418

Magazzino Spedizioni: +39 0522 821463

Magazzino Ricambi: +39 0522 821421

CAP. SOC. € 20.000.000,00

COD. FISC. 07947760158

PART. IVA: 01555030350

REG. IMPR. DI RE 07947760158

R.E.A. DI RE 194932

C/C POSTALE 12084422

MECCANOGRAPHICO EXP. RE-017330

EEC IDENTIFICATION Nr.: IT 01555030350

Numero Registro A.E.E. IT0802000002936

Codice Destinatario F. E.: NUDQK9X



DOCUMENTO DI TRASPORTO

(D.P.R. 14 Agosto 1996 n. 472)

25 LUG 2023

SPETT.LE DITTA

ASST LECCO

-940316 -

VIA DELL'EREMO 9/11

LECCO

(LC) 23900 ITALIA

TEL. 0341489462-051-38

DESTINATARIO

VARIAZIONE LUOGO DI DESTINAZIONE

PARTENZA DA STABILIMENTO DI: BONFERRARO SPA
D.d.T. BONFERRARO SORG VR

N. BN303617 DEL 25/07/23

VS. ORDINE 1-2023-2689 DEL 29/06/23

RILASCIO N. PORTO
M80451 01 DDU - PORTO FRANCO

8-13

TRASPORTO A CURA DEL

☐ MITTENTE☐ DESTINATARIO

CAUSALE DEL TRASPORTO

VENDITA A CLIENTE

INIZIO TRASPORTO O CONSEGNA

DATA ORA

RESIDENZA O DOMICILIO (comune, via, n.)

DATA E ORA RITIRO O INIZIO TRASPORTO

25/07/23 14:08

RAGIONE SOCIALE

TECNOTRANS SRL

VIA A. CASTIGLIONI 20

20010

ARLUNO

MI

VETTORI

CODICE

GW1260-S0-000

T4260AC

TC40

KU40

DESCRIZIONE DEI BENI

LAVAVETRERIA 60CM

S/N: 28500163071000060312

TUBO ALIMENTAZIONE

TUBO CENTRALE X LM4

KIT RICAMBI PER UGE

QUANTITA'

N.

1

DECODIFICA

A

N.

1

A

N.

1

A

N.

1

A

VS. RIF. ORDINE: 1-2023-2689

DEL 290623

CIG: Z0C3B593D5

MERCE PER SC FARMACIA ASST LECCO - CONTATTARE LA
SC INGEGNERIA CLINICA TEL: 0341489136 PER CONSEGNA
E COLLAUDOANDREA
CASSERA

In caso di rilevamento di una qualsiasi anomalia dell'imballaggio al momento della ricezione della consegna, in particolare dei nostri bancali con nastro a sigillo, La invitiamo a segnalarlo sul relativo DDT (o sulla Lettera di Vettura del Corriere) con "Riserva specifica/dettagliata" recante precisa indicazione dell'irregolarità riscontrata, e a comunicarcelo tempestivamente via e-mail all'indirizzo logisticdept@smeg.it, possibilmente allegando documentazione fotografica dell'anomalia. Si precisa che l'accettazione con riserva cd.generica (espressa con formula "si accetta con riserva di controllo") non è accettata. Grazie della collaborazione e Cordiali Saluti.

Smaltimento imballaggi da trasporto D.Lgs. 116/2020:

www.smeg.com/it/smaltimento-imballaggi-da-trasporto-dlgs-116-2020

La casa costruttrice NON risponde dei danni causati dai Vettori. Gli eventuali reclami per danni di trasporto devono essere contestati al Vettore che ne è responsabile.

"La firma in calce al presente documento vale anche come espressa accettazione e dichiarazione che il carico è stato effettuato correttamente e nel rispetto dei limiti di sagoma e portata dell'automezzo e del carico e che il trasporto verrà eseguito nel rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari poste a tutela della sicurezza della circolazione stradale e della sicurezza sociale: in particolare in riferimento ai seguenti articoli del C.d.S. (D.L.285/92) e successive modificazioni: Art. 142 (Limiti di Velocità) e Art. 174 (Tempi di Guida e Riposo)"

ASPETTO ESTERIORE DEI BENI

CARTONE

TOTALE N. COLLI:

2

PESO LORDO KG.:

80,20

FIRMA DEL CONDUCENTE

DATA CONSEGNA

FIRMA DEL DESTINATARIO

ANNOTAZIONI

DESTINATARIO



Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco

Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco

C.F. - P.I. 03622120131

ORDINATIVO D'ACQUISTO

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 2689	29/06/2023	1 di 3

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

- Ingegneria Clinica 0341-489438

0341-489448

- Magazzino Lecco 0341-489794

- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

Spett.le: (100122)

SMEG SPA

VIA LEONARDO DA VINCI, 4

42016 GUASTALLA (RE)

TEL: 05228211

FAX: 0522/821592

Dep. Emittente: SIC (Servizio Ing. Clinica) CODICE UNIVOCO UFFICIO per invio fattura elettronica: UFDLTC

Consegna: 08.30 - 12.30 dal Lunedì al Venerdì

Presso: MAGAZZINO ECONOMALE - VIA DELLA FILANDA, 11 - 23900 LECCO

Data Prevista Consegna: 31/07/2023

Note:

Per comunicazioni relative al seguente Ordine contattare: Arnoldi Alessia - Tel.: 0341-489438

RG.	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PRZ.UNIT.	SC.	VALORE	IVA
1	Ns.Cod.: 94274 Cod. Articolo Produttore: GW1260-SO-000 LAVAVETRERIE PER LABORATORIO MOD. GW1260-SO-000 (CESPITE) CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	4.400,00000	0,00	4.400,00	22
2	Ns.Cod.: 94275 Cod. Articolo Produttore: T4260AC SISTEMA PER ALIMENTAZ. MACCHINA AD ACQUA CALDA PER LAVAVETRERIE PER LABORATORIO (CESPITE) Ref. Produttore: T4260AC CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	44,00000	0,00	44,00	22
3	Ns.Cod.: 94276 Cod. Articolo Produttore: TC40 TUBO CENTRALE PER CARRELLO LM40 PER LAVAVETRERIE PER LABORATORIO (CESPITE) Ref. Produttore: TC40 CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	146,00000	0,00	146,00	22

Condizioni generali di fornitura:

- 1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
- 2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricola Aziendale INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
- 3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
- 4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura - Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
- 5) Se il prezzo applicato sull'ordine non è conforme al vostro listino, vi chiediamo di formalizzarci un'offerta prima dell'evasione dell'ordine

NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INVIATE IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.



Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco

Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco

C.F. - P.I. 03622120131

ORDINATIVO D'ACQUISTO

- Ingegneria Clinica 0341-489438
0341-489448

- Magazzino Lecco 0341-489794

- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 2689	29/06/2023	2 di 3

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

RG.	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PRZ.UNIT.	SC.	VALORE	IVA
4	Ns.Cod.: 94277 Cod. Articolo Produttore: KU40 KIT RICAMBI PER UGELLI PER LAVAVETRERIE PER LABORATORIO (CESPITE) Ref. Produttore: KU40 CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	120,00000	0,00	120,00	22
5	Ns.Cod.: 94278 Cod. Articolo Produttore: RITIRO RITIRO VECCHIA LAVAVETRERIA AL PIANO STRADA (CESPITE) Ref. Produttore: RITIRO CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	0,00000	0,00	0,00	22
6	Ns.Cod.: 86780 MANUTENZ.APPAREC.SANIT. FULL RISK (SOLO X ACQ. CESP) CIG: Z0C3B593D5 Garanzia di tipo "full risk omnicomprensivo" di 24 mesi. Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	NR	1,00	0,00000	0,00	0,00	22

Note:

Si invita a contattare la S.C. Ingegneria Clinica (Tel. 0341-489136) per concordare la data di consegna e collaudo.

VDS n. 3130-2023 del 08/05/2023

Condizioni generali di fornitura:

- 1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
- 2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricola Aziendale INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
- 3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
- 4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura - Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
- 5) Se il prezzo applicato sull'ordine non è conforme al vostro listino, vi chiediamo di formalizzarci un'offerta prima dell'evasione dell'ordine

NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INVIATE IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.



Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco

Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco

C.F. - P.I. 03622120131

ORDINATIVO D'ACQUISTO

- Ingegneria Clinica 0341-489438

0341-489448

- Magazzino Lecco 0341-489794

- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 2689	29/06/2023	1 di 3

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

Spett.le: (100122)

SMEG SPA

VIA LEONARDO DA VINCI, 4

42016 GUASTALLA (RE)

TEL: 05228211

FAX: 0522/821592

Dep. Emittente: SIC (Servizio Ing. Clinica) CODICE UNIVOCO UFFICIO per invio fattura elettronica: UFDLTC

Consegna: 08.30 - 12.30 dal Lunedì al Venerdì

Presso: MAGAZZINO ECONOMALE - VIA DELLA FILANDA, 11 - 23900 LECCO

Data Prevista Consegna: 31/07/2023

Note:

Per comunicazioni relative al seguente Ordine contattare: Arnoldi Alessia - Tel.: 0341-489438

RG.	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PRZ.UNIT.	SC.	VALORE	IVA
1	Ns.Cod.: 94274 Cod. Articolo Produttore: GW1260-SO-000 LAVAVETRERIE PER LABORATORIO MOD. GW1260-SO-000 (CESPITE) CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	4.400,00000	0,00	4.400,00	22
2	Ns.Cod.: 94275 Cod. Articolo Produttore: T4260AC SISTEMA PER ALIMENTAZ. MACCHINA AD ACQUA CALDA PER LAVAVETRERIE PER LABORATORIO (CESPITE) Ref. Produttore: T4260AC CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	44,00000	0,00	44,00	22
3	Ns.Cod.: 94276 Cod. Articolo Produttore: TC40 TUBO CENTRALE PER CARRELLO LM40 PER LAVAVETRERIE PER LABORATORIO (CESPITE) Ref. Produttore: TC40 CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	146,00000	0,00	146,00	22

Condizioni generali di fornitura:

- 1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
 - 2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricola Aziendale INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
 - 3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
 - 4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura - Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
 - 5) Se il prezzo applicato sull'ordine non è conforme al vostro listino, vi chiediamo di formalizzarci un'offerta prima dell'evasione dell'ordine.
- NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INVIATE IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.





Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco

Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco

C.F. - P.I. 03622120131

ORDINATIVO D'ACQUISTO

- Ingegneria Clinica 0341-489438

0341-489448

- Magazzino Lecco 0341-489794

- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 2689	29/06/2023	2 di 3

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

RG.	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PRZ.UNIT.	SC.	VALORE	IVA
4	Ns.Cod.: 94277 Cod. Articolo Produttore: KU40 KIT RICAMBI PER UGELLI PER LAVAVETRERIE PER LABORATORIO (CESPITE) Ref. Produttore: KU40 CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	120,00000	0,00	120,00	22
5	Ns.Cod.: 94278 Cod. Articolo Produttore: RITIRO RITIRO VECCHIA LAVAVETRERIA AL PIANO STRADA (CESPITE) Ref. Produttore: RITIRO CIG: Z0C3B593D5 Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	PZ	1,00	0,00000	0,00	0,00	22
6	Ns.Cod.: 86780 MANUTENZ.APPAREC.SANIT. FULL RISK (SOLO X ACQ. CESP) CIG: Z0C3B593D5 Garanzia di tipo "full risk omnicomprendivo" di 24 mesi. Per: 20113 FARMACIA Rif. comm. 355 - DGR XI/5970-22 DECRETO N 4188-22 SIC	NR	1,00	0,00000	0,00	0,00	22

Note:

Si invita a contattare la S.C. Ingegneria Clinica (Tel. 0341-489136) per concordare la data di consegna e collaudo.

VDS n. 3130-2023 del 08/05/2023

Condizioni generali di fornitura:

- 1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
- 2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricola Aziendale INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
- 3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
- 4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura - Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
- 5) Se il prezzo applicato sull'ordine non è conforme al vostro listino, vi chiediamo di formalizzarci un'offerta prima dell'evasione dell'ordine

NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INViate IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.





Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco

Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco

C.F. - P.I. 03622120131

ORDINATIVO D'ACQUISTO

- Ingegneria Clinica 0341-489438
0341-489448

- Magazzino Lecco 0341-489794

- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 2689	29/06/2023	3 di 3

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

RIFERIMENTI CONTRATTO (SERIE / NUMERO) - (DELIBERA)	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
C2023/2025	4.710,00	1.036,20	5.746,20
	4.710,00	1.036,20	5.746,20

Il Direttore UOC Ingegneria Clinica

ORDINE FIRMATO

Condizioni generali di fornitura:

- 1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
 - 2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricola Aziendale INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
 - 3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
 - 4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura - Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
 - 5) Se il prezzo applicato sull'ordine non è conforme al vostro listino, vi chiediamo di formalizzarci un'offerta prima dell'evasione dell'ordine.
- NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INViate IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.





Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco

Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco

C.F. - P.I. 03622120131

ORDINATIVO D'ACQUISTO

- Ingegneria Clinica 0341-489438
0341-489448

- Magazzino Lecco 0341-489794

- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 2689	29/06/2023	3 di 3

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

RIFERIMENTI CONTRATTO (SERIE / NUMERO) - (DELIBERA)	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
C2023/2025	4.710,00	1.036,20	5.746,20
	4.710,00	1.036,20	5.746,20

Il Direttore UOC Ingegneria Clinica

Condizioni generali di fornitura:

- 1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
 - 2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricola Aziendale INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
 - 3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
 - 4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura - Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
 - 5) Se il prezzo applicato sull'ordine non è conforme al vostro listino, vi chiediamo di formalizzarci un'offerta prima dell'evasione dell'ordine.
- NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INVIATE IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

Protocollo n. 0029251/23

del 16/06/2023

Spett.le

Smeg S.p.A.

via Leonardo da Vinci, n. 4

42016, Guastalla (RE)

Trasmessa a mezzo PEC all'indirizzo instruments@pec.smeg.com**OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI UNA LAVAVETRERIA DA DESTINARSI ALLA S.C. FARMACIA DI LECCO (CIG: Z0C3B593D5) – LETTERA CONTRATTO**

Con riferimento alla procedura in oggetto, espletata su piattaforma Sintel con Id. n. 170073837, si comunica che questa Amministrazione aggiudica a codesta rispettabile Società la fornitura di una lavavetreria da destinarsi alla S.C. Farmacia di Lecco, comprensiva di garanzia di tipo full risk omnicomprensivo per un periodo di 24 mesi, ai sensi dell'art. 51 comma 1 lettera a) punto 2.1 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 (convertito in L. 108 del 29 luglio 2021), alle condizioni previste dai documenti della procedura e dall'offerta tecnica ed economica, qui di seguito riepilogate:

Descrizione Prodotto	Codice	CND	RDM	Q.tà	Prezzo Unitario (IVA esclusa)	Importo Totale (IVA esclusa)
Lavavetriere per laboratorio	GW1260-S0-000	NA	NA	1	€ 4.400,00	€ 4.400,00
Sistema per alimentazione macchina ad acqua calda	T4260AC	NA	NA	1	€ 44,00	€ 44,00
Tubo centrale per carrello LM40	TC40	NA	NA	1	€ 146,00	€ 146,00
Kit ricambi per ugelli	KU40	NA	NA	1	€ 120,00	€ 120,00
Ritiro vecchia lavavetreria SMEG GW 5050 s/n 545248 al piano strada	/	/	/	1	inclusa	inclusa
Garanzia di tipo "full risk omnicomprensivo" di 24 mesi	/	/	/	1	inclusa	inclusa
IMPORTO COMPLESSIVO CONTRATTUALE (IVA AL 22% ESCLUSA)						€ 4.710,00

CIG: Z0C3B593D5**Importo complessivo contrattuale:** € 4.710,00 IVA al 22% esclusa**Periodo contrattuale:** garanzia di 24 mesi dalla data di collaudo con esito positivo**Fatturazione:** a seguito di collaudo positivo**Pagamento:** 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489438
Fax. 0341.489139
e-mail: sic@asst-lecco.it

Le prestazioni contrattualmente richieste sono quelle previste dai documenti della procedura e dalla Vostra offerta, a cui si rimanda per tutte le altre condizioni.

Come previsto dalla normativa vigente, si richiede, **entro 30 giorni** dalla presente comunicazione, quanto segue:

1. TRACCIABILITÀ DEL FLUSSI FINANZIARI:

Ai sensi dell'art. 3 della legge n. 136/2010 e succ. modificazioni l'aggiudicatario, i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese nonché i concessionari di finanziamenti pubblici anche europei, a qualsiasi titolo interessati ai lavori, ai servizi e alle forniture pubblici, devono dichiarare alla stazione appaltante:

- ESTREMI IDENTIFICATIVI DEL CONTO CORRENTE DEDICATO anche in forma non esclusiva all'appalto (banca, sede/agenzia, numero di conto corrente bancario o postale, intestazione, IBAN)
- GENERALITÀ DELLE PERSONE AUTORIZZATE AD OPERARE SUL CONTO
- CODICE FISCALE DELLE PERSONE AUTORIZZATE AD OPERARE SUL CONTO

Tale dichiarazione deve essere corredata da copia del documento di identità valido del dichiarante.

◆◆◆◆◆◆◆◆

❖ **CLAUSOLA T&T**

L'Aggiudicatario del contratto, nonché le filiere dei subcontraenti coinvolti nella esecuzione, saranno tenuti al pieno rispetto di quanto previsto dal comma 2 dell'articolo 105 del Dlgs 50/2016, dal comma 1 dell'articolo 3 della legge 136/2010 e dall'articolo 17 della legge 55/1990.

Le informazioni non sensibili trasmesse alla Amministrazione aggiudicatrice in applicazione delle suddette norme **saranno pubblicate sul profilo committente** della stessa e **rese accessibili** al pubblico **per tutta la durata** del contratto **ed almeno fino al** collaudo definitivo dello stesso.

La mancata trasmissione delle informazioni di cui alle norme richiamate sarà **sanzionata con il divieto**, per l'Affidatario, **di entrare a far parte del processo produttivo** originato dal contratto, secondo quanto sarà specificato nella "norma di contratto T&T - Trasparenza e Tracciabilità".

L'amministrazione, ai sensi del comma 9 dell'articolo 3 della legge 136/2010 **verificherà** che nei contratti sottoscritti dall'Aggiudicatario e dai sub contraenti a qualsiasi livello della filiera dei subcontratti, **a pena di nullità assoluta, sia inclusa la norma di contratto T&T** con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010.

◆◆◆◆◆◆◆◆



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

La presente costituisce contratto per la procedura in oggetto.

La decorrenza contrattuale sarà definita dalla data di collaudo con esito positivo dell'apparecchiatura.

Una copia della presente dovrà essere firmata digitalmente e inviata all'indirizzo di posta elettronica certificata protocollo@pec.asst-lecco.it.

Distinti saluti.

Il Direttore f.f.
S.C. Ingegneria Clinica
Ing. Caterina Gennaro

Il Procuratore
Smeg S.p.A.

Responsabile del procedimento: ing. Caterina Gennaro
Pratica trattata da: ing. Letizia Songia – Tel. 0341/489449

LETIZIA SONGIA

Da: Nicoletta Corbo
Inviato: lunedì 8 maggio 2023 07:49
A: LETIZIA SONGIA
Cc: Giulia La Torre; Luca Stocco
Oggetto: R: Lavavetrerie farmacia

Potete procedere all'acquisto della lavavetreria indicata, in quanto incontra e soddisfa le ns esigenze.

Buona giornata

Nicoletta

Dr.ssa Nicoletta Corbo
Coordinatrice TSLB/Infermieri
U.O.C. Microbiologia e Virologia /U.O.C. Farmacia/U.O.C. Medicina del Lavoro Asst di Lecco
n.corbo@asst-lecco.it
Tel.0341/489617 Cell.3409283333

Da: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>
Inviato: giovedì 4 maggio 2023 11:24
A: Nicoletta Corbo <n.corbo@asst-lecco.it>
Oggetto: Lavavetrerie farmacia

Gent.ma,
a seguito della richiesta di sostituzione della lavavetrerie ad utilizzo della farmacia e della successiva approvazione della direzione all'acquisto, scrivo per proporre l'acquisizione della lavavetrerie Smeg, mod GW1260-S0 , compatibile con il carrello di carico in uso per cui si propone l'acquisto di un kit di riparazione e con i detergenti attualmente acquistati dall'ASST e indicati nella richiesta.
Il funzionamento della macchina proposta è analogo a quello della macchina attualmente da voi utilizzata e presente in anatomia patologica.
Potremmo procedere all'acquisto della stessa se ritenete che possa incontrare e soddisfare le vs esigenze.
Allego i dettagli tecnici della macchina proposta.
Resto in attesa di gentile riscontro,
Grazie
Saluti,
Letizia

Letizia Songia

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco
S.C. Ingegneria Clinica
Via dell'Eremo, 9/11
23900 Lecco
tel. 0341.489.449
fax 0341.489.139



UNI EN ISO
9001:2015
9130.SMEG



UNI EN ISO
13485:2016
9124.SME2



GW1260-S0-000

€4.400,00

LAVAVETRERIE PER LABORATORIO

- lavavetreria per il lavaggio e la disinfezione di vetreria e materiale vario da laboratorio
- lavaggio fino a 95 °C - disinfezione termica
- interfaccia utente touch on glass con ampio display LCD grafico a colori, visualizzazione contemporanea su tre livelli autonomi dei parametri di funzionamento (programma, stato avanzamento, temperatura/tempo residuo/Ao/dosaggio peristaltiche, ecc.) - porta USB frontale per la connettività
- dotata di sistema di comunicazione visivo e acustico dell'operatività e degli allarmi
- programmi disponibili: 20 preimpostati + 20 custom + 1 per il service
- asciugatura termodinamica attiva
- controllo elettronico a microprocessore dotato di 3 livelli di sicurezza per la modifica e la regolazione dei parametri
- memoria interna per la registrazione dei cicli di lavaggio e di parametri e allarmi
- dotata di software di connessione e monitoraggio cicli e parametri
- predisposizione per collegamento Wi-Fi e Bluetooth
- vasca di lavaggio e controporta in acciaio inox AISI 316L
- rivestimento esterno in acciaio inox AISI 304
- n. 2 livelli di lavaggio indipendenti, il secondo su guide telescopiche
- pompa peristaltica per dosaggio detergente liquido
- pompa peristaltica per dosaggio neutralizzante liquido
- possibilità di installare 1 pompa peristaltica addizionale
- addolcitore incorporato ad alta efficienza a rigenerazione volumetrica, con sensore salino
- possibilità di raffreddare l'acqua di scarico fino a 65°C
- blocco porta elettronico, per sicurezza utilizzatore
- collegamenti acqua fredda ed acqua demineralizzata, standard
- predisposizione per collegamento ad acqua calda opzionale (art. T4260AC quotato sotto)
- collegamento elettrico standard: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW max
- dimensioni utili interne LxPxH: 525 x 490 x 570 mm
- dimensioni esterne LxPxH: 600 x 600 x 850 mm
- volume vasca 147 litri



**SCHEDA DI VALUTAZIONE ACQUISIZIONE****APPARECCHIATURA ELETTROMEDICALE E DA LABORATORIO**

Codice pratica S.C. Ingegneria Clinica: 2018.100

Referente pratica: Letizia Songia

Destinazione (presidio/reparto): Lecco, Farmacia (Laboratorio)

Unità Operativa: S.C. Farmacia

Tipologia dell'apparecchiatura (descrivere brevemente le specifiche tecniche del bene):

n. 1 lavavetrerie

Tipologia di acquisizione:

L'apparecchiatura può essere acquisita in:

<input checked="" type="checkbox"/> acquisto	<input type="checkbox"/> comodato
<input type="checkbox"/> noleggio	<input type="checkbox"/> altro: _____
<input type="checkbox"/> service	

Sono attivi contratti/convenzioni:

<input type="checkbox"/> CONSIP	<input type="checkbox"/> Consorzio
<input type="checkbox"/> ARIA	<input checked="" type="checkbox"/> altro: richiesta preventivi

Sostenibilità finanziaria e modalità di copertura economica:

La spesa è da imputare sulla D.G.R. XI/5970/2022, dove trova capienza.

Tipo e N. di prestazioni erogate: utilizzo 2 volte a settimana

Descrizione delle necessità individuate (indicazioni cliniche, destinazioni d'uso, attuale modalità organizzativa):

La necessità è quella di sostituire la lavavetrerie, in seguito al fuori uso del 22/09/2022 (ns. prot. 0058887/22E del 12/12/22).

Indicare i benefici attesi in termini di rilevanza tecnica e clinica: Lo strumento è fondamentale per il lavaggio di vetreria e attrezzature di laboratorio, con garanzia di un corretto flusso di lavoro.

La nuova tecnologia è già esistente nella propria struttura: si.

La nuova tecnologia necessita di materiali di consumo? ☒ SI ☐ NO

Se SI, indicare il numero e la tipologia di materiali consumabili utilizzabili durante l'anno: Taniche di detergente e neutralizzante già acquisiti dall'ASST in quantità adeguata ai lavaggi effettuati.

I materiali consumabili richiesti vengono già utilizzati in azienda? ☒ SI ☐ NO ☐ N.A.

E' necessario parere Commissione Dispositivi Medici?

☐ SI ☒ NOLa Commissione Dispositivi Medici esprime parere: ☐ Favorevole ☐ Non favorevole

Necessità di numero di inv. SIC?

☒ SI ☐ NO

Necessità di cespite?

☒ SI ☐ NO

Incrementa il valore di un cespite esistente (num.)?

☐ SI ☒ NO

L'apparecchiatura può essere acquisita in:

- ☒ acquisto
☐ noleggio
☐ service

- ☐ comodato
☐ _____

	IMPORTO PRESUNTO SENZA IVA	NOTE
APPARECCHIATURA COMPLETA DI ACCESSORI	€ 4.712,00	Garanzia di 24 mesi inclusa
ASSISTENZA TECNICA POST VENDITA (GARANZIA)	€ 0	
ADEGUAMENTO LOCALI (impianto elettrico, idraulico, lavori edili,...)	€ 0	
ADEGUAMENTO INFORMATICO (punti rete, hardware e software, ...)	€ 0	
ALTRE SPESE: NO	€ 0	

TOTALE DELLA FORNITURA € 4.712,00 + IVA

VALUTAZIONE ALTRE STRUTTURE

Note: no

VALUTAZIONE ALTRE STRUTTURE

S.C./S.S./S.D. - PARERE	SI ESPRIME PARERE		FIRMA DEL DIRETTORE	DATA
Tecnico-Patrimoniale <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Favorevole	<input type="checkbox"/> Non favorevole		__/__/__
SPP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Favorevole	<input type="checkbox"/> Non favorevole		__/__/__
SIA <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Favorevole	<input type="checkbox"/> Non favorevole		__/__/__
Provveditorato-Economato <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Favorevole	<input type="checkbox"/> Non favorevole		__/__/__
Altro: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Favorevole	<input type="checkbox"/> Non favorevole		__/__/__

Referente pratica: LETIZIA LONGHI

Lecco, il 21 / 04 / 2023

Direttore f.f. della S.C. Ingegneria Clinica: [firma]

Lecco, il 21 / 04 / 2023

	RICHIESTA AUTORIZZATA		FIRMA	DATA
<input type="checkbox"/> Direttore Medico di Presidio	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	[firma]	<u>21/5/23</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Direttore Sanitario Aziendale	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	[firma]	<u>21/5/23</u>

ATTESTAZIONE DI COPERTURA ECONOMICA (se la richiesta è stata autorizzata)

Necessità di collaudo?

☒ SI ☐ NO

Se l'apparecchiatura è in sostituzione di un'altra apparecchiatura in dotazione:

Quale tecnologia sostituisce (tipo): Lavaggio e disinfezione, apparecchio per Inv. SIC 05031

Marca: SMEG SPA

Modello: GW 5050

Accessori: no

Anno di acquisto: non disponibile

Tipo e N. di prestazioni erogate (ultimo anno): 2 volte a settimana

Motivazione sostituzione (obsolescenza tecnologica/affidabilità/non riparabilità/altro): Guasto non riparabile per mancanza di parti di ricambio dovute alla vetustà dell'apparecchiatura

Interventi di manutenzione subiti nel corso degli anni, comprensivi dei costi: n.5 interventi di manutenzione correttiva tracciati nel gestionale, costo di manutenzione annuo di circa € 11,58 €/anno.

IMPATTO ORGANIZZATIVO

1) Personale aggiuntivo necessario all'implementazione della tecnologia proposta SI ☐ NO ☒

Se SI, specificare la categoria del personale

.....
.....

2) La tecnologia richiede nuovi spazi o la riorganizzazione di spazi esistenti? SI ☐ NO ☒

Se SI, che tipo di lavori sono necessari?

.....
.....

3) La tecnologia ha un impatto organizzativo sulla tecnologia di altre U.O.? SI ☐ NO ☒

Se SI, indicare l'eventuale personale necessario e/o eventuali riorganizzazioni necessarie?

.....
.....

4) E' necessaria l'acquisizione di altre apparecchiature/SW/etc. a corredo della tecnologia proposta necessari all'implementazione dell'intero processo? SI ☐ NO ☒

Se SI, quali ulteriori apparecchiature/SW/etc. sono necessari?

.....

FATTIBILITA' ECONOMICA

L'apparecchiatura richiesta è prevista nel Piano Investimenti per l'anno 2023?

☐ SI

☒ NO

La spesa trova copertura economica?

☒ SI, si procede con l'acquisizione.

<i>conto COGE: 015.020.00001</i>	<i>finanziamento: DGR 5970</i>
<i>n° verifica di sussistenza:</i>	<i>data verifica di sussistenza:</i>

☐ NO, quindi la richiesta verrà inserita nell'elenco delle apparecchiature che sono in attesa di copertura economica.

Note

--

Referente pratica: _____

Lecco, il ____ / ____ / ____

Direttore f.f. della S.C. Ingegneria Clinica: _____

Lecco, il ____ / ____ / ____

Da: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>
Inviato: mercoledì 12 aprile 2023 10:13
A: LETIZIA SONGIA
Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie
Allegati: SCOL_2023_04_12_ASST_LECCO_SONGIA_GW1260S.pdf

Buongiorno Letizia,

invio offerta nuova lavavetreria modello GW1260-S0 e accessori per carrelli (incluso il kit ricambi per ugelli).
Resto a disposizione per eventuali chiarimenti ed in attesa di riscontro.

Buona giornata
Sara

Sara Colombo
Instruments Division



Cell./Mob. +39.392.2941517

Da: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>
Inviato: mercoledì 12 aprile 2023 09:33
A: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>
Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Buongiorno Sara,
in allegato le foto come da accordi. Usano prevalentemente un solo carrello mentre l'altro è praticamente nuovo.
Su quello che usano dato che nel corso del tempo hanno perso un po' di ugelli e ferma becher mi chiedevano se era possibile una riparazione del carrello.

Grazie
Saluti,
Letizia

Da: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>
Inviato: martedì 11 aprile 2023 11:09
A: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>
Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Buongiorno Letizia,

tutto bene grazie, Pasqua tranquilla a casa. Spero anche per te siano state giornate piacevoli.

Generalmente l'acqua demineralizzata/osmotizzata viene consigliata nelle best practice per effettuare il risciacquo finale così che non si depositino sulle vetrerie sedimenti di calcio presenti nell'acqua.

Se nei vostri protocolli non è previsto il risciacquo con acqua trattata, in termini di installazione macchina non si presentano problemi in quanto il tubo acqua demi rimarrà non collegato.

La mancanza dell'allacciamento all'acqua demineralizzata non pregiudica l'eliminazione dei residui di sporco.

Per tua informazione sappi che a listino abbiamo a disposizione sistemi di produzione acqua trattata (demineralizzata od osmotizzata in funzione delle esigenze/numero cicli).

Confermo la possibilità di ritiro e smaltimento usato. La macchina vecchia dovrà essere posizionata a piano terra in luogo accessibile dal camion.

Resto in attesa delle foto, dopodiché ti rimanderò l'offerta con il modello GW1260S.

Grazie, saluti
Sara

Sara Colombo
Instruments Division



Cell./Mob. +39.392.2941517

Da: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>

Inviato: martedì 11 aprile 2023 09:19

A: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>

Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Buongiorno Sara,
grazie per la pronta risposta e gli auguri di Pasqua che spero sia trascorsa per il meglio.
L'ufficio tecnico nel frattempo mi ha rettificato la risposta data precisando che, contrariamente a quanto affermato in precedenza, nel locale è presente ACQUA ADDOLCITA e non è invece presente ACQUA DEMINERALIZZATA.
Chiedo inoltre se sono compresi nella quotazione lo smontaggio e il ritiro della lavavetrerie attualmente presente e guasta come precedentemente richiesto.
Da ultimo chiedo se è possibile applicare una miglioria al preventivo inviato, siamo interessati al modello GW1260S.
In giornata invio le foto del tubo centrale dei carrelli ad iniezione.
Grazie
Saluti,
Letizia

Da: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>

Inviato: giovedì 6 aprile 2023 17:58

A: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>

Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Gentile Letizia,

invio offerta per lavavetreria che andrà in sostituzione della vostra attuale Smeg GW3050.
Importante segnalare che i vostri attuali carrelli sono compatibili e riutilizzabili sui nuovi modelli proposti.
Dovremo eventualmente valutare il cambio del tubo centrale dei carrelli ad iniezione (mandami poi le foto).
Allego anche le ST delle macchine offerte.
Resto a disposizione per chiarimenti.

Cari auguri anche a te e famiglia per una serena S. Pasqua.
Sara

Sara Colombo
Instruments Division



Cell./Mob. +39.392.2941517

Da: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>

Inviato: giovedì 6 aprile 2023 16:02

A: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>

Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Ciao Sara,
di seguito le informazioni richieste:
- alimentazione elettrica trifase;

- disponibilità acqua calda e fredda, pressione in uscita dovrebbe essere 2 Bar o più, l'impianto a monte è 3 atm;
- disponibilità acqua trattata demineralizzata, tipologia di erogazione utenza, pressione in uscita dovrebbe essere 2 Bar o più, l'impianto a monte è 3 atm;

Grazie e buona Pasqua,
Letizia

Da: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>

Inviato: venerdì 31 marzo 2023 11:14

A: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>

Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Buongiorno Letizia,
grazie per i riscontri.
Attendo aggiornamenti.
ciao

Sara Colombo
Instruments Division



Cell./Mob. +39.392.2941517

Da: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>

Inviato: venerdì 31 marzo 2023 11:02

A: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>

Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Buongiorno Sara,
purtroppo l'ufficio tecnico ancora non mi ha risposto con le specifiche di alimentazione elettrica e idrica.
Intanto sono riuscita a fare le foto dell'unico carrello che usano. Il reparto mi ha riferito di utilizzare attualmente questo carrello con la macchina dell'anatomia patologica GW1160S, ultima acquistata.
Non appena ho gli altri dati ti dò riscontro.
Grazie

Letizia

Da: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>

Inviato: martedì 28 marzo 2023 15:24

A: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>

Oggetto: R: Richiesta offerta lavavetrerie

Non si ricevono spesso messaggi di posta elettronica da sara.colombo@smeg.it. [Informazioni sul perché è importante](#)

Buon pomeriggio Letizia,

resto in attesa delle informazioni rispetto alla lavavetreria attuale da sostituire e, nello specifico:

- alimentazione elettrica disponibile;
- disponibilità acqua calda, oltre alla fredda;
- disponibilità acqua trattata (demineralizzata od osmotizzata), tipologia di erogazione (utenza, tanica), pressione in uscita (dal tank oppure dalla linea);
- fotografie dei carrelli oggi in uso

Con queste informazioni potrò completare la configurazione della nuova macchina ed inviarti il preventivo.
Grazie, saluti



Da: LETIZIA SONGIA <l.songia@asst-lecco.it>

Inviato: giovedì 23 marzo 2023 10:47

A: Colombo, Sara <Sara.Colombo@smeg.it>

Oggetto: Richiesta offerta lavavetrerie

Questa è la prima volta che ricevi un'email da questo mittente. Assicurati che sia qualcuno di cui ti fidi.

Gent.ma Sara,

abbiamo necessità di acquisire una nuova lavavetrerie per la farmacia del PO di Lecco in quanto l'attuale Smeg mod GW5050 s/n 545248 è risultata purtroppo non riparabile a seguito di guasto.

Abbiamo una vecchia quotazione (2020) dell'acquisto di una lavavetrerie senza asciugatura mod GW1160S ad € 3440+IVA, ora installata presso l'anatomia patologica.

Chiedo gentile invio di un'offerta con quotazione se possibile di entrambe le tipologie di macchine, con e senza asciugatura, ed eventuale compatibilità degli accessori attualmente presenti con la macchina offerta, ovvero una quotazione degli stessi.

Chiedo inoltre specifica dei tempi di produzione e consegna.

Si richiede la possibilità di includere anche lo smontaggio e il ritiro della lavavetrerie attualmente presente e guasta.

Resto in attesa di gentile riscontro,

Grazie

Saluti,

Letizia

Letizia Songia

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco

S.C. Ingegneria Clinica

Via dell'Eremo, 9/11

23900 Lecco

tel. 0341.489.449

fax 0341.489.139

--

Messaggio analizzato da Libraesva ESG.

[Segnala come spam.](#)

[Mettilo in blacklist.](#)

--

Messaggio analizzato da Libraesva ESG.

[Segnala come spam.](#)

[Mettilo in blacklist.](#)

--

Messaggio analizzato da Libraesva ESG.

[Segnala come spam.](#)

[Mettilo in blacklist.](#)

--

Messaggio analizzato da Libraesva ESG.

[Segnala come spam.](#)

[Mettilo in blacklist.](#)

--

Messaggio analizzato da Libraesva ESG.

[Segnala come spam.](#)

[Mettilo in blacklist.](#)



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

Spett.le

Smeg S.p.A

Via Leonardo da Vinci n. 4

42016, Guastalla (RE)

OGGETTO: RICHIESTA DI OFFERTA PER LA FORNITURA DI UNA LAVAVETRERIA DA DESTINARE ALLA S.C. FARMACIA DELL'ASST DI LECCO.

CIG: Z0C3B593D5

Con la presente si richiede la Vostra migliore offerta per la fornitura una lavavetreria comprensiva di garanzia di tipo "full risk" omnicomprensivo della durata di 24 mesi come dettagliata meglio nel seguito.

La presente procedura di gara viene espletata dall'ASST di Lecco sotto forma di affidamento diretto ex art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii..

Il luogo di svolgimento della consegna della fornitura è l'ASST di LECCO [codice NUTS: ITC43].

Il Responsabile Unico del Procedimento designato da questa Amministrazione, in base a quanto previsto dall'articolo 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, per le fasi di affidamento ed esecuzione del contratto di fornitura è il Direttore f.f. della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco.

L'importo a base d'asta per la fornitura in oggetto, comprensiva di garanzia, è pari ad € 4.712,00 IVA esclusa.

La base d'asta è da ritenersi insuperabile.

Si chiede di presentare la vostra migliore offerta entro il giorno giovedì 08 giugno 2023 alle ore 15.00.

❖ OGGETTO E DURATA

L'ASST di Lecco ha la necessità di acquisire una lavavetreria da destinare alla S.C. Farmacia del P.O. di Lecco.

La fornitura dovrà essere comprensiva di garanzia di tipo "full risk" omnicomprensivo della durata di 24 mesi.

Le specifiche tecniche dell'apparecchiatura e del servizio di assistenza tecnica in corso di garanzia sono dettagliate nei paragrafi a seguire.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

❖ **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

• **REQUISITI AMMINISTRATIVI**

L'impresa dovrà **inserire**, negli appositi campi della piattaforma SinTel, la **documentazione sotto elencata, tutta firmata digitalmente**, allegandola in un'unica cartella compressa (.zip o equivalente).

La cartella compressa non dovrà essere firmata digitalmente e dovrà contenere tutto quanto di seguito richiesto:

1) Domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione è redatta preferibilmente secondo il modello di cui all'**Allegato 1**.

La domanda è sottoscritta:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile.

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta dal consorzio medesimo.

Il concorrente allega:

- a) copia fotostatica di un documento d'identità del sottoscrittore;
- b) copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

2) Documento di gara unico europeo (DGUE)

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche.

Il DGUE deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;

-



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

3) Eventuali Certificazioni UNI EN ISO possedute

4) Dichiarazioni integrative e altra documentazione

Dichiarazione, firmata digitalmente, con chiara indicazione di quali documenti dovranno essere considerati dall'Amministrazione particolarmente sensibili in quanto contenenti segreti tecnici e/o commerciali, nei casi in cui i concorrenti abbiano tale esigenza.

Inoltre, il concorrente dovrà confermare le seguenti dichiarazioni utilizzando gli appositi campi previsti in piattaforma SINTEL in fase di sottomissione dell'offerta:

- 1. Dichiarazione di presa visione del Patto di integrità in materia di appalti pubblici regionali e l'adesione ai principi** in esso contenuti tramite apposito campo previsto in piattaforma Sintel in fase di sottomissione dell'offerta, il cui testo integrale è disponibile nel sito internet www.regione.lombardia.it.
Nel caso di raggruppamenti temporanei di imprese da costituirsi la dichiarazione di cui sopra dovrà essere redatta individualmente da ciascuna impresa associata.
- 2. Dichiarazione di presa visione del Codice Etico-comportamentale aziendale** tramite apposito campo previsto in piattaforma Sintel in fase di sottomissione dell'offerta, il cui testo integrale è disponibile nel sito internet <http://www.asst-lecco.it>.
Nel caso di raggruppamenti temporanei di imprese da costituirsi la dichiarazione di cui sopra dovrà essere redatta individualmente da ciascuna impresa associata.
- 3. Dichiarazione di presa visione ed approvazione del Regolamento di gara, del Capitolato Speciale e di tutti i documenti correlati e relativi allegati**, tramite apposito campo previsto in piattaforma Sintel in fase di sottomissione dell'offerta;
- 4. Dichiarazione di presa visione del Codice di comportamento dipendenti pubblici**, tramite apposito campo previsto in piattaforma Sintel in fase di sottomissione dell'offerta il cui testo integrale è disponibile nel sito internet www.asst-lecco.it;



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

- **BUSTA TECNICA**

L'impresa concorrente dovrà inoltre **inserire** nell'apposito campo della piattaforma SinTel **"Offerta tecnica"**, a corredo dell'offerta, tutta la **documentazione tecnica**.

Ciascun documento dovrà essere firmato digitalmente ed allegato in un'unica cartella compressa (.zip o equivalente).

La cartella compressa non dovrà essere firmata digitalmente e dovrà contenere quanto di seguito richiesto:

➤ **APPARECCHIATURA**

- Schede e materiale illustrativo.
- Descrizione delle procedure di sanificazione.
- Specifica certificazione, da parte delle Società produttrici o distributrici attestante la presenza o l'assenza di lattice.
- Copia della certificazione CE relativa al prodotto o all'apparecchiatura offerta
- Certificazione di rispondenza delle attrezzature fornite alle vigenti norme di sicurezza ed in particolare alle norme CEI ad esse applicabili (generali e particolari).
- Certificato di rispondenza della destinazione d'uso
- Protocollo delle manutenzioni programmate così come previste dal produttore nel manuale dell'apparecchiatura.
- Il Service Manual (anche su supporto informatico) in inglese o italiano.
- Il manuale d'uso dell'apparecchiatura e dei software in italiano.

➤ **INSTALLAZIONE E SERVIZIO DI ASSISTENZA**

- Dichiarazione del produttore che attesti la continuità dell'assistenza tecnica e degli aggiornamenti all'Azienda Ospedaliera per almeno 10 anni.
- Dichiarazione attestante che ogni onere relativo all'installazione e al collaudo necessari alla completa messa in funzione dell'apparecchiatura è a carico del Fornitore.
- Eventuali certificazioni ISO 9000 (o similari) conseguite.

- **BUSTA ECONOMICA**

Successivamente l'Impresa, nell'apposito campo **"Offerta economica"** presente sulla piattaforma SinTel, dovrà indicare la propria offerta economica.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

Per completare l'inserimento dell'offerta economica il concorrente dovrà inserire, in un unico file formato .zip ovvero equivalenti software di compressione dati, nel campo **"Dettaglio prezzi unitari offerti"** i seguenti documenti, ciascuno dei quali firmato digitalmente:

1) Il dettaglio prezzi unitari offerti in formato .xls o equivalente, redatto preferibilmente utilizzando lo schema allegato 2, firmato digitalmente, in cui dovranno essere indicate le seguenti informazioni:

- la denominazione, la ragione sociale e la sede esatta del concorrente offerente, nonché il numero di codice fiscale, la partita IVA, il recapito telefonico, il n. di fax e l'indirizzo di PEC;
- il modello delle apparecchiature offerte;
- il codice, il CND, il n. repertorio;
- il prezzo unitario offerto, quanto più analitico possibile per ciascun componente della singola apparecchiatura;
- il costo dei servizi offerti
- la percentuale di sconto offerta su listino

2) Listini delle parti di ricambio, degli accessori e dell'eventuale materiale di consumo.

Al termine della compilazione dell'offerta economica, Sintel genererà un documento in formato ".pdf" che dovrà essere scaricato dal fornitore sul proprio terminale e, quindi, **sottoscritto con firma digitale** dal legale rappresentante o dal procuratore autorizzato e ricaricato in piattaforma nell'apposito campo.

Non saranno prese in considerazione offerte in aumento rispetto a quanto sopra indicato.

❖ **AGGIUDICAZIONE**

Condizione necessaria per l'aggiudicazione della procedura sarà l'idoneità tecnica dell'offerta rispetto a quanto previsto dal presente documento, nonché il rispetto della base d'asta.

❖ **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELL'APPARECCHIATURA**

N.1 lavavetreria Smeg, modello GW1260-S0, per lavaggio di vetreria e materiale vario da laboratorio completa di:

- Sistema per alimentazione macchina ad acqua calda;
- Temperatura di lavaggio fino a 95°C;
- Pompa peristaltica per dosaggio detergente liquido;
- Pompa peristaltica per dosaggio neutralizzante;
- Possibilità di memorizzazione programmi;
- Tubo centrale per carrello LM40, da sostituire su carrello con ugelli già in uso presso l'ASST;
- Kit ricambi per ugelli, per riparazione carrello con ugelli già in uso presso l'ASST;



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

- Ritiro vecchia lavavetreria (marca Smeg, modello GW 5050, s/n 545248) resa disponibile a piano terra in luogo accessibile al camion;
- Garanzia 24 mesi.

❖ **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA**

La garanzia deve essere di 24 mesi di tipo "Full Risk Omnicomprensivo" nella quale deve essere garantito un servizio di assistenza tecnica dell'apparecchiatura e dei singoli accessori che copra tutti i difetti di costruzione e i guasti dovuti all'utilizzo e agli eventi accidentali non riconducibili direttamente a dolo o ad uso improprio degli operatori.

Il periodo di garanzia avrà decorrenza dalla data del collaudo favorevole eseguito dal personale della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco.

➤ **Attività**

Le attività richieste sono:

- interventi di manutenzione programmata pari, per tipologia e frequenza, a quanto previsto dal produttore;
- illimitati interventi di manutenzione correttiva;
- la fornitura di tutte le parti di ricambio;

➤ **Modalità di Servizio**

- Il tempo di intervento in caso di guasto deve essere di massimo 2 giorni lavorativi dalla chiamata.
- Il tempo di risoluzione in caso di guasto deve essere massimo di 5 giorni lavorativi dalla chiamata, altrimenti deve essere fornita un'apparecchiatura o i singoli accessori sostitutivi di pari caratteristiche rispetto alla fornitura originale.
- Tutte le chiamate inoltrate al Servizio di Assistenza Tecnica del Fornitore per interventi di manutenzione dovranno essere accettate solo se pervenute dalla S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco, che, in tal contesto, trasmetterà il numero di chiamata da riportare, tassativamente, sui rapporti di intervento tecnico.
- Per tutto il periodo di garanzia deve essere garantito il medesimo livello qualitativo dell'apparecchiatura, dei singoli accessori e delle parti di ricambi forniti accertato al momento del collaudo: in caso di decadimento delle prestazioni non risolvibile con normali interventi di manutenzione, dovrà essere prevista la sostituzione dell'apparecchiatura, degli accessori o delle parti di ricambio con nuove attrezzature identiche o migliori rispetto alla fornitura originale.
- Gli interventi di manutenzione effettuati sull'apparecchiatura in oggetto dovranno:
 - essere concordati con il personale della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco;
 - essere eseguiti secondo procedure di qualità conformi agli standard ISO o CEI;



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

- essere documentati da rapporto tecnico, consegnato al personale della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco; su tale rapporto sarà cura del Fornitore, riportare sempre il numero di autorizzazione all'intervento rilasciato, contestualmente alla chiamata, dal personale della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco;
- i rapporti tecnici dovranno pervenire obbligatoriamente alla S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco o via mail (sic@asst-lecco.it) o via fax (0341/489139) o in modalità cartacea.

➤ **Esclusioni**

- Oneri e costi dei ricambi il cui danneggiamento risulti evidentemente imputabile a cattivo uso ed incuria da parte dell'operatore, o di parti danneggiate da errata manipolazione da parte di organizzazioni e/o persone non autorizzate dal Fornitore.
- Interventi causati da manomissioni o imperfetto funzionamento delle adduzioni elettriche, idrauliche o altro.
- Danni causati da incendio, imperfetto o inadeguato stato dei locali ospitanti le apparecchiature, catastrofi naturali, sommosse, esplosioni e comunque qualsiasi evento imputabile a forza maggiore.
- Materiale di consumo monouso/monopaziente.

❖ **CONSEGNA**

La consegna entro massimo 30 giorni solari dalla data dell'ordine dovrà avvenire presso l'indirizzo di consegna indicato sull'ordine di fornitura della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco.

Ogni onere per imballo, trasporto, disimballaggio, montaggio, installazione e collaudo è a carico della vostra Società, compreso l'eventuale smaltimento dell'imballaggio che dovrà avvenire contestualmente all'installazione e/o collaudo.

❖ **FORMAZIONE**

Addestramento e formazione del personale dell'ASST di Lecco, medico e non, per il corretto utilizzo delle apparecchiature e dei sistemi forniti. La Ditta dovrà rilasciare apposita attestazione dell'avvenuta formazione del personale.

Numero di giornate di formazione adeguato comprensive di affiancamento.

❖ **COLLAUDO**

L'installazione e il collaudo dell'apparecchiatura dovrà essere effettuato entro il termine di 15 giorni solari dalla data di consegna, salvo diversi accordi della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco.

Durante l'installazione si richiedono verifiche di sicurezza e funzionali in loco.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

Il collaudo dovrà essere effettuato alla presenza del personale della S.C. Ingegneria Clinica e dovrà risultare da apposito verbale sottoscritto dai presenti. Può essere comunque concordato che il collaudo venga eseguito solamente dal personale della S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco che compilerà apposito verbale. Il verbale di collaudo favorevole rappresenta il documento indispensabile per la liquidazione della fattura corrispondente e per la decorrenza del periodo di garanzia.

Si intende che, nonostante l'esito favorevole delle verifiche e prove preliminari suddette, il Fornitore rimane responsabile delle deficienze che abbiano a riscontrarsi in seguito, anche dopo il collaudo e fino al termine del periodo di garanzia.

❖ **PRESCRIZIONI RIGUARDANTI IL PERSONALE**

Il servizio dovrà essere svolto esclusivamente da personale idoneo ad eseguire le prestazioni contrattuali richieste.

L'Impresa risponderà direttamente di tutti i danni che, per colpa o colpa grave, potranno essere arrecati a persone o cose dal proprio personale durante l'esecuzione del servizio. Essa dovrà dimostrare, a richiesta, di osservare tutte le disposizioni in materia di prevenzione di infortuni sul lavoro, oltre che in materia di assicurazioni antinfortunistiche, assistenziali e previdenziali.

L'Impresa dovrà corrispondere ai lavoratori un trattamento retributivo, tenuto conto di tutte le sue componenti, non inferiore a quello stabilito dalle leggi, dal CCNL di riferimento e dalla contrattualistica nazionale, territoriale e aziendale.

❖ **PENALITA'**

In caso di irregolarità nell'esecuzione della fornitura, ferma restando la facoltà di risoluzione del contratto, l'Amministrazione potrà:

- effettuare l'acquisto presso terzi, in danno dell'aggiudicatario inadempiente, con addebito allo stesso delle maggiori spese sostenute;
- applicare una penalità nella misura del 3‰ per le forniture non eseguite o non idonee;
- applicare una penalità nella misura dell'1‰ per le forniture eseguite in ritardo, per ogni giorno di ritardo;
- applicare una penalità nella misura dell'1‰ per i collaudi eseguiti in ritardo, per ogni giorno di ritardo.
- applicare una penalità nella misura 0,3‰ per ogni risposta alla chiamata di intervento effettuata in ritardo, per ogni giorno di ritardo;
- applicare una penalità nella misura 0,3‰ per gli interventi correttivi conclusi in ritardo e per cui non sia stata fornita un'apparecchiatura sostitutiva di pari caratteristiche alla fornitura originale, per ogni giorno di ritardo;



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

- applicare una penalità nella misura 1‰ per ogni manutenzione preventiva non effettuata secondo quanto previsto dal produttore.

La penale è calcolata applicando la percentuale stabilita al valore della fornitura non eseguita o non idonea o eseguita in ritardo.

In caso di acquisto in danno presso terzi, l'Amministrazione è obbligata a darne comunicazione all'aggiudicatario inadempiente entro il termine di 30 giorni mediante raccomandata A.R.

In caso di inadempimento delle disposizioni contrattuali, l'Amministrazione potrà rivalersi, senza alcuna formalità ed in qualsiasi momento, sulla cauzione disponibile, ovvero sull'importo delle fatture in attesa di liquidazione.

❖ MODALITÀ DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO, TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

- Modalità di fatturazione e pagamento

A far data dal 31.03.2015, secondo le previsioni della Legge n. 244/2007 (Legge Finanziaria 2008) e del Decreto attuativo n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art 25 D.L. n. 66/2014, convertito in legge n. 89/2014, le fatture emesse nei confronti di questa Amministrazione dovranno essere obbligatoriamente emesse in modalità elettronica.

La ricezione delle fatture elettroniche avverrà attraverso la soluzione di intermediazione (HUB) della Regione Lombardia con il Sistema di Interscambio (SDI) nazionale dell'Agenzia delle Entrate, secondo le specifiche di legge.

Ai sensi dell'art. 1, comma 629, lettera b), della legge 23 dicembre 2014, n. 190 (legge di stabilità 2015), dal 1° gennaio 2015 l'IVA relativa alle cessioni di beni ed alle prestazioni di servizi effettuate a favore delle pubbliche amministrazioni, addebitata dal fornitore nella fattura, dovrà essere versata dalla stessa amministrazione acquirente direttamente all'erario e non più dal fornitore, secondo il meccanismo della scissione dei pagamenti IVA denominato "split payment".

Conseguentemente, le fatture emesse per le prestazioni eseguite a favore di questa Azienda Ospedaliera relative all'oggetto del presente Capitolato, dovranno obbligatoriamente riportare l'annotazione "scissione dei pagamenti".

La fatturazione dovrà essere effettuata soltanto dopo l'esito positivo del collaudo.

Saranno ammesse al pagamento solo le fatture recanti il visto del Direttore f.f. della S.C. Ingegneria Clinica, o suo delegato, quale attestazione della regolare esecuzione della fornitura.

I pagamenti saranno eseguiti a 60 giorni data ricevimento fattura, in caso di ritardo nei pagamenti, gli eventuali interessi di mora verranno corrisposti avendo quale riferimento l'indice Euribor maggiorato di un (1) punto percentuale.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

Poiché l'Amministrazione è soggetta all'obbligo di richiedere il Documento Unico di Regolarità Contributiva - D.U.R.C - per procedere al pagamento delle fatture, qualora venisse evidenziata dagli organismi competenti una situazione di irregolarità contributiva a carico del Fornitore, si procederà alla sospensione dei pagamenti sino a contrario avviso senza maturazione di interessi di mora.

- Tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi dell'art. 3 della legge n. 136/2010 e succ. mod. l'aggiudicatario, i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese nonché i concessionari di finanziamenti pubblici anche europei, a qualsiasi titolo interessati ai lavori, ai servizi e alle forniture pubblici, **devono utilizzare**, per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, uno o più conti correnti bancari o postali, accessi presso banche o presso la società Poste italiane Spa, dedicati, anche non in via esclusiva alle commesse pubbliche.

Tutti i movimenti finanziari relativi ai lavori, ai servizi e alle forniture pubblici nonché alla gestione dei finanziamenti di cui al primo periodo **devono essere registrati** sui conti correnti dedicati e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto.

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari il Fornitore deve **comunicare**, entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione, a questa stazione appaltante gli **estremi identificativi** dei conti correnti dedicati (banca, sede/agenzia, numero di conto corrente bancario o postale, intestazione, IBAN), anche in forma non esclusiva all'appalto, nonché, nello stesso termine, le **generalità e il codice fiscale** delle persone delegate ad operare su di essi. Il Fornitore deve, altresì, provvedere a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Sempre ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento **devono riportare**, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dalla stazione appaltante e dagli altri soggetti sopraindicati il codice identificativo di gara (**CIG**), attribuito dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture su richiesta della stazione appaltante.

Il Fornitore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Lecco della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

❖ **CLAUSOLA T&T**

L'Aggiudicatario del contratto, nonché le filiere dei subcontraenti coinvolti nella esecuzione, saranno tenuti al pieno rispetto di quanto previsto dal comma 2 dell'articolo 105 del Dlgs 50/2016, dal comma 1 dell'articolo 3 della legge 136/2010 e dall'articolo 17 della legge 55/1990.

Le informazioni non sensibili trasmesse alla Amministrazione aggiudicatrice in applicazione delle suddette norme **saranno pubblicate sul profilo committente** della stessa e **rese accessibili al pubblico per tutta la durata** del contratto **ed almeno fino al collaudo definitivo** dello stesso.

La mancata trasmissione delle informazioni di cui alle norme richiamate sarà **sanzionata con il divieto**, per l'Affidatario, **di entrare a far parte del processo produttivo** originato dal contratto, secondo quanto sarà specificato nella "norma di contratto T&T - Trasparenza e Tracciabilità".

L'amministrazione, ai sensi del comma 9 dell'articolo 3 della legge 136/2010 **verificherà** che nei contratti sottoscritti dall'Aggiudicatario e dai sub contraenti a qualsiasi livello della filiera dei subcontratti, **a pena di nullità assoluta, sia inclusa la norma di contratto T&T** con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010.

❖ **RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO**

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati) da ora GDPR, **il contraente è individuato quale Responsabile del trattamento dei dati connessi al contratto di fornitura di discendente dalla presente procedura ai sensi dell'art. 4, punto 8 del GDPR ed è tenuto a tutti gli obblighi ed adempimenti in capo al responsabile del trattamento previsti dai commi da 2 a 10 dell'art. 28 del gdpr, come di seguito riportato:**

Art. 28

Responsabile del trattamento

1. Qualora un trattamento debba essere effettuato per conto del titolare del trattamento, quest'ultimo ricorre unicamente a responsabili del trattamento che presentino garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti del presente regolamento e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

2. Il responsabile del trattamento non ricorre a un altro responsabile senza previa autorizzazione scritta, specifica o generale, del titolare del trattamento. Nel caso di autorizzazione scritta generale, il responsabile del trattamento informa il titolare del trattamento di eventuali modifiche previste riguardanti l'aggiunta o la sostituzione di altri responsabili del trattamento, dando così al titolare del trattamento l'opportunità di opporsi a tali modifiche.

3. I trattamenti da parte di un responsabile del trattamento sono disciplinati da un contratto o da altro atto giuridico a norma del diritto dell'Unione o degli Stati membri, che vincoli il responsabile del trattamento al titolare del trattamento e che stipuli la materia disciplinata e la durata del trattamento, la natura e la finalità del trattamento, il tipo di dati personali e le categorie di interessati, gli obblighi e i diritti del titolare del trattamento.

Il contratto o altro atto giuridico prevede, in particolare, che il responsabile del trattamento:

a) tratti i dati personali soltanto su istruzione documentata del titolare del trattamento, anche in caso di trasferimento di dati personali verso un paese terzo o un'organizzazione internazionale, salvo che lo richieda il diritto dell'Unione o nazionale cui è soggetto il responsabile del trattamento; in tal caso, il responsabile del trattamento informa il titolare del trattamento circa tale obbligo giuridico prima del trattamento, a meno che il diritto vieti tale informazione per rilevanti motivi di interesse pubblico;

b) garantisca che le persone autorizzate al trattamento dei dati personali si siano impegnate alla riservatezza o abbiano un adeguato obbligo legale di riservatezza;

c) adotti tutte le misure richieste ai sensi dell'articolo 32;

d) rispetti le condizioni di cui ai paragrafi 2 e 4 per ricorrere a un altro responsabile del trattamento;

e) tenendo conto della natura del trattamento, assista il titolare del trattamento con misure tecniche e organizzative adeguate, nella misura in cui ciò sia possibile, al fine di soddisfare l'obbligo del titolare del trattamento di dare seguito alle richieste per l'esercizio dei diritti dell'interessato di cui al capo III;

f) assista il titolare del trattamento nel garantire il rispetto degli obblighi di cui agli articoli da 32 a 36, tenendo conto della natura del trattamento e delle informazioni a disposizione del responsabile del trattamento;

g) su scelta del titolare del trattamento, cancelli o gli restituisca tutti i dati personali dopo che è terminata la prestazione dei servizi relativi al trattamento e cancelli le copie esistenti, salvo che il diritto dell'Unione o degli Stati membri preveda la conservazione dei dati; e

h) metta a disposizione del titolare del trattamento tutte le informazioni necessarie per dimostrare il rispetto degli obblighi di cui al presente articolo e consenta e contribuisca alle attività di revisione, comprese le ispezioni, realizzati dal titolare del trattamento o da un altro soggetto da questi incaricato. Con riguardo alla lettera h) del primo comma, il responsabile del trattamento informa immediatamente il titolare del trattamento qualora, a suo parere, un'istruzione violi il presente regolamento o altre disposizioni, nazionali o dell'Unione, relative alla protezione dei dati.



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489438
Fax. 0341.489139
e-mail: sic@asst-lecco.it

4. Quando un responsabile del trattamento ricorre a un altro responsabile del trattamento per l'esecuzione di specifiche attività di trattamento per conto del titolare del trattamento, su tale altro responsabile del trattamento sono imposti, mediante un contratto o un altro atto giuridico a norma del diritto dell'Unione o degli Stati membri, gli stessi obblighi in materia di protezione dei dati contenuti nel contratto o in altro atto giuridico tra il titolare del trattamento e il responsabile del trattamento di cui al paragrafo 3, prevedendo in particolare garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti del presente regolamento. Qualora l'altro responsabile del trattamento ometta di adempiere ai propri obblighi in materia di protezione dei dati, il responsabile iniziale conserva nei confronti del titolare del trattamento l'intera responsabilità dell'adempimento degli obblighi dell'altro responsabile.

5. L'adesione da parte del responsabile del trattamento a un codice di condotta approvato di cui all'articolo 40 o a un meccanismo di certificazione approvato di cui all'articolo 42 può essere utilizzata come elemento per dimostrare le garanzie sufficienti di cui ai paragrafi 1 e 4 del presente articolo.

6. Fatto salvo un contratto individuale tra il titolare del trattamento e il responsabile del trattamento, il contratto o altro atto giuridico di cui ai paragrafi 3 e 4 del presente articolo può basarsi, in tutto o in parte, su clausole contrattuali tipo di cui ai paragrafi 7 e 8 del presente articolo, anche laddove siano parte di una certificazione concessa al titolare del trattamento o al responsabile del trattamento ai sensi degli articoli 42 e 43.

7. La Commissione può stabilire clausole contrattuali tipo per le materie di cui ai paragrafi 3 e 4 del presente articolo e secondo la procedura d'esame di cui all'articolo 93, paragrafo 2.

8. Un'autorità di controllo può adottare clausole contrattuali tipo per le materie di cui ai paragrafi 3 e 4 del presente articolo in conformità del meccanismo di coerenza di cui all'articolo 63.

9. Il contratto o altro atto giuridico di cui ai paragrafi 3 e 4 è stipulato in forma scritta, anche in formato elettronico.

10. Fatti salvi gli articoli 82, 83 e 84, se un responsabile del trattamento viola il presente regolamento, determinando le finalità e i mezzi del trattamento, è considerato un titolare del trattamento in questione.

Si pattuisce, inoltre e in particolare:

- il Responsabile del trattamento, come sopra individuato, **in caso di violazione dei dati personali (data breach)** deve comunicare, tramite PEC (protocollo@pec.asst-lecco.it), al Titolare del Trattamento di questa ASST tale violazione.

La comunicazione di cui sopra dovrà avvenire entro 24 ore dall'avvenuta conoscenza, ciò per permettere a questa Amministrazione di procedere alla notifica all'Autorità di Controllo ai sensi dell'art. 33 del GDPR;

- l'aggiudicatario dichiara di manlevare questa ASST per qualsiasi danno causato, nel trattamento dei dati relativi al presente contratto, a persone o beni;



Ingegneria Clinica

Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro

Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco

Tel. 0341.489438

Fax. 0341.489139

e-mail: sic@asst-lecco.it

- l'aggiudicatario garantisce la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi, dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione del presente contratto;
- l'aggiudicatario deve utilizzare i dati solo per le finalità connesse allo svolgimento dell'attività oggetto del contratto, con divieto di qualsiasi altra diversa utilizzazione.
- L'aggiudicatario deve adottare preventive misure di sicurezza atte ad eliminare o, comunque, a ridurre al minimo, qualsiasi rischio di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati trattati, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

La presente procedura non costituisce ordinativo di fornitura.

Cordiali saluti.

Il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)

Responsabile f.f. S.C. Ingegneria Clinica

Ing. Caterina Gennaro

(Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate)



UNI EN ISO
9001:2015
9130.SMEG



UNI EN ISO
13485:2016
9124.SME2



SMEG S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 4
42016 GUASTALLA RE ITALIA

TEL 0522 82 11
FAX 0522 821 592

e-mail: instruments@smeg.it
www.smeg-instruments.com

CAPITALE SOCIALE - € 20.000.000
CODICE FISC. - 07947760158
PARTITA IVA - 01555030350
ISCR. REG. IMP. RE: 07947760158
R.E.A. DI RE - 194932
MECCANOGRAFICO EXP.: RE-017330
C/C POSTALE - 12084422
EGC IDENTIFICATION Nr.: IT 01555030350

SPETT.LE
ASST LECCO
VIA DELL'EREMO 9/11
LECCO

Guastalla, 06/06/2023

vs. riferimento: DICHIARAZIONI RELATIVE ALL' OFFERTA PER LA FORNITURA DI UNA LAVAVETRERIA DA DESTINARE ALLA S.C. FARMACIA DELL'ASST DI LECCO
CIG: Z0C3B593D5 – ID Sintel 170073837

Il sottoscritto Emanuele Barbieri, data di nascita, 03/12/1979 a Mantova (MN) C.F. BRBMNL79T03E897A in qualità di procuratore speciale domiciliato per la carica a Guastalla (RE) per l'Impresa Smeg spa con sede legale in Guastalla (RE), via L. da Vinci, 4, codice catasto comune italiano (sede legale) E253; località ISTAT (sede legale) 035024 e sede operativa uguale alla sede legale, codice fiscale n. 07947760158, Partita IVA n.01555030350, pec: instruments@pec.smeg.com dichiara per quanto di propria conoscenza che:

- a) La lavavetreria non ha parti in lattice
- b) Smeg spa assicura l'assistenza tecnica e gli aggiornamenti all'Azienda Ospedaliera per almeno 10 anni.
- c) Smeg spa assicura la disponibilità dei ricambi per almeno anni 10.
- d) Smeg spa garantisce che il disimballo, la messa in funzione e la formazione del personale sono a proprio carico. Si allega il documento relativo alla predisposizione degli impianti in modo che all'uscita del tecnico tutto sia in ordine per procedere alla messa in funzione.
- e) ISO9001 - allegata

Il procuratore speciale
Emanuele Barbieri

13.6 INTERVALLI DI TEMPO PER LA MANUTENZIONE ED I CONTROLLI DI ROUTINE

13.6.1 OGNI GIORNO

1. Controllare il livello del detergente e del neutralizzante nelle taniche: rabboccare se necessario.
2. Controllare il movimento degli irroratori e verificarne a vista la pulizia dei fori d'uscita dell'acqua.

13.6.2 OGNI SETTIMANA

1. Disassemblare e pulire i filtri del pozzetto (gruppo filtrante) attenendosi alle istruzioni.
2. Eseguire un programma contenente una termodisinfezione, a "vuoto", senza introdurre carico da trattare, per la pulizia/disinfezione precauzionale della vasca di lavaggio.

13.6.3 OGNI SEI MESI

1. Verificare lo stato dei filtri di ingresso all'elettrovalvole dell'acqua: pulirli, se necessario, facendo scorrere acqua calda nel senso inverso di utilizzo del filtro.
2. Verificare lo stato dei tubi di aspirazione e mandata delle pompe del detergente e del neutralizzante.

13.6.4 OGNI ANNO

Al termine del periodo di garanzia e a cadenza annuale per tutti gli anni successivi, oppure, se più frequente, alla segnalazione del led "**Manutenzione macchina**", contattare il centro tecnico autorizzato più vicino e far eseguire un **check-up completo** della macchina.



Gli interventi di manutenzione non sono coperti dalla Garanzia del prodotto, che non comprende la sostituzione dei componenti la cui perdita di prestazioni sia dovuta alla normale usura di funzionamento.

In particolare le operazioni effettuate da personale autorizzato sono:

1. Verifica ed eventuale sostituzione dei particolari usurati delle **pompe peristaltiche** (in particolare tubetto interno).
2. Verifica del buono stato ed eventuale sostituzione dei tubi di **pescaggio detergente**.
3. Verifica del buono stato ed eventuale sostituzione della **guarnizione della porta**.
4. Verifica del buono stato ed eventuale sostituzione dei **filtri** (relativo e assoluto) del **sistema d'asciugatura**.
5. Verifica ed eventuale pulizia/sostituzione dei **filtri** (filtri ingresso acqua sui tubi di carico, filtri detergenti sui sistemi di aspirazione).
6. Verifica corretto **settaggio dosaggio detergenti**. Verifica corretta **taratura dosaggio detergenti mediante procedura tecnica**.
7. Controllo dell'**assieme condensatore** vapori (se presente):
 - a. Controllo **ugelli**, verificare corretto passaggio acqua
 - b. controllo **tubi** di collegamento, carico acqua, scarico acqua, collegamento al pressostato di livello.
8. **Controllo taratura sonde di temperatura** (vasca e asciugatura ove presente) ed eventuale inserimento correzioni / sostituzione sonde.
9. **Esecuzione di un ciclo completo di funzionamento** comprendente fase di asciugatura per verificare eventuali perdite o anomalie di funzionamento.



ATTENZIONE

In caso di malfunzionamenti della macchina o di danni a cose e/o persone dovuti all'inosservanza di quanto sopra, il produttore declina ogni responsabilità in merito.

13.7 ELIMINAZIONE DI PICCOLI INCONVENIENTI

In alcuni casi è possibile eliminare personalmente eventuali piccoli inconvenienti con l'aiuto delle seguenti istruzioni.

1. Se il programma non si avvia verificare che:

- Il dispositivo sia allacciato alla rete elettrica.
- L'erogazione di energia elettrica non sia stata interrotta.
- I rubinetti dell'acqua siano aperti.
- La porta del dispositivo sia stata chiusa correttamente.

2. Se nella vasca del dispositivo ristagna acqua verificare che:

- Il tubo di scarico non sia piegato.
- Il sifone dello scarico non sia otturato.
- I filtri della vasca di lavaggio non siano intasati.

3. Se gli elementi del carico in genere non diventano puliti verificare che:

- Sia stato introdotto detergente ed in quantità adeguata.
- Lo strumentario sia stato posizionato correttamente.
- Il programma selezionato fosse adatto al tipo e grado di sporco dello strumentario.
- Tutti i filtri siano puliti ed inseriti correttamente nelle loro sedi.
- I fori di uscita dell'acqua dagli irroratori non siano intasati.
- Qualche oggetto non abbia bloccato la rotazione degli irroratori.
- Verificare che il tappo del serbatoio del sale sia ben chiuso.

4. Se gli elementi del carico non si asciugano o rimangono opachi verificare:

- Condizioni del filtro assoluto asciugatura: ore di funzionamento visualizzabili come parametro macchina (le ore di funzionamento di default sono state stabilite in riferimento a condizioni normali di utilizzo; ambienti con grado di sporco superiore alla media diminuiscono la vita utile del filtro asciugatura).
- Vi sia neutralizzante nell'apposito contenitore e la regolazione dell'erogazione dello stesso sia corretta.
- Il detergente utilizzato sia di buona qualità e non abbia perso le sue caratteristiche (per es. per scorretta conservazione, a scatola aperta).

5. Se gli elementi processati presentano striature, macchie o simili, verificare che:

- La regolazione del dosaggio del neutralizzante non sia eccessiva.
- Verificare che il tappo del serbatoio del sale sia ben chiuso.

6. Se in vasca sono visibili tracce di ruggine:

- La vasca è in acciaio resistente alla corrosione, pertanto eventuali macchie di ruggine sono per lo più dovute ad elementi esterni (pezzetti di ruggine che provengono dalle condutture dell'acqua, ecc.). Per eliminare queste macchie esistono in commercio prodotti specifici.
- Verificare di utilizzare le giuste dosi di detersivo. Alcuni detersivi possono essere corrosivi.
- Verificare che il tappo del serbatoio del sale sia ben chiuso.

7. Se la stampante opzionale non funziona:

- Verificare che sia presente carta termica adatta all'accessorio.
- Verificare la buona connessione del dispositivo (sia alimentazione elettrica che connessione dati).

8. Se l'interfaccia del dispositivo rimane spenta o bloccata nonostante l'interruttore sia correttamente in posizione ON:

- Attendere qualche secondo, la scheda display potrebbe essere in uno stato di inizializzazione.
- Se dopo qualche istante il display risulta comunque spento (schermata completamente nero): evitare di toccare i pulsanti - spegnere il dispositivo mediante sezionatore elettrico. Attendere almeno 10 secondi fra lo spegnimento e la successiva riaccensione.
- Se lo stato del display non ripristina correttamente e rimane spento: contattate l'assistenza tecnica, non è infatti possibile procedere ad operazioni sulla macchina se il dispositivo di interfaccia non è attivo e correttamente funzionante.




Se dopo la messa in opera delle istruzioni le anomalie di funzionamento dovessero persistere, interpellate il centro di assistenza tecnica autorizzato.

2 DESTINAZIONE D'USO E CLASSIFICAZIONE

2.1 DESTINAZIONE D'USO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: macchine per lavaggio ad uso professionale, lavavetriere per laboratorio (GW – glassware washer).

Modello	Caratteristiche salienti
GW0260	Lavavetriere laboratorio, 60cm, prive di sistema d'asciugatura, vasca in acciaio inox AISI304.
GW1260	Lavavetriere laboratorio, 60cm, prive di sistema d'asciugatura, vasca in acciaio inox AISI316.
GW4260	Lavavetriere laboratorio, 60cm, dotate di sistema d'asciugatura ad aria forzata, vasca in acciaio inox AISI316.
GW4290	Lavavetriere laboratorio, 90cm, dotate di sistema d'asciugatura ad aria forzata e mobiletto laterale per alloggiare taniche detergenti, vasca in acciaio inox AISI316.

	<p>DESTINAZIONE D'USO: trattamento, mediante lavaggio e disinfezione termica, di vetrerie, componenti di laboratorio e componenti riutilizzabili.</p>
	<p>. Il dispositivo è stato testato utilizzando i prodotti chimici consigliati nel presente manuale. L'utilizzo di prodotti chimici diversi da quanto consigliato può pregiudicare la destinazione d'uso e la sicurezza del dispositivo.</p>
	<p>L'apparecchio non realizza la sterilizzazione del carico. La sterilizzazione viene realizzata da altri dispositivi (es. sterilizzatrici a vapore), ed è un trattamento successivo a quello di lavaggio e termodisinfezione.</p> <p>Il carrello di lavaggio ha la funzione di supporto del carico, e determina la tipologia di carico processabile in un ciclo. (Il dispositivo viene fornito di base privo dei carrelli di lavaggio, contattate il produttore per conoscere i carrelli più adatti alle vostre esigenze). Nella scelta del trattamento più opportuno: attenersi sempre alle istruzioni dei produttori degli elementi del carico e delle vetrerie.</p> <p>La competenza dell'operatore, in particolare la sua conoscenza della tabella dei programmi installati in macchina, e della tipologia di elementi da trattare è condizione necessaria per la corretta scelta del ciclo di trattamento: il dispositivo mette a disposizione diversi cicli, con differenti valori di esposizione Tempo-temperatura, quindi del parametro Ao, da scegliere in funzione della criticità del carico da processare.</p> <p>È necessario verificare la compatibilità del carico da trattare rispetto al particolare ciclo di lavaggio scelto per le temperature massime raggiunte e per i prodotti chimici utilizzati. Informazioni fornite in conformità a IEC61010-2-040.</p>
	<p>Ogni uso diverso da quanto indicato nel presente manuale deve essere considerato come "improprio".</p> <p>Il produttore declina ogni responsabilità per utilizzi diversi da quelli indicati.</p> <p>Il produttore declina ogni responsabilità per l'eventuale danneggiamento provocato dal lavaggio in macchina di strumenti i cui produttori non abbiano autorizzato la decontaminazione automatica per termodisinfezione.</p>

13 PULIZIA E MANUTENZIONE

13.1 AVVERTENZE PRELIMINARI



.Prima di ogni intervento di pulizia e manutenzione: è consigliabile eseguire a vuoto - senza carico in vasca - un ciclo ad alta temperatura.

.Scollegare quindi l'alimentazione elettrica tramite l'apposito sezionatore e chiudere i rubinetti di alimentazione dell'acqua.

.Utilizzare sempre dispositivi di protezione individuale.

.SPAZIO LIBERO: È necessario avere uno **spazio libero di circa 1m² davanti alla macchina** per poter operare correttamente.

Gli interventi di pulizia a carico dell'utente effettuati sull'apparecchio da personale non autorizzato non sono coperti dalla garanzia.

13.2 PULIZIA DEL DISPOSITIVO e delle sue parti

Pulizia generale

Le superfici esterne del dispositivo devono essere pulite ad intervalli regolari (consigliato: ogni mese) con un panno morbido inumidito con acqua. Le guarnizioni di tenuta della porta devono essere pulite con una spugna inumidita. Anche **dopo aver eseguito la pulizia si consiglia un ciclo di lavaggio a vuoto**, ossia senza carico da processare, per eliminare eventuali residui di prodotto detergente.

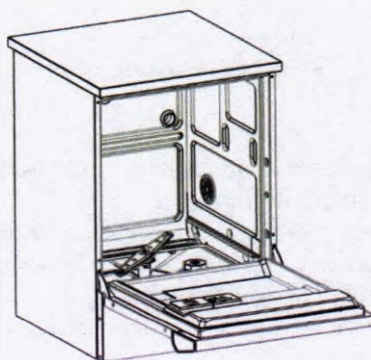


fig. 10 – Si prescrive pulizia esterna del dispositivo.

PULIZIA VANO DETERGENTI [ove presente]

Il vano che ospita le taniche detergenti deve essere giornalmente controllato:

- verificare la presenza di eventuali fuoriuscite di agenti chimici;
- **Provvedere alla rimozione di eventuali ristagni;**
- Le operazioni di pulizia devono essere eseguite utilizzando i dispositivi di protezione adeguati, così come consigliati nelle schede tecniche e di sicurezza dei prodotti chimici;
- **Le taniche detergenti ed i tubi pescanti devono essere ordinatamente posizionati nel vano detergenti, così da non ostacolare la chiusura dei pannelli.**
- **Le paratie e la portina inferiore che racchiudono il vano detergenti devono essere accuratamente chiuse al termine delle operazioni di pulizia.**

Pulizia del filtro di entrata acqua

Il filtro di entrata acqua "A" posto all'uscita del rubinetto necessita periodicamente di essere pulito; con intervallo consigliato di **1 volta ogni 2 – 6 mesi, a seconda della qualità di acqua in ingresso**. Dopo aver chiuso il rubinetto di erogazione, svitare l'estremità del tubo di carico acqua, togliere il filtro "A" e pulirlo sotto un getto d'acqua corrente. Reinserire il filtro "A" nella propria sede e riavvitare accuratamente il tubo di carico acqua. Porre attenzione all'estremità libera del tubo per evitare fuoriuscite d'acqua nell'ambiente.

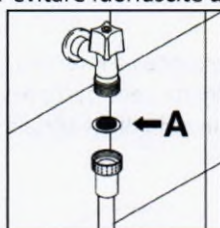


fig. 11 – filtro ingresso acqua "A"

Pulizia degli irroratori

Gli irroratori sono facilmente asportabili, svitando il dado zigrinato che li fissa al perno di rotazione, per consentire la periodica pulizia degli ugelli e prevenire possibili otturazioni.

Lavare gli irroratori e gli ugelli sotto un getto d'acqua corrente pulita e reinserirli accuratamente nelle proprie sedi, verificando che il loro movimento circolare non venga in alcun modo impedito.

Intervallo consigliato per la pulizia degli irroratori: **ogni settimana**.

Per i carrelli dotati di ugelli fissi per l'irrorazione: consultate il manuale del carrello per le istruzioni di pulizia.

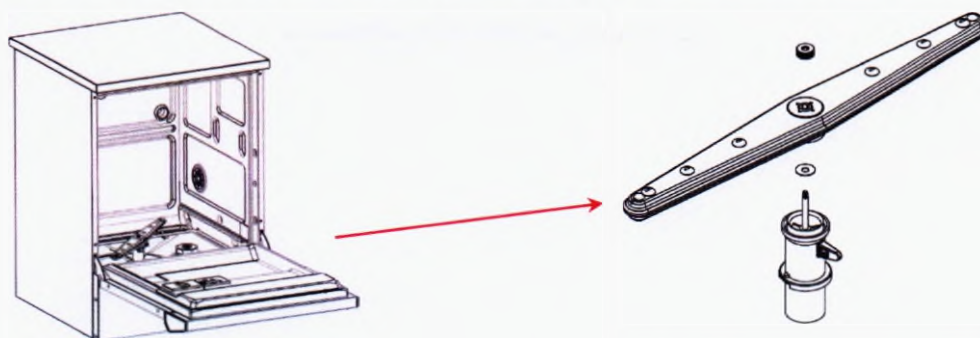


fig. 12 – Irroratore inferiore dispositivo: procedere allo smontaggio ed alla pulizia di tutti gli irroratori periodicamente per preservare l'efficienza del lavaggio.

13.3 Pulizia del GRUPPO FILTRANTE

Il gruppo filtrante è composto da diversi elementi. Per garantire l'efficienza della macchina è importante mantenere puliti i filtri. Si consiglia di ispezionarli frequentemente. In condizioni di 2 - 3 cicli / giorno, **la pulizia dei filtri è consigliata 1 volta alla settimana** per rimuovere i depositi che ne possano compromettere il funzionamento.



ATTENZIONE

I filtri possono trattenere materiali contaminati biologicamente, devono essere maneggiati con le dovute cautele ed utilizzando dispositivi di protezione (es. guanti, occhiali, camice).

Il materiale potenzialmente contaminato presente nei filtri ed eventualmente in altri componenti del dispositivo deve essere opportunamente trattato e smaltito.

Consigli per una buona manutenzione:

- I filtri disassemblati devono essere puliti con acqua e mediante una spazzola in plastica dura.
- È indispensabile pulire attentamente i filtri secondo le indicazioni: il dispositivo non può funzionare correttamente se i filtri sono otturati.
- Ricollocare accuratamente i filtri nella propria sede prima di procedere con un programma di lavaggio. Evitare assolutamente il funzionamento della macchina se priva dei filtri.

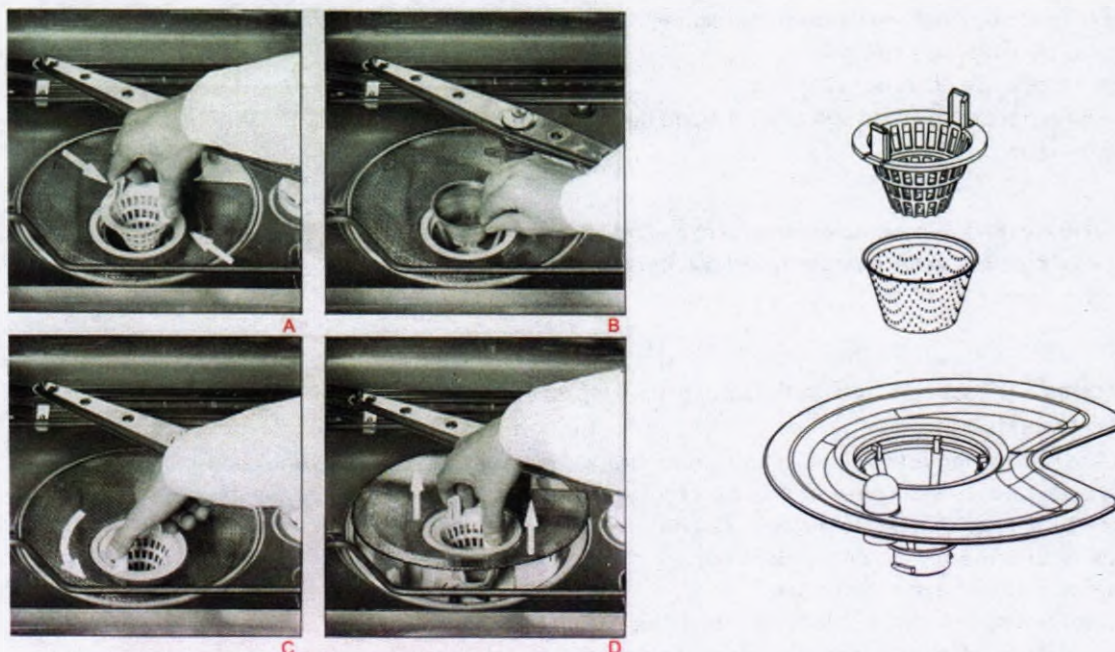


fig. 13 – Filtri scarico in camera, procedura per lo smontaggio e vista dei particolari.

Filtro conico blando

Per estrarre il filtro blando premere le leve superiori e sollevarlo (riquadro A, in figura). Pulire il filtro e riposizionare.

Microfiltro conico

Posizionato sotto il filtro conico blando (riquadro B): è opportuno controllarlo e pulirlo quando si ispeziona il filtro blando. Si consiglia di utilizzare uno spazzolino con setole in plastica e acqua calda.

Filtro circolare esterno

Per smontare questo filtro occorre:

- Prendere le leve del filtro conico blando per ruotarlo in verso antiorario (riquadro C).
- Sollevare l'intero gruppo (riquadro D).

Quando si pulisce questo filtro si consiglia la pulizia di tutti gli elementi filtranti.

13.4 SE IL DISPOSITIVO RIMANE INUTILIZZATO

Se si prevede di lasciare l'apparecchio inutilizzato attenersi alle seguenti raccomandazioni.

13.4.1 PER ALCUNE ORE

Nel caso in cui il dispositivo rimanga inutilizzato e incustodito per alcune ore (es. intervallo notturno), si prescrive di:

1. Togliere alimentazione elettrica mediante sezionatore.
2. Chiudere i rubinetti dell'acqua in ingresso.

13.4.2 PER 24 ORE O PIU'

Intervallo di inutilizzo pari o superiori alle 24 ore.

- Eseguire un programma contenente una fase di termodisinfezione Td, senza carico interno macchina.
- Chiudere i rubinetti dell'acqua in ingresso.

13.4.3 PER 10 GIORNI O PIU'

Intervallo di inutilizzo pari o superiori a 10 giorni.

- **Lavaggio impianto detergenti:**
 - Togliere i pescanti detergenti dalle taniche ed inserirli in recipienti contenenti acqua addolcita tiepida, indicativamente 30°C (utilizzare preferibilmente acqua demineralizzata).
 - Chiudere accuratamente le taniche detergenti con i loro tappi.
 - Eseguire per due volte consecutive il programma "Service" senza carico in vasca.
- Scollegare l'alimentazione elettrica.
- Chiudere i rubinetti dell'acqua in ingresso.
- Lasciare leggermente aperto lo sportello, in modo tale da impedire la formazione di cattivi odori all'interno della vasca di lavaggio.



Il lavaggio dell'impianto detergenti è fondamentale per evitare la cristallizzazione dei prodotti chimici ed il possibile danneggiamento del sistema di dosaggio.

13.5 RIUTILIZZO DEL DISPOSITIVO DOPO UNA SOSTA

Se l'apparecchio è rimasto a lungo inutilizzato, prima di procedere all'avvio di un ciclo, attenersi alle seguenti raccomandazioni.

- Controllare i filtri all'ingresso dei tubi d'acqua e verificare che nella tubazione non siano depositati fanghiglia o ruggine, in tal caso lasciare scorrere l'acqua dal rubinetto di alimentazione per alcuni minuti.
- Ripristinare l'alimentazione elettrica (se scollegata).
- Riallacciare i tubi flessibili di alimentazione acqua e riaprire i rubinetti.
- Verificare corretto settaggio Data e ora.
- Se era stato realizzato il lavaggio dell'impianto detergenti, occorre:
 - Riposizionare le lance detergenti nelle taniche del prodotto relativo ponendo attenzione a non invertirli;
 - Eseguire per due volte consecutive il programma "Service" (carico detergenti) senza carico in vasca.
- **Eseguire a vuoto, senza carico da processare, un programma contenente una fase di termodisinfezione Td.**



L'esecuzione di un ciclo di termodisinfezione a vuoto è consigliato prima dell'utilizzo del dispositivo se questo è rimasto inattivo per un intervallo uguale o superiore alle 24 ore.
Il programma deve essere eseguito a vuoto, senza carico entro la vasca di lavaggio (Consigliata T_{target}=93°C).



Richiesta acquisizione apparecchiatura elettromedicale e da laboratorio

INFORMAZIONI GENERALI SUL RICHIEDENTE

PRESIDIO / POLIAMBULATORIO: LAB, FARMACIA / LECCO DIPARTIMENTO: (FARMACIA) SERVIZI CLINICI

U.O.C./U.O.S./U.O.S.D.: FARMACIA CENTRO DI COSTO: 20113

INFORMAZIONI GENERALI SUL BENE RICHIESTO**INDICAZIONI SUL BENE RICHIESTO:**

QUANTITA'	DESCRIZIONE SINTETICA DEL BENE RICHIESTO
1	LAVAVETRERIA

LOCAZIONE DEL BENE RICHIESTO:

PRESIDIO/ POLIAMBULATORIO: LECCO - FARMACIA PALAZZINA: CORPO A PIANO: -2

U.O.C./U.O.S./U.O.S.D.: FARMACIA - COMPOUNDING

STANZA: LAB. GALENICA CENTRO DI COSTO: 20113

MOTIVAZIONE DELLA RICHIESTA:

Nuovo apparecchiatura/accessorio (estensione parco macchine esistente)
 Aggiornamento apparecchiatura/accessorio esistente
 Sostituzione apparecchiatura/accessorio obsoleto
 Sostituzione apparecchiatura/accessorio fuori uso

☐
☒ n° inv. - 037546
☐ n° inv. (ING. CLINICA 05031)

Note - Esplicitare, se necessario, la motivazione della richiesta

2 volte a settimana / modello SW per il reset nuovo o para
 aperto (senza)
 richiede reset

Descrivere il tipo di attività che si intende svolgere con il bene richiesto (destinazione d'uso):

LAVAGGIO VETRELLERIA E ATTREZZATURE DI LABORATORIO

Indicare il numero approssimativo di esami / trattamenti previsti durante l'anno e durata del singolo esame/trattamento:

Il bene verrà utilizzato da altre U.O.C./ U.O.S./ U.O.S.D. o da altri Dipartimenti?

☐ SI (elencare tutte le U.O. interessate): _____

☒ NO

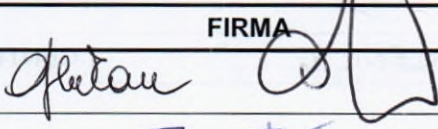
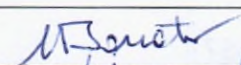
Il bene richiesto necessita di materiali di consumo?

☒ SI (indicare se monouso o pluriuso): PLURIUSO ☐ NO

Se SI compilare la tabella sotto riportata:

Unità di misura	Quantità annua prevista	Descrizione materiale di consumo
LT	LT 5	DETERLIQUID C2
LT	LT 5	ACIDGLASS C2

REFERENTE DEL U.O.C. / U.O.S. / U.O.S.D.: _____ Tel. _____

	FIRMA	DATA
<input checked="" type="checkbox"/> Direttore della U.O.C. / U.O.S. / U.O.S.D.		11/01/2018
<input checked="" type="checkbox"/> Direttore di Dipartimento		11/01/2018

AZIENDA SOCIO-SANITARIA
TERRITORIALE (ASST) DI LEGGO
DIPARTIMENTO DEI
SERVIZI CLINICI

SPAZIO RISERVATO ALLA U.O.C. INGEGNERIA CLINICA

Codice pratica U.O.C. Ingegneria Clinica: 2018.100

Data ricezione pratica: 15/1/2018

Data della Vostra Richiesta di Ritiro			
Richiesta di ritiro ai sensi del D. Lgs. 49/2014 (1 contro 1 o 1 contro 0 RAEE Professionali), in base alle condizioni dell'offerta sottoscritta con Erion			
SEZIONE A: inserire i dati della Società Richiedente il ritiro [Consorzio Erion]			
Ragione sociale	SMEG SPA		
Codice Fiscale P.IVA	07947760158	01555030350	
Indirizzo	Via Leonardo da Vinci 4		
CAP città prov.	42016	Guastalla	RE
Riferimento Sig. E-mail tel	Martina Gentile	Martina.Gentile@smeg.it	0522821909

SEZIONE B: inserire i dati del produttore del rifiuto e l'indirizzo di ritiro (compilare solo se diversi dalla sezione A)			
Ragione sociale produttore rifiuto	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LECCO		
Codice Fiscale produttore del rifiuto	03622120131		
Indirizzo di ritiro	VIA DELL'EREMO, 7		
CAP città prov.	23900	LECCO	LC
Riferimento Sig. E-mail tel	SIG. ANDREA CASSERA	a.cassera@polygon.eu	0341 849136
PEC INVIO FIR IV COPIA	protocollo@pec.asst-lecco.it		

SEZIONE C: Il rifiuto è disponibile a partire dal giorno GG/MM/AAAA [indicare la data di disponibilità]	
Mattino dalle ore: 09.00 alle: 12.00	Pomeriggio dalle ore: 14.00 alle: 17.00
Luogo ritiro (piano terra, gradini, rampa)	PIANO TERRA
La compilazione del FIR è a cura:	del Trasportatore <input checked="" type="checkbox"/> oppure del Produttore del Rifiuto <input type="checkbox"/> SI

SEZIONE D: selezionare eventuali servizi opzionali	
Manodopera di carico <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fermo mezzo oltre 60 minuti <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ritiro in luoghi particolari da specificare (ZTL, isola minore, dislivello, ...) <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/>	

L'attribuzione del codice CER è, per legge, una responsabilità del Produttore del rifiuto; pertanto, ne è richiesta l'indicazione per ciascuno dei rifiuti indicati nelle tabelle che seguono.

MODULO RICHIESTA MESSA IN FUNZIONE

Il presente modulo deve essere compilato in ogni parte a cura del cliente utilizzatore e inviato via mail, debitamente firmato, all'indirizzo di posta:

assistenza.instruments@smeg.it

Per eventuali informazioni è possibile contattare
il servizio assistenza al numero unico Nazionale
0522 160 60 50

Sarete successivamente contattati dal Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato competente di zona per concordare l'intervento di messa in funzione dell'apparecchiatura.

RICHIESTA ESEGUITA DA	
DITTA	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI VECCHIO
RESPONSABILE	CASSERA ANDREA
INDIRIZZO	VIA DELL'EREMO 9/11
CAP	23900
CITTÀ	VECCHIO
PROVINCIA	LC
TEL	0341 489 136
MAIL	A.CASSERA@POLYGON.EU

NOTE

La messa in funzione dei dispositivi SMEG può essere eseguita esclusivamente da parte di Tecnici Autorizzati da Smeg Instruments.

Si richiede di compilare il presente modulo con le informazioni relative all'impiantistica presente nel locale dove sarà installata la macchina.

Non sono previsti sopralluoghi gratuiti precedenti all'installazione.

Le informazioni riportate sono sotto la responsabilità del compilatore e servono al tecnico per evitare inconvenienti o impedimenti alla messa in funzione della macchina.

Nel caso l'impiantistica esistente nel locale non sia conforme a quanto dichiarato, ed il tecnico non possa eseguire la messa in funzione per mancanza dell'impiantistica corretta, l'eventuale seconda uscita verrà addebitata secondo le tariffe in vigore.

L'impiantistica necessaria all'installazione è a carico del cliente.

Eventuali modifiche dell'impiantistica disponibile sono a carico del cliente e non possono essere realizzate da personale SMEG, non autorizzato legalmente ad eseguire installazioni o modifiche di impianti elettrici o idraulici per conto terzi.

INFORMAZIONI TECNICHE

[Le informazioni relative al modello, codice, Full SN sono riportate sulla targhetta apposta sul dispositivo]

MODELLO SMEG							CODICE (6 Cifre)													
FULL SN (20 Cifre)	2	8	5	0	0	1	6	3	0	7	1	0	0	0	0	6	0	3	1	2

Indicare l'impiantistica presente nel locale di installazione.

Verificare la coerenza dell'impiantistica predisposta con il modello acquistato.

TIPOLOGIA DI ALLACCIAMENTO ELETTRICO	SPUNTA
400V 3N~ / PE 50Hz (Trifase 400V 50Hz con neutro)	<input checked="" type="checkbox"/>
380-400V 3N~ / PE 60Hz (Trifase 380-400V 60Hz con neutro)	<input type="checkbox"/>
230V 3~ / PE 50Hz (trifase 230V 50Hz senza neutro)	<input type="checkbox"/>
220-230V 3~ / PE 60Hz (trifase 220-230V 60Hz senza neutro)	<input type="checkbox"/>
230V ~ / PE 50Hz (monofase 230V 50Hz)	<input type="checkbox"/>
220-230V ~ / PE 50Hz (monofase 220-230V 60Hz)	<input type="checkbox"/>
208V 3~ / PE 60Hz (trifase 208V 60Hz senza neutro)	<input type="checkbox"/>
208V ~ / PE 60Hz (monofase 208V 60Hz)	<input type="checkbox"/>

DISTANZA DELLA CONNESSIONE ELETTRICA DALLA MACCHINA

Verificare che il punto di allacciamento elettrico sia posto in prossimità dell'area prevista per l'installazione dell'apparecchiatura, ad una distanza inferiore ad 1metro rispetto ad una delle pareti laterali del dispositivo.



POTENZA ELETTRICA DISPONIBILE PER IL DISPOSITIVO

Indicare esplicitamente il valore [kW]

7

PRESENZA BASAMENTO DI RIALZO MACCHINA (es. B6040, B9040)

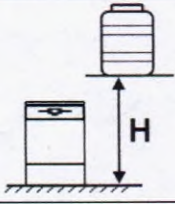
Macchina con basamento di rialzo [Si/No].
Indicare il modello di basamento acquistato
[es. B6040].

Si ☐

No ☒

_____ [Modello Basamento]

Confermare con una spunta la disponibilità e il tipo di attacchi presenti nel locale.

TIPO D'ACQUA	CONFERMA CARATTERISTICHE RICHIESTE			
Cw: acqua rete	<input checked="" type="checkbox"/> 2bar < p < 5 bar	<input type="checkbox"/> durezza < 42 [°f] <input type="checkbox"/> durezza < 8 [°f]	<input type="checkbox"/> Fe < 0.5ppm	<input checked="" type="checkbox"/> rubinetto filettato 3/4" gas standard
Hw: acqua rete calda	<input checked="" type="checkbox"/> 2bar < p < 5 bar	<input type="checkbox"/> durezza < 42 [°f] <input type="checkbox"/> durezza < 8 [°f]	<input type="checkbox"/> Fe < 0.5ppm	<input checked="" type="checkbox"/> rubinetto filettato 3/4" gas standard
Dw: acqua demineralizzata, in pressione	<input type="checkbox"/> 2bar < p < 5 bar	<input type="checkbox"/> Conducibilità < 30 [µS]	—	<input type="checkbox"/> rubinetto filettato 3/4" gas standard
Dw: acqua demineralizzata non in pressione [allacciabile solo mediante accessorio Smeg PAD]	<input type="checkbox"/> 0.1bar < p < 1 bar			
		Presenza serbatoio non in pressione		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
		Altezza piano appoggio Serbatoio [min 1 metro rispetto al piano d'appoggio della macchina]		_____ m
Altre note:				

Verificare che la portata d'acqua sia coerente con i requisiti riportati nella documentazione del prodotto.

Ove previsto l'allacciamento opzionale all'impianto vapore: verificare che portate e pressioni del vapore siano coerenti con i requisiti riportati nel documento "Predisposizione Impianti" a corredo del prodotto.

Si dichiara la correttezza dei dati sopra riportati e la conformità del luogo dell'installazione e degli allacciamenti elettrici e idraulici alle prescrizioni fornite dal costruttore.

DATA								NOME E COGNOME		TIMBRO E FIRMA LEGGIBILE DEL RESPONSABILE	
D	D	M	M	Y	Y	Y	Y				
19 510 0981 07 - IT				05/11/2021				Agg. rif. telefonici.			
19 510 0981 06 - IT				13/12/2019				Inserita richiesta presenza basamento rialzo macchina e altezza serbatoio non in pressione ove previsti per corredare info installazione.			
COD.				DATA				NOTE			

Smeg S.p.A.

Via Leonardo da Vinci, 4
42016 Guastalla – Reggio Emilia - Italy
www.smeg-instruments.com

Italia

- Servizio Post Vendita di Assistenza e Informazioni Tecniche, contattare:
 - Numero unico nazionale **0522.160.60.50**
 - Email: assistenza.instruments@smeg.it
- Per Informazioni commerciali:
 - Email: instruments@smeg.it



GW0260 - GW1260 – GW4260 – GW4290

PREDISPOSIZIONE IMPIANTI E PRESCRIZIONI DI INSTALLAZIONE

SMEG S.p.A. garantisce la **messa in funzione** e l'assistenza post-vendita delle proprie macchine su tutto il territorio Nazionale a cura dei **Centri Autorizzati**.

Il presente documento ha la funzione di fornire le indicazioni per la corretta predisposizione degli impianti e degli ambienti. Eventuali personalizzazioni sui prodotti possono richiedere un'integrazione delle informazioni qui contenute, riferite ai modelli standard.

Operazioni preliminari alla messa in funzione, a carico del Cliente:

- lavori di predisposizione dei locali;
- predisposizione degli impianti conformi a quanto prescritto, alle normative in vigore e agli eventuali regolamenti locali ove più restrittivi;
- posizionamento dei prodotti nell'area prevista.

Il personale tecnico Smeg è a disposizione per chiarire le informazioni di installazione e per procedere alla successiva messa in uso dei prodotti. **Per l'Italia** è a disposizione il **Numero: +39 0522 160 60 50**

Vi saranno forniti i riferimenti del **Centro Assistenza Autorizzato** di competenza.

Per procedere alla Messa in funzione si richiede, a cura del cliente, la compilazione del "Modulo Richiesta Messa in Funzione" e l'invio all'indirizzo mail: assistenza.instruments@smeg.it

Solo successivamente sarete contattati dal Centro di Assistenza competente.

SMEG declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da impianti difettosi o non a norma, per trasporto o installazione del prodotto non corretti e per interventi sul prodotto eseguiti da parte di personale non autorizzato.

Eventuali interventi sull'apparecchiatura da parte di personale non autorizzato ne fanno decadere la garanzia e possono comprometterne la sicurezza.

La messa in uso eseguita dal tecnico autorizzato consiste nella registrazione dei dati del prodotto, nella verifica della corretta installazione e corretto funzionamento.

Il tecnico è responsabile del corretto funzionamento ed è tenuto a fornire all'utilizzatore tutte le informazioni necessarie per il giusto impiego.

19 561 0198 01 - IT	24/03/2023	Ins.GW0260
19 561 0198 00 - IT	05/03/2022	Prima emissione
REV. DOC.	DATA	NOTE

Sommario

1	IDENTIFICATIVO DEI DISPOSITIVI	3
2	DIMENSIONI PRODOTTO	4
2.1	Macchine 60cm: GW0260, GW1260, GW4260, WD1260, WD4260	4
2.2	Macchine da 90cm: GW4290, WD4290	5
3	PESO MACCHINE, MATERIALI PANNELLATURE E VASCA	6
4	CARATTERISTICHE TECNICHE	6
4.1	COLLEGAMENTI IDRICI	6
4.2	COLLEGAMENTI ELETTRICI	7
4.2.1	Versioni 50Hz	7
4.2.2	Versioni 60Hz	7
4.3	CONDIZIONI AMBIENTALI	8
5	AREA CONNESSIONI – ELETTRICHE ED IDRICHE	9
5.1	CONNESSIONI MACCHINE 60CM	10
5.2	CONNESSIONI MACCHINE 90CM	10
6	PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE	11
6.1	RIMOZIONE DELL'IMBALLO e PREPARAZIONE ALLA MOVIMENTAZIONE	11
6.2	POSIZIONAMENTO MACCHINA	11
6.3	INSTALLAZIONI CON BASAMENTO – RIALZO MACCHINA	12
6.4	PRESCRIZIONI COLLEGAMENTI ELETTRICI	13
6.5	PRESCRIZIONI ALLACCIAMENTI IDRICI	14
6.5.1	CARICO ACQUA	14
6.5.2	PRESCRIZIONI ACQUA DEMINERALIZZATA	15
6.5.3	ACQUA DEMINERALIZZATA NON IN PRESSIONE – POMPA DI RILANCIO "PAD"	15
6.6	PRESCRIZIONI SCARICO ACQUA	16
6.7	PORTE CONNESSIONE DATI	17
6.7.1	MACCHINE 60CM: Porta USB	17
6.7.2	MACCHINE 60CM: Porta RS232 e LAN, opzionali	17
6.7.3	MACCHINE 90CM: Porta USB	18
6.7.4	MACCHINE 90CM: Posizione porta rete LAN, opzionale	18

1 IDENTIFICATIVO DEI DISPOSITIVI

Di seguito i riferimenti per l'identificazione dei dispositivi e delle caratteristiche salienti.

Consultate personale autorizzato Smeg per conoscere l'esatta configurazione del vostro prodotto.

Ogni prodotto è identificato mediante nome modello ed un identificativo univoco, il **REF.**

Il codice REF è composto concatenando i seguenti campi.

Tipologia	Serie	1° carattere	2° carattere	3° carattere	4° carattere	5° carattere	6° carattere	7° carattere
GW	0260	-	S	C	-	0	0	0
WD	1260		P	0			6	G
	4260		0					J
	4290							

Il 5° e 6° carattere del codice **REF.** ne definiscono la predisposizione elettrica.

Legenda

Tipologia

GW	Settore laboratorio
WD	Settore ospedaliero

Serie

1260	Larghezza 60cm, prive di sistema di asciugatura
4260	Larghezza 60cm, dotate di asciugatura
4290	Larghezza 90cm, dotate di asciugatura e mobiletto laterale contenimento detergenti

1° carattere: separazione

-	campo fisso
---	-------------

2° carattere: Configurazione in funzione del dosaggio detergenti

S	Presenza delle peristaltiche P1 e P2 nell'equipaggiamento
P	Presenza di peristaltiche ed equipaggiamento dedicato settore Petrol
0	Presenza di dosatore in polvere su controporta e P2

3° carattere: Presenza o meno del condensatore vapori

C	Presenza condensatore vapori
0	Priva di condensatore vapori

4° carattere: separazione

-	campo fisso
---	-------------

5° carattere: allacciamento elettrico

0	Trifase con Neutro (configurabile)
---	------------------------------------

6° carattere: frequenza rete

0	50Hz
6	60Hz

7° carattere: Materiali vasca e porta

0	Vasca e controporta STD AISI316
G	Vasca in AISI316, controporta in AISI316 e Vetro (G: Glass)
J	Vasca e controporta AISI304

Esempio interpretazione del **REF.** GW1260-SC-000

Caratteristiche del prodotto:

- S -> Presenza delle peristaltiche P1 e P2 nell'equipaggiamento
- C -> Presenza condensatore vapori
- 0 -> Trifase con Neutro (configurabile)
- 0 -> 50Hz
- 0 -> Vasca e controporta STD AISI316

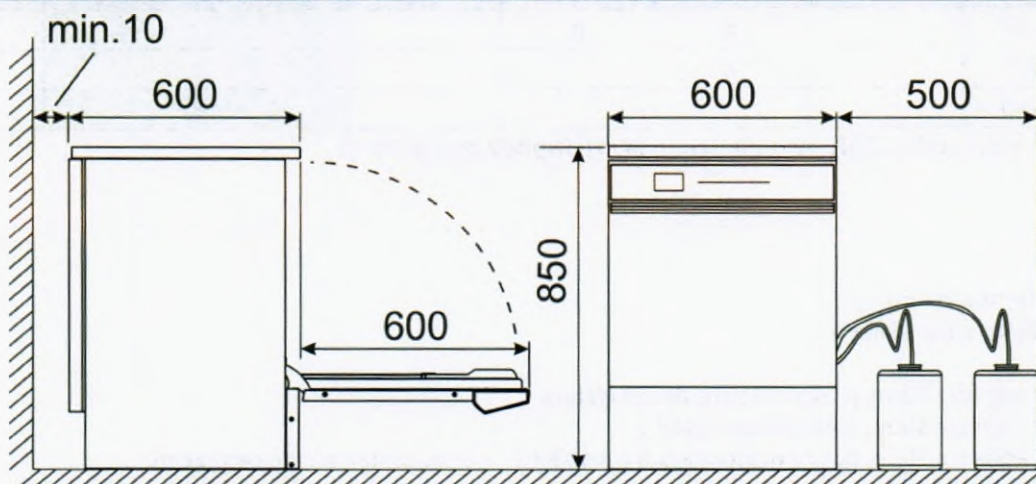
2 DIMENSIONI PRODOTTO

2.1 Macchine 60cm: GW0260, GW1260, GW4260, WD1260, WD4260

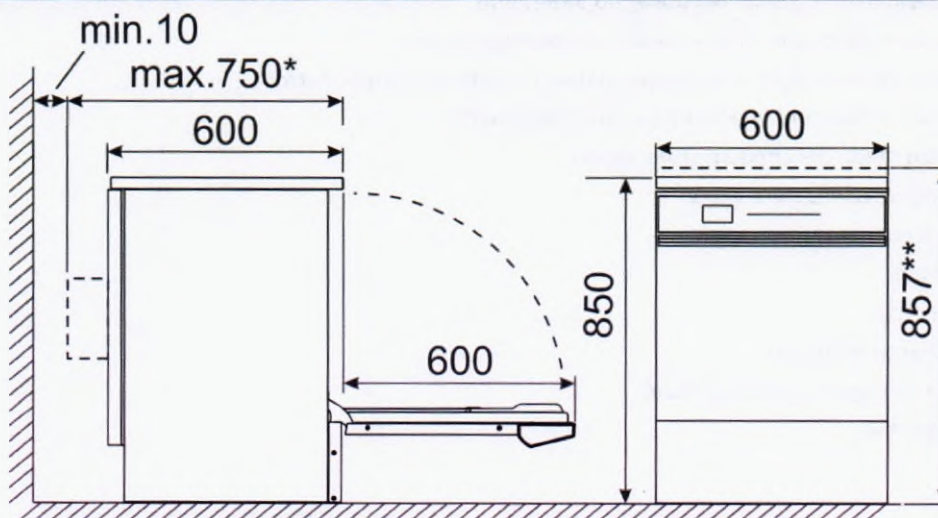
Nota: Tutte le quote sono in mm.

Dimensioni prodotto standard

Disegno schematico, ingombro del prodotto standard. L'ingombro laterale considerato per le taniche è indicativo.



Dimensioni prodotto se installati componenti opzionali



* La profondità maggiorata 750mm si riferisce al prodotto quando installato l'optional **PAD1** o gli optional associati alle pompe peristaltiche P3 o P4.

** L'altezza maggiorata H=857mm si riferisce al prodotto quando installato l'optional **acquastop**.



Nota 1: Per esigenze particolari è possibile richiedere la macchina equipaggiata con piano top ad altezza ridotta: in questo caso l'altezza del prodotto risulta ridotta rispetto a quanto indicato di 30mm.

Nota 2: Gli optional come P3, P4 e PAD1 sono applicati sul retro del dispositivo.

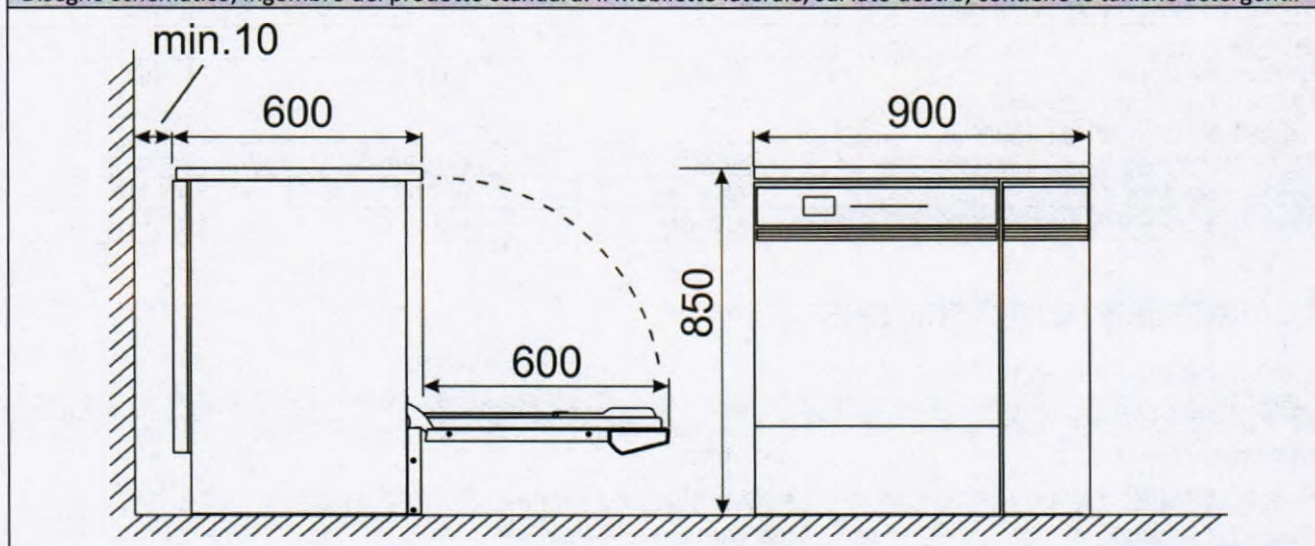
Nota 3: è necessario considerare uno spazio extra laterale per il posizionamento delle taniche detergente (possono essere posizionate sia a sinistra che a destra del dispositivo). Consigliato 500mm.

2.2 Macchine da 90cm: GW4290, WD4290

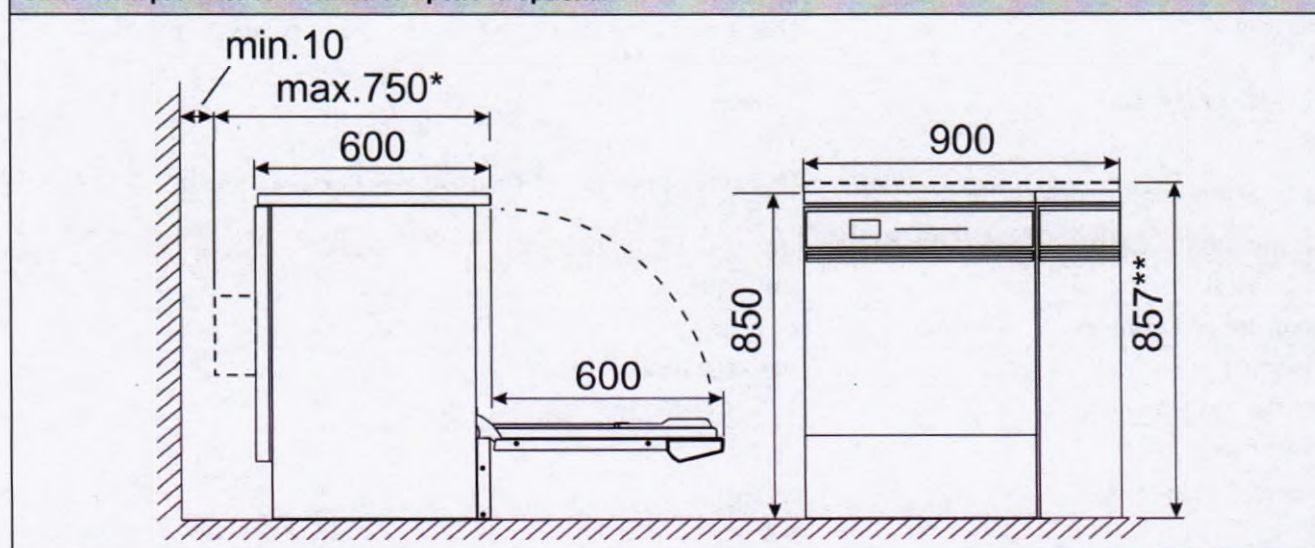
Tutte le quote sono in mm.

Dimensioni prodotto standard

Disegno schematico, ingombro del prodotto standard. Il mobiletto laterale, sul lato destro, contiene le taniche detergenti.



Dimensioni prodotto se installati componenti opzionali



* La profondità maggiorata 750mm si riferisce al prodotto quando installato l'optional **PAD1**, su questi modelli da 90cm le pompe peristaltiche opzionali P3 o P4 non comportano un aumento di profondità, vengono installate all'interno del mobiletto laterale.

** L'altezza maggiorata H=857mm si riferisce al prodotto quando installato l'optional **acquastop**.

Nota 1: Per esigenze particolari è possibile richiedere la macchina equipaggiata con piano top ad altezza ridotta: in questo caso l'altezza del prodotto risulta ridotta rispetto a quanto indicato di 30mm.

3 PESO MACCHINE, MATERIALI PANNELLATURE E VASCA

[Valori in kg]

Tipologia Modelli	Modelli 60cm	Modelli 60cm	Modelli 90cm
Nome Modelli	GW0260	GW1260, GW4260, WD1260, WD4260	GW4290, WD4290
Peso a vuoto [senza carico in macchina]	72	72	100
Peso imballato	84	84	116
Peso massimo in uso [+37kg carico max+10litri carico acqua] [Per WD4290 anche +20kg, taniche detergenti]	119	119	167
Carico a pavimento max	330 kg/m²	330 kg/m²	310 kg/m²
Vasca lavaggio standard	AISI304	AISI316L	AISI316L
Pannellature esterne	AISI304	AISI304	AISI304

4 CARATTERISTICHE TECNICHE

4.1 COLLEGAMENTI IDRICI

"CW" ACQUA FREDDA	
Connessione richiesta:	3/4" - DN20
Portata richiesta [min – max]:	4 - 12 lt/min
Pressione [min – max]:	100 – 600 kPa (1 – 6 bar)
Temperatura [min – max]:	8 – 35 °C (46°F - 77°F)
Durezza max:	42 °f [per una minor usura del condensatore vapori, si consiglia durezza inferiore a 15 °f].
Ferro Fe2+ / Fe3+ [max]	0.5 ppm
pH	7÷8
Minima qualità microbiologica richiesta:	"Acqua tipo potabile" (rif. limiti dati nella Direttiva europea 98/83/CE - D.Lgs 31/2001)
"HW" ACQUA CALDA – CARATTERISTICA OPZIONALE (ref. kit. T4260AC)	
Connessione:	3/4" - DN20
Portata richiesta [min – max]:	4 - 12 lt/min
Pressione [min – max]:	100 – 600 kPa (1 – 6 bar)
Temperatura [min – max]:	8 - 50°C (46°F - 140°F)
Durezza max:	42 °f
Ferro Fe2+ / Fe3+ [max]	0,5 ppm
pH:	7÷8
"DW" ACQUA DEMI	
Connessione:	3/4" - DN20
Portata min/max:	4 - 12 lt/min
Pressione [min – max]:	100 – 600 kPa (1 – 6 bar)
Temperatura min - max:	8°C - 50°C
Durezza max:	0.5 °f (0ppm CaCO3)
Conducibilità max. e pH:	30 µS/cm / 5÷8 pH
TDS max	40 mg/litro

"D" CONNESSIONE SCARICO

Connessione tubo scarico:	Terminale in gomma per portagomma Ø 21mm (1/2").
Temperatura max *:	
GW1260, GW4260, GW4290	95°C *
GW0260	85°C *
Portata max:	25 litri/min
Altezza max Scarico dalla superficie d'appoggio:	800 mm



* Mediante l'intervento del tecnico autorizzato è possibile attivare la funzione di Raffreddamento dello scarico e limitarne la temperatura massima a temperature inferiori, fino a 65°C.

4.2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

4.2.1 Versioni 50Hz

Allacciamento 400V trifase con neutro - Standard*

Alimentazione standard:	400V 3N~ / 50Hz / 12A / 7000W
Protezione elettrica nell'impianto:	3P, 16 A

Allacciamento 230V trifase senza neutro

Alimentazione:	230V 3~ / 50Hz / 19A / 7000W
Protezione elettrica richiesta nell'impianto:	3P, 20 A

Allacciamento 230V monofase potenza ridotta

Alimentazione:	230V ~ / 50Hz / 12A / 2800W
Protezione elettrica richiesta nell'impianto:	1P+N, 16A



* La versione standard è elettricamente configurabile, da parte di personale tecnico autorizzato, anche in:
- trifase senza neutro (ref. kit WD-EC-3);
- monofase potenza ridotta (ref. kit WD-EC-1).

4.2.2 Versioni 60Hz

Allacciamento 380-400V trifase con neutro – Standard 60Hz*

Alimentazione standard:	380-400V 3N~ / 60Hz / 12A / 7000W
Protezione elettrica nell'impianto:	3P, 16 A

Allacciamento 220-230V trifase senza neutro

Alimentazione:	220-230V 3~ / 60Hz / 19A / 7000W
Protezione elettrica richiesta nell'impianto:	3P, 20 A

Allacciamento 220-230V monofase potenza ridotta

Alimentazione:	220-230V ~ / 60Hz / 12A / 2800W
Protezione elettrica richiesta nell'impianto:	1P+N, 16°



* La versione standard è elettricamente configurabile, da parte di personale tecnico autorizzato, anche in:
- trifase senza neutro (ref. kit WD-EC-3);
- monofase potenza ridotta (ref. kit WD-EC-1).

4.3 CONDIZIONI AMBIENTALI

Uso	Interno
Altitudine max	Fino a 1000 m s.l.m.
Temperatura [min-max]	Da 5°C a 40°C
Grado IP del dispositivo	00
Illuminazione, livello minimo richiesto	300 lx
Umidità max	80% per temperature sino a 31°C con diminuzione lineare sino a 50% alla temperatura di 40°C.
Categoria d'installazione (categoria di sovratensione o <i>installation category</i>)	II
Classe isolamento elettrico (rif. iec 61140)	I
Grado d'inquinamento	2
Emissione calore - macchina verso l'ambiente, max	900W
Rumorosità max	60dB (A)

5 AREA CONNESSIONI – ELETTRICHE ED IDRICHE

Lo schema fornisce indicazione sulle aree ammesse per:

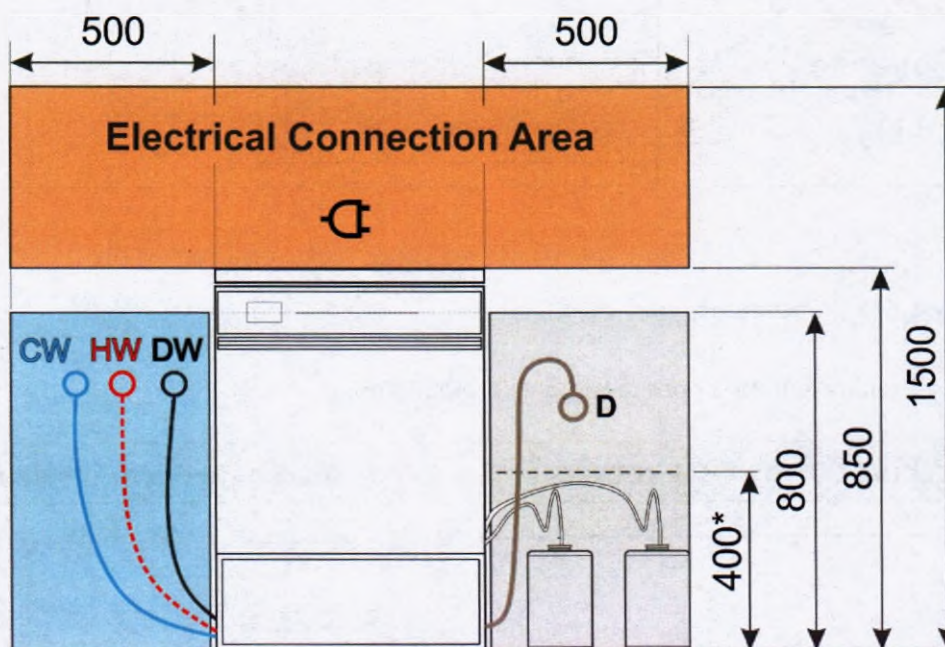
1. **Allacciamento elettrico.**
2. **Allacciamento carico idrico** – rubinetti acqua fredda, calda e demi CW, HW, DW
3. **Allacciamento scarico** – D (Drain).



ATTENZIONE

I rubinetti devono essere posizionati in prossimità dell'apparecchio, facilmente accessibili all'utente.
I rubinetti ed i tubi devono essere posizionati in modo tale che la rimozione dei tubi dai rubinetti, per operazioni di servizio, **non provochi versamenti d'acqua sul dispositivo.**

Electrical Connection Area: è l'area consigliata per l'allacciamento elettrico, in funzione della buona accessibilità della connessione e della lunghezza del cavo in dotazione.



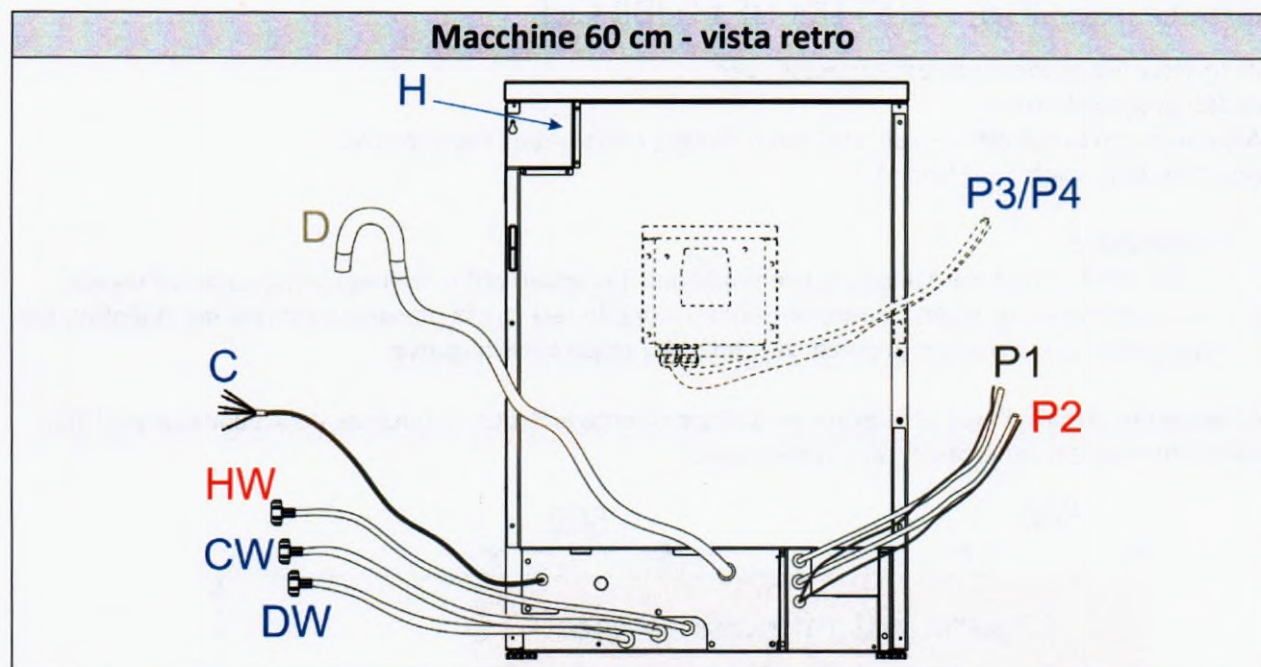
Disegno schematico: le connessioni idrauliche di carico e scarico possono essere predisposte sulla destra o sulla sinistra dell'apparecchio, in funzione delle proprie esigenze.

Nota: la connessione **D** di scarico ha il vincolo in altezza minima pari a 400mm soltanto sui modelli privi di condensatore vapori, non equipaggiati con il sifone di scarico integrato.

Tab - Legenda delle abbreviazioni utilizzate.

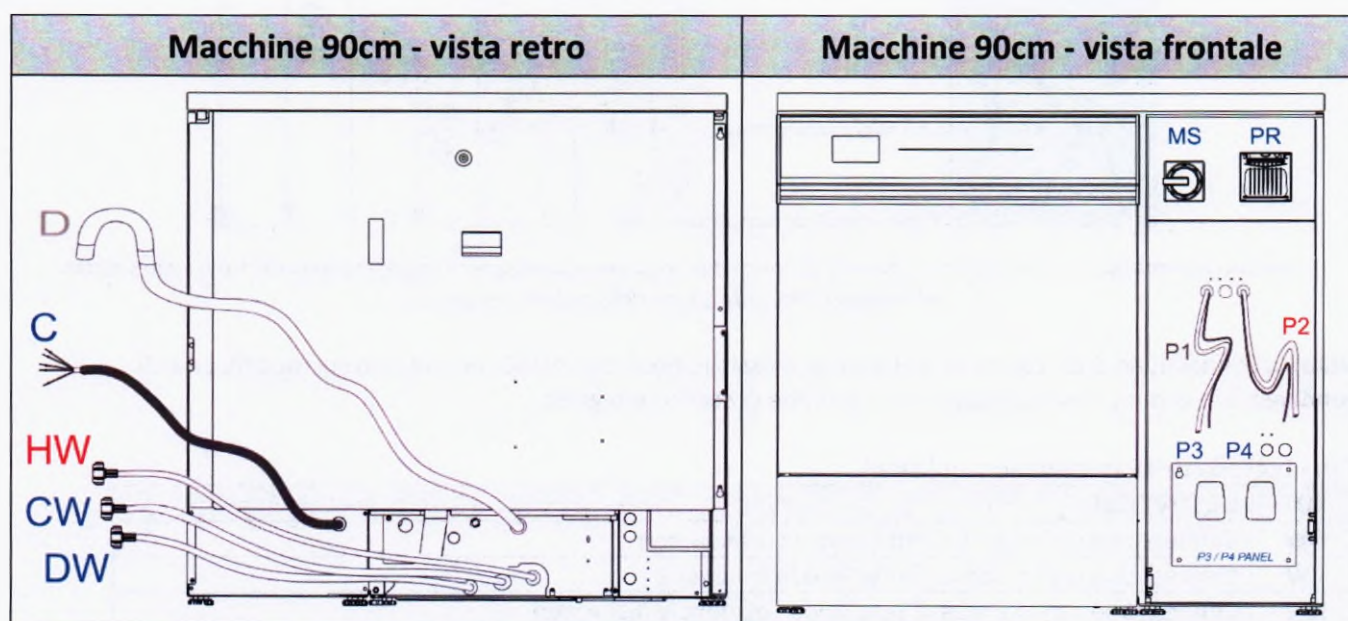
ID.	DESCRITTIVO
DW	Connessione carico acqua demi (<i>demineralized water</i>)
CW	Connessione carico acqua di rete fredda (<i>cold water</i>)
HW	Connessione carico acqua di rete calda - opzionale (<i>hot water</i>)
C	Cavo alimentazione elettrica
D	Tubo scarico acqua
P1	Tubetto pescaggio peristaltica P1 e cavo livello detergente in tanica P1
P2	Tubetto pescaggio peristaltica P2 e cavo livello detergente in tanica P2
P3/P4	Tubetto pescaggio peristaltica P3/P4 e cavo livello detergente in tanica P3/P4
H	Porta RS-232 opzionale per collegamento a stampante. Rif. Prodotto "WD-PRINTE".

5.1 CONNESSIONI MACCHINE 60CM



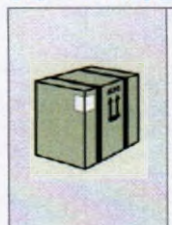
5.2 CONNESSIONI MACCHINE 90CM

[Per semplicità, non è rappresentata la portina laterale del mobiletto].



6 PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE

6.1 RIMOZIONE DELL'IMBALLO e PREPARAZIONE ALLA MOVIMENTAZIONE



Utilizzare un **carrello elevatore o un transpallet** per tutte le fasi di movimentazione del prodotto.

Rimuovere imballo come da immagini seguenti e gestirne le parti in conformità alle prescrizioni di raccolta differenziata.

Per rimuovere l'imballo:

1. Tagliare le regge in plastica
2. Sfilare dall'alto il cartone
3. Svitare le viti di fissaggio al pallet in legno

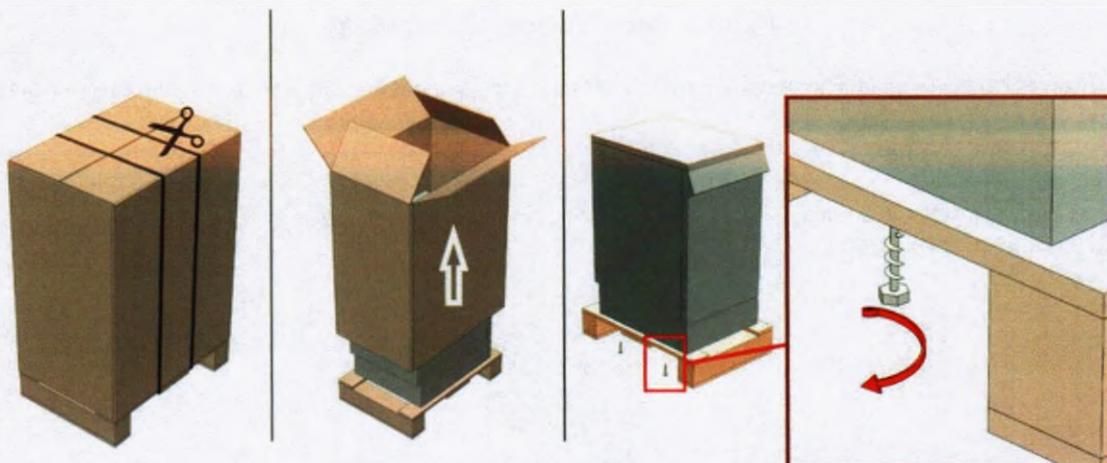


Immagine indicativa delle fasi di rimozione imballo

6.2 POSIZIONAMENTO MACCHINA

Durante l'installazione: togliere la pellicola antiraffio dalle superfici in acciaio.

La parte posteriore del prodotto deve essere posta in prossimità di una parete, i fianchi possono aderire ai mobili adiacenti, avendo cura di lasciare libero lo sfiato vapori posto sul retro. La parete di fondo deve essere in muratura o in materiale impermeabile. **Evitare che il flusso di vapore investa eventuali quadri elettrici o prese retrostanti.**

I tubi per l'alimentazione idrica e per lo scarico dell'acqua possono essere orientati verso destra o verso sinistra.

Il kit dei componenti per i collegamenti idraulici, guarnizioni e fascette, è posizionato all'interno della vasca di lavaggio.

La macchina, quando opportunamente predisposta, può essere posizionata sotto un piano di lavoro: l'operazione deve essere eseguita da personale autorizzato.

LIVELLAMENTO

Posizionata la macchina, agire sui piedini avvitandoli o svitandoli per regolare l'altezza.

Utilizzare livella a bolla per livellare: tolleranza angolare max consentita 0.5°, corrisponde ad un dislivello massimo sui punti estremi della macchina di circa 5mm.

Un buon livellamento è importante per il corretto funzionamento del prodotto.

ATTENZIONE

Qualsiasi intervento di regolazione e manutenzione deve essere eseguito con l'apparecchio elettricamente disinserito.

6.3 INSTALLAZIONI CON BASAMENTO – RIALZO MACCHINA

Il prodotto può essere installato su un basamento di rialzo, di altezza $X = 400\text{mm}$.

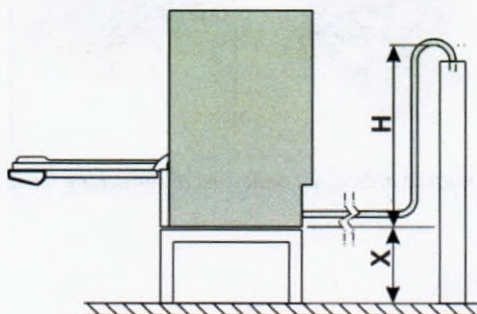


fig. 1 – Immagine Basamento Smeg B6040L.

Le quote in altezza H indicate nel documento, in particolare relative alla connessione di scarico, devono essere ricalcolate di conseguenza.

Esempio:

- Senza Basamento $H = 800\text{ mm}$
- Con Basamento $H + X = 1200\text{ mm}$



Per i prodotti da 60cm larghezza, es. WD4260: i prodotti di rialzo sono **B6040L** e **T6040**.
Per i prodotti da 90cm larghezza, es. WD4290: basamento **B9040L**.



**Consultate il produttore per le informazioni di compatibilità.
È possibile utilizzare soltanto basamenti autorizzati dal produttore.**

6.4 PRESCRIZIONI COLLEGAMENTI ELETTRICI

**ATTENZIONE**

L'impianto elettrico deve rispettare la normativa vigente, il collegamento di terra deve essere efficiente. Tutte le azioni di predisposizione e verifica devono essere realizzate da personale abilitato ad operazioni su impianti elettrici.

TIPO COLLEGAMENTO

Il dispositivo nella sua versione standard viene fornito senza spina, con cavo dotato di terminali a puntale.

L'allacciamento elettrico deve essere realizzato mediante spina adeguata al cavo ed opportunamente dimensionata in base alle caratteristiche elettriche del prodotto.

La spina ed il montaggio della stessa sono a carico del cliente.

Si suggerisce l'utilizzo di spine di tipo industriale (IEC 60309), progettate per funzionare in sicurezza in condizioni ambientali difficili e per prevenire disconnessioni accidentali.

DISPOSITIVO DI SEZIONAMENTO DELLA CORRENTE

*Per ogni apparecchio deve essere presente un **DISPOSITIVO DI SEZIONAMENTO**:*

- a. Multifase: deve scollegare tutti i conduttori che portano corrente;*
- b. Facilmente accessibile all'utilizzatore;*
- c. Facilmente azionabile (non deve essere necessario l'uso di un utensile);*
- d. Posizionato nelle strette vicinanze dell'apparecchio;*
- e. Marcato come dispositivo di sezionamento dell'apparecchio.*

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DA SOVRACORRENTI

*Prevedere nel quadro elettrico dell'impianto: un **DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DEDICATO** all'apparecchio, opportunamente dimensionato in funzione delle caratteristiche elettriche del dispositivo.*

6.5 PRESCRIZIONI ALLACCIAMENTI IDRICI

6.5.1 CARICO ACQUA

Si richiedono nell'impianto rubinetti con boccola filettata 3/4" gas.

La macchina standard prevede n.2 tubi di carico: acqua fredda e acqua demineralizzata.

L'allacciamento all'acqua calda è opzionale, presente sui soli modelli equipaggiati con l'optional **T4260AC**.



Le macchine in oggetto sono equipaggiate con dispositivi di non riflusso conformi EN61770 in accordo ai requisiti normativi EN61010-2-040. Ove richiesto da regolamenti locali l'impiantista dovrà prevedere l'interconnessione di un ulteriore opportuno dispositivo di non riflusso, a carico del cliente.

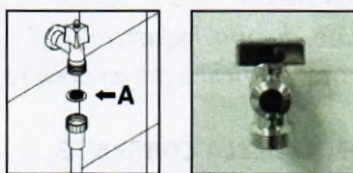


fig. 2 – Nel collegare il tubo di carico inserire i filtri in dotazione.

Note:

- Se la tubazione è nuova o rimasta inattiva, prima di procedere all'allacciamento assicurarsi che l'acqua sia limpida e priva d'impurità.
- Se nell'impianto non è presente la doppia alimentazione calda / fredda, i due tubi di carico devono essere allacciati insieme tramite raccordo a "Y" in dotazione.

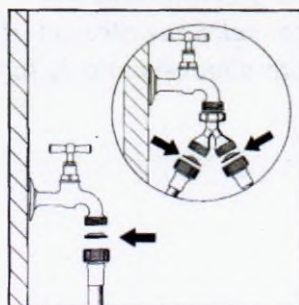


fig. 3 – Collegamento ad "Y" del carico idrico con inserimento dei filtri.

Le caratteristiche dell'acqua di alimentazione devono rispettare i requisiti presenti nelle tabelle di CARATTERISTICHE TECNICHE del prodotto.



ATTENZIONE – MANTENIMENTO CARATTERISTICHE ACQUA

È necessario prevedere controlli periodici (es. periodicità 6mesi/1 anno) sulla qualità dell'acqua in ingresso per **verificare il mantenimento dei valori** iniziali ed eventualmente poter correggere i parametri macchina o **dell'impianto di trattamento** in caso di caratteristiche modificate.

Smeg S.p.A.

Via Leonardo da Vinci, 4
42016 Guastalla – Reggio Emilia - Italy
www.smeg-instruments.com

Italia

- Servizio Post Vendita (Assistenza e Informazioni Tecniche) contattare:
 - Numero unico nazionale 0522.160.60.50
 - Email: assistenza.instruments@smeg.it
- Per Informazioni commerciali:
 - Email: instruments@smeg.it

International Customers

Please contact your Local Smeg Distributor or write an email to service.instruments@smeg.it