



ASP AZALEA

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA DEL DISTRETTO DI PONENTE

REG. GEN. N° 40 DEL 01/02/2023

DETERMINAZIONE N° 40 DEL 01/02/2023

Oggetto: **Affidamento fornitura, installazione e collaudo di addolcitore d'acqua a servizio della lavanderia presso la sede Albesani. Determinazione a contrarre (CIG: Z6D39C3DB4)**

IL Responsabile del Servizio Amministrativo

RICHIAMATE le seguenti Decisioni dell'Amministratore Unico:

- n° 28 del 21/12/2020 l'Amministratore Unico ha rivisto l'assetto organizzativo aziendale, istituendo un servizio amministrativo unico, in staff alla Direzione e confermando quattro servizi nel settore servizi alla persona (anziani, disabili, cure palliative e *fund raising* e servizi sociali territoriali);
- n° 29 del 30/11/2021, con la quale è stata approvata la proposta di Piano programmatico e Bilancio di previsione triennio 2022-2024, successivamente approvata dall'assemblea dei soci di ASP AZALEA con deliberazione n° 2 del 7/4/2022;

RICHIAMATE altresì:

- la determinazione del direttore n. 156 del 06/06/2022 che individua il sottoscritto come responsabile del procedimento per l'individuazione e l'affidamento del servizio di fornitura e lavaggio delle divise del personale dipendente;
- la determinazione del sottoscritto n. 211 del 25/07/2022 di affidamento del servizio di lavaggio degli indumenti degli ospiti e il servizio di fornitura e lavaggio delle divise del personale dipendente di ASP Azalea alla ditta COOPERATIVA SOCIALE BIRICC@ - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE, con sede in Parma, via Colorno, 63 C.F/P. IVA 02272010345 dal giorno 1° luglio 2022 al giorno 31 dicembre 2023 ed il relativo contratto (allegato 2);

PRESO ATTO che si rende necessaria la sostituzione dell'addolcitore d'acqua a servizio della lavanderia poiché l'intervento tecnico della ditta specializzata allegato B al presente atto, ne evidenzia la non riparabilità (prot. n. 184 del 12/01/2023);

VALUTATO necessario intervenire con urgenza alla sostituzione dell'addolcitore per evitare che la durezza dell'acqua logori le attrezzature collegate;

VISTO il contratto d'appalto sottoscritto con COOPERATIVA SOCIALE BIRICC@ - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE il 27/06/2022 per il servizio di lavaggio degli indumenti degli ospiti e il servizio di fornitura e lavaggio delle divise del personale dipendente di ASP Azalea, in particolare l'Art. 3 lettere b) e c);

VISTO il preventivo allegato A al presente atto (prot. N. 741 del 01/02/2023) corredato di scheda tecnica, prodotto dalla ditta Mantovaqua S.r.l., in quanto già affidataria per la fornitura di attrezzature di trattamento acqua, per un importo complessivo di euro 1.100,00 (IVA esclusa);

RITENUTO sulla scorta delle considerazioni sopra sviluppate di procedere all'affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), del D. Lgs. 50/2016, della fornitura, installazione e collaudo in oggetto, alla ditta Mantovaqua S.R.L. via Volta, 7 – 46030 San Giorgio di Mantova – CF-P.IVA 02542390204 mail: info@mantovacqua.it in possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dalla normativa vigente e che si è dichiarata disponibile ad eseguire con sollecitudine i lavori in parola;

DATO ATTO che:

- l'art. 32, comma 2, del D.lgs n° 50/2016 prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti decretano o determinano di contrarre, individuandone gli elementi essenziali, che in questo caso sono i seguenti:
 1. il fine di pubblico interesse che con i contratti si intendono perseguire: sostituzione urgente dell'addolcitore al servizio della lavanderia presso la sede Albesani;
 2. l'oggetto del contratto: fornitura, installazione e collaudo addolcitore acqua di alimentazione lavatrici industriali presso lavanderia sede Albesani;
 3. il valore economico totale euro: 1.100,00 + IVA (CIG Z6D39C3DB4);
 4. le modalità di scelta del contraente e le ragioni di tale scelta: affidamento diretto;



ASP AZALEA

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA DEL DISTRETTO DI PONENTE

5. verifica requisiti: possesso requisiti: assenza motivi di esclusione ex art. 80 D. Lgs. n° 50/2016 e dichiarazione tracciabilità flussi finanziari;
- l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs n° 50/2016 prevede che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per lavori in amministrazione diretta;
- l'art. 1 della legge n° 120/2020 che consente, in deroga all'art. 36, comma 2 del D. Lgs. n° 50/2016, l'affidamento diretto di servizi e forniture fino a 139.000 euro;
- il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Servizio Amministrativo, non si trova, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o di conflitto di interessi, neanche potenziale, sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

DETERMINA

1. di approvare il preventivo allegato e affidare alla ditta Mantovacqua S.R.L. via Volta, 7 – 46030 San Giorgio di Mantova – CF-P.IVA 02542390204 mail: info@mantovacqua.it la fornitura, l'installazione e il collaudo dell'addolcitore d'acqua a servizio delle lavatrici della lavanderia della sede Albesani, per un importo complessivo di euro 1.100,00 + IVA, per i motivi esposti in premessa;
2. Di dare atto che il relativo CIG è il seguente: Z6D39C3DB4;
3. di pubblicare il presente provvedimento sul sito istituzionale, sezione Amministrazione Trasparente, ai sensi dell'art. 37, c. 1, lett. b) D.Lgs. n. 33/2013 e art. 29, c. 1, D.Lgs. n. 50/2016;
4. di stabilire che responsabile del presente procedimento è il sottoscritto Responsabile del Servizio Amministrativo.

Il Responsabile del Servizio Amministrativo

(Alessio Amadio)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs n° 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)



ASP AZALEA

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA DEL DISTRETTO DI PONENTE

Allegato A alla determinazione n. 40 del 01/02/2023



MANTOVACQUA S.R.L.
Via A. Volta 7
46030 San Giorgio di Mantova-MN
CF/Piva 02642390204
Mail: info@mantovacqua.it <<mailto:info@mantovacqua.it>>
Website: www.mantovacqua.it <<http://www.mantovacqua.it>>

Spett.le

A.S.P. AZALEA
CORSO MATTEOTTI 124
29015 CASTEL SAN GIOVANNI (PC)

Destinazione corrispondenza

A.S.P. AZALEA
CORSO MATTEOTTI 124
29015 CASTEL SAN GIOVANNI (PC)

Cod. Cil.	IVA	Valute	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.	
210	SPAY	EURO	91094630331	IT 01538050335	431/00	26/01/2023	1 / 1	
Codice e descrizione pagamento				Senza d'espoggio				
B60 Bonifico Bancario 60 GG.FM.								
Telefono		Agente		Tipo documento				
0523/882465-116				PREVENTIVO				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sc.1%	Sc.2%	Imp. Netto	IVA
A/DES.	PREVENTIVO PER LA FORNITURA E POSA DI UN ADDOLCITORE D'ACQUA DA INSTALLARE PRESSO REPARTO LAVANDERIA CASTEL SAN GIOVANNI-PC	N.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	SPAY
VODA ED-CV55	ADDOLCITORE D'ACQUA VODA MONOCOLONNA VOLUMETRICO 55 LT RESINA ATTACCHI 1"-CARATTERISTICHE SU SCHEDA TECNICA ALLEGATA	NR.	1,000	800,00	0,00	0,00	800,00	SPAY
MI	MANODOPERA PER INSTALLAZIONE E RACCORDERIA IDRAULICA NECESSARIA	ORE	1,000	300,00	0,00	0,00	300,00	SPAY
Imponibile		Al.IVA	Importo IVA	Totale merce		% Sconto	Importo sconto	Netto merce
1.100,00		Tot.	242,00	1.100,00		0,00		1.100,00
				Boll.	Spese incasso	Abbuono	Acconto	
				TOTALE A PAGARE		TOTALE PREVENTIVO		
				1.100,00		1.342,00		
Scadenze								
BBa 1.100,00 31/03/2023								
Firma (per uso interno)				Firma per accettazione merce				



ASP AZALEA

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA DEL DISTRETTO DI PONENTE

VODA ED-CV

Addolcitori monocolonna volumetrici



Gli addolcitori della serie VODA ED-CV vengono utilizzati per la rimozione totale o parziale dei Sali di calcio (durezza) presenti nell'acqua, responsabili delle incrostazioni calcaree all'interno delle apparecchiature utilizzate negli impianti idrici come caldaie, tubazioni, valvole, bollitori ecc. contribuendo al miglioramento della resa e alla riduzione dei danni provocati dai depositi calcarei.

La linea VODA ED-CV è costituita da impianti con sistema di rigenerazione volumetrica programmabile mediante la centralina elettronica e il contattori lancia-impulsi integrato.

Sono disponibili sia per uso tecnologico che per uso potabile con l'applicazione del sistema di disinfezione resina

I campi di applicazione sono:

- caldaie per impianti di riscaldamento ad acqua calda
- acqua di alimento generatori di vapore
- circuiti di produzione acqua surriscaldata
- circuiti di raffreddamento ad acqua refrigerata
- torri evaporative
- circuiti di umidificazione
- lavanderie lavatrici e lavastoviglie industriali
- altri processi industriali dove viene richiesta acqua addolcita

Gli addolcitori della linea VODA ED-CV si basano sul processo dello scambio ionico. Sono costituiti da serbatoio contenente resine cationiche forti e da un serbatoio per la produzione della salamoia necessaria alla rigenerazione delle resine.

Come rigenerante viene utilizzato sodio cloruro in forma cristalli o pastiglie compresse che viene solubilizzato automaticamente all'interno del contenitore salamoia.

CARATTERISTICHE TECNICHE ADDOLCITORI VODA ED-CV

MODELLO	PORTATA NOMINALE	PORTATA MASSIMA	CAPACITÀ CICLICA	CONSUMO SALE PER RIGENERAZIONE	CICLO DI PRODUZIONE CON ACQUA A 35°F ACQUA ADDOLCINATA A 0°F
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /F	Kg	m ³
VODA ED-CV 8	0,32	0,7	44,0	1,28	1,26
VODA ED-CV 16	0,64	1,3	88,0	2,50	2,51
VODA ED-CV 25	1,00	2,0	132,5	4,00	3,93
VODA ED-CV 35	1,40	3,2	192,5	5,60	5,50
VODA ED-CV 55	2,20	4,4	302,5	8,80	8,60
VODA ED-CV 75	3,00	5,0	412,5	12,00	11,77
VODA ED-CV 100	4,00	6,0	550,0	16,00	15,71
VODA ED-CV 120	4,80	6,0	660,0	19,20	18,80
VODA ED-CV 150	6,00	6,0	825,0	24,00	23,57

(**)I dati di portata sono calcolati con una perdita di carico di 0,5 bar



ASP AZALEA

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA DEL DISTRETTO DI PONENTE



VODA ED-CV

CARATTERISTICHE TECNICHE VALVOLA

Attacchi Ingresso/uscita	1"
Pressione di esercizio	min 1,4 bar - max 6,5 bar
Temperatura di Esercizio	min 40°C - max 43°C
Tensione di alimentazione	230 VAC
Frequenza di alimentazione	50 Hz
Materiale corpo valvola	Noryl®

VALVOLA

Valvola Elettronica da 1" con partenza della rigenerazione a tempo e a volume. I parametri di funzionamento sono completamente programmabili in modo tale da ottimizzare il sistema sotto tutti i punti di vista.

Sono impostabili fino a 9 fasi per ciclo rigenerativo e la durezza è programmabile sia in ppm che in °F.

Tutti i dati di funzionamento e lo storico del servizio vengono memorizzati in una memoria non volatile e sono richiamabili in qualunque momento per un'analisi del sistema.

LIMITI DI IMPIEGO

Durezza dell'acqua	°F	Max 60
Cloro libero	Ppm	<0,5
Ferro	Ppm	<0,2
Sabbia/argilla/STS	APHA	<5

BOMBOLA

Caratteristiche tecniche
Liner interno in PE/FRP rinforzato con fibra di vetro
Prova minima affaticamento 250.000 cicli fra 0 e 10 bar
Pressione di esercizio 0-6,5 bar
Temperatura di esercizio 4-40 °C

RESINA

Resina cationica a ciclo sodico a scambio ionico per addolcimento e demineralizzazione in applicazioni alimentari (food grade) e tecnologici caratterizzata da una elevata capacità di scambio. Resina di tipo gelulare in forma reticolare di stirene solfonato distribuita in forma sodica come granelli uniformi e sferici. Certificazione relativa alla compatibilità coi requisiti degli standard NSF/ANSI 44 e 61; FDA 21 CFR 73.25 food contacting regulation.



CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELLA RESINA CATIONICA FORTE

Aspetto e stato fisico	Biglie da giallo dorato a marrone, umido
Granulometria	0,3 - 1,2 mm
Peso spedizione	820 Kg/m ³
Forma Ionica alla fornitura	sodio
Massima temperatura di esercizio	120°C (H forma) 140°C (Na forma)
Gamma pH di lavoro	da 0 a 14
Resistenza agli agenti riducenti	Buona
Capacità totale di scambio Ionico	1,92 meq/ml - 96 Kg CaCO ₃ / m ³ circa
Profondità letto	0,75 - 1,5 m
Velocità del flusso di trattamento	60 m/h
Controlavaggio	9 m/h per 5 minuti
Rigenerante	NaCl
Velocità flusso di rigenerazione	3 - 18 m/h
Tempo di iniezione	20 - 30 minuti



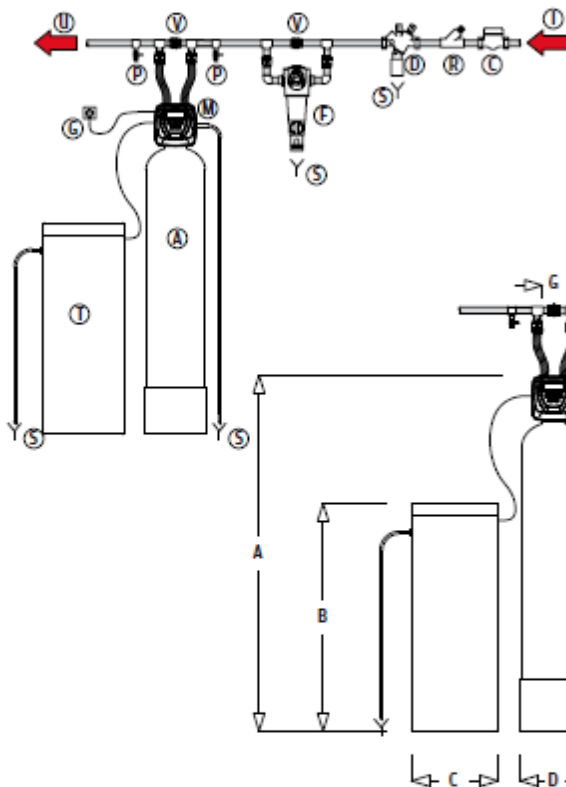
ASP AZALEA

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA DEL DISTRETTO DI PONENTE

VODA ED-CV



SCHEMA DI ISTALLAZIONE



LEGENDA	
I	INGRESSO ACQUA GREZZA
U	USCITA ACQUA TRATTATA
F	FILTRO DISSABBIATORE
V	VALVOLE PER BY-PASS
P	PRELIEVO PER ANALISI
S	SCARICO
A	ADDOLCITORE
G	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
D	DISCONNETTORE IDRAULICO
R	RIDOTTORE DI PRESSIONE
C	CONTATORE D'ACQUA

DIMENSIONI DI INGOMBRO

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	RACCORDI IDRAULICI
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
VODA ED-CT 8	755	665	470	190	470	625	76,2	1"
VODA ED-CT 16	1085	665	470	190	470	955	76,2	1"
VODA ED-CT 25	1325	665	470	215	470	1195	76,2	1"
VODA ED-CT 35	1325	775	530	275	530	1195	76,2	1"
VODA ED-CT 55	1325	775	530	345	530	1195	76,2	1"
VODA ED-CT 75	1580	1025	530	345	530	1450	76,2	1"
VODA ED-CT 100	1857	1070	600	366	600	1727	76,2	1"
VODA ED-CT 120	1830	1070	600	410	600	1700	76,2	1"
VODA ED-CT 150	1830	1070	600	410	600	1700	76,2	1"

* Le dimensioni di ingombro (F) possono subire delle variazioni di +/- 0,5%.



ASP AZALEA

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA DEL DISTRETTO DI PONENTE

Allegato B alla determinazione n. 40 del 01/02/2023



Vendita e Assistenza Autorizzata BWT/Cillicemie
Via Zerbini 7 – 43125 Parma
Tel. 0521/29.29.95 – P. Iva 03026560346
www.ecoteksrl.net
info@ecoteksrl.net

Parma, 12/01/23

Spett.le
PROGES
Via Colomo, 63
Parma

Alla c.a. di Giulio Oddi

Oggetto: ASP Azalea di Castel San Giovanni

Il giorno 02/01/2023 siamo intervenuti sull'impianto di addolcimento installato presso l'ASP AZALEA di Castel San Giovanni a Piacenza. L'addolcitore rimaneva in scarico. Abbiamo sostituito il blocchetto elettrovalvole completo, che è l'unico ricambio ancora disponibile, visto che la testata dell'addolcitore ha più di 20 anni. Il problema non si è risolto. Abbiamo quindi bypassato l'addolcitore e ne consigliamo la sostituzione visto che anche le resine sono molto vecchie e vanno cambiate.

A disposizione per qualsiasi chiarimento in merito porgiamo cordiali saluti.