



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: protocollo@cert.gruppoveritas.it  
info@gruppoveritas.it www.gruppoveritas.it @gruppoveritas X@gruppoveritas in gruppoveritas Gruppoveritas

# SPECIFICA TECNICA

SERVIZIO DI FORNITURA DI ACIDO ACETICO 80% p/p PER IL  
TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE

IMPIANTI DI DEPURAZIONE CAVALLINO, ERACLEA MARE, MUSILE DI  
PIAVE, S. DONA' DI PIAVE, FOSSALTA DI PORTOGRUARO, MORGANO,  
QUINTO DI TREVISO, ZERO BRANCO

<b>Capitolato Speciale d'Appalto</b>	<b>Revisione 01 del 28/05/2025</b>
<b>Emissione:</b> Ing. Carlotta Scarpa	<b>Approvazione:</b> Dott. Giuseppe Mezzadri (RUP)

*Carlotta Scarpa*



**Veritas s.p.a.** - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: [protocollo@cert.gruppoveritas.it](mailto:protocollo@cert.gruppoveritas.it)  
[info@gruppoveritas.it](mailto:info@gruppoveritas.it) [www.gruppoveritas.it](http://www.gruppoveritas.it)  [gruppoveritas](#)  [@gruppoveritas](#)  [gruppoveritas](#)  [Gruppoveritas](#)

## SOMMARIO

1. Oggetto della fornitura.....	3
2. Caratteristiche della fornitura .....	4
3. Controllo qualità delle forniture .....	5
4. Metodo analitico utilizzato e riconosciuto .....	6
5. Penali per non conformità della qualità del prodotto rispetto alla specifica allegata. ....	6
6. Modalità di prenotazione dei carichi e di consegna .....	8
7. Quantità da garantire in fase di consegna .....	9
8. Penali per consegne differite o mancate.....	9
9. Approvvigionamento con altro fornitore e risoluzione del contratto .....	9
10. Contabilità.....	10
11. Disposizioni in materia di sicurezza.....	10
12. Allegati:.....	10



**Veritas s.p.a.** - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: [protocollo@cert.gruppoveritas.it](mailto:protocollo@cert.gruppoveritas.it)  
[info@gruppoveritas.it](mailto:info@gruppoveritas.it) [www.gruppoveritas.it](http://www.gruppoveritas.it)  [gruppoveritas](#)  [@gruppoveritas](#)  [in](#) [gruppoveritas](#)  [Gruppoveritas](#)

## I. Oggetto della fornitura

Il presente contratto ha per oggetto la fornitura e la disciplina delle modalità, da parte dell'appaltatore, di consegna a destino del reagente acido acetico in soluzione così specificato:

- Titolo 80% (p/p)
- COD minimo 800.000 mg/L

da utilizzare come substrato carbonioso organico nei processi di denitrificazione degli impianti di depurazione a fanghi attivi delle acque reflue urbane di Cavallino, Eraclea Mare, Musile Di Piave, S. Dona' Di Piave, Fossalta di Portogruaro, Morgano, Quinto di Treviso, Zero Branco.

La consegna di quanto definito sarà da effettuarsi presso i sotto indicati impianti di depurazione, nella Provincia di Venezia e Treviso:

- Impianto di Depurazione di Cavallino, Via Fausta, 222, Cavallino (VE);
- Impianto di Depurazione di Eraclea, Via dei Pioppi, Eraclea Mare (VE)
- Impianto di Depurazione di Musile di Piave, Via Rovigo 13, Musile di Piave (VE)
- Impianto di Depurazione di San Donà di Piave, via Tronco 4, San Donà di Piave (VE)
- Depuratore di Fossalta di Portogruaro, Via Cadorna, Fossalta di Portogruaro (VE);
- Depuratore Morgano, Via Molin Cappello sud, Morgano (TV);
- Depuratore Quinto di Treviso, Via Nogarè 56, Quinto di Treviso (TV);
- Depuratore Zero Branco, Via Milan, Zero Branco (TV);

## 2. Caratteristiche della fornitura

Il prodotto fornito dovrà essere conforme ai requisiti indicati nella scheda tecnica allegata.

Dal valore di specifica, così come indicato nella scheda tecnica allegata, si ammetterà uno scostamento in riduzione sul titolo massimo in peso (massa su massa) pari al 5% come segue:

- Titolo 80% (p/p) (-5%)
- COD minimo 800 g/L (-40 g/L)

Pertanto il titolo della fornitura conforme sarà compreso tra:

- $76 \% \leq \text{Titolo} < 80 \%$  oppure
- $760 \text{ g/L} \leq \text{COD} < 800 \text{ g/L}$

Il prodotto dovrà essere adatto per l'impiego come soluzione organica in impianti di depurazione a fanghi attivi delle acque reflue urbane.

Il fornitore si impegna formalmente a garantire che le caratteristiche di qualità presentate in sede di gara, attraverso le schede indicanti le caratteristiche tecniche, saranno mantenute per l'intero periodo di validità dell'appalto in oggetto.

La ditta appaltatrice dovrà inoltre assicurare:

- la disponibilità di personale e mezzi per l'effettuazione del servizio, in proprio o attraverso aziende collegate per le quali comunque manterrà, nei confronti di VERITAS S.p.A. la responsabilità del servizio medesimo;
- la disponibilità di stoccaggio del prodotto richiesto per forniture in caso di emergenza degli impianti VERITAS S.p.A. per un totale minimo di 100 tonnellate;
- il possesso delle autorizzazioni previste per l'esecuzione del presente servizio.

La quantità complessiva annua, non impegnativa per VERITAS S.p.A, prevista per la fornitura di soluzione con le caratteristiche sopra descritte è di circa 600 ton da conferire secondo la seguente indicativa suddivisione e con le modalità riportate:

Impianto	Quantità annua [ton]	Quantità singolo conferimento [ton]	Trasporto	Scarico
Cavallino	250	4 ÷ 5	autobotte	in serbatoio con flessibile e pompa del trasportatore
S. Donà di Piave	150	3 ÷ 4	autobotte	in serbatoio con flessibile e pompa del trasportatore
Musile di Piave	5	1 ÷ 2	cisterna	in IBC con flessibile e pompa del trasportatore

Impianto	Quantità annua [ton]	Quantità singolo conferimento [ton]	Trasporto	Scarico
Fossalta	10	1 ÷ 2	cisterna	in IBC con flessibile e pompa del trasportatore
Eraclea Mare	60	1 ÷ 2	cisterna	in serbatoio con flessibile e pompa del trasportatore
Morgano	80	1 ÷ 2	cisterna	in serbatoio con flessibile e pompa del trasportatore
Quinto di Treviso	50	1 ÷ 2	cisterna	in serbatoio con flessibile e pompa del trasportatore
Zero Branco	5	1 ÷ 2	cisterna	in IBC con flessibile e pompa del trasportatore

**Tabella 1: quantità e siti di consegna**

### 3. Controllo qualità delle forniture

In corso di fornitura VERITAS S.p.A. si riserva di effettuare analisi di laboratorio sui carichi consegnati, in modo da verificare l'osservanza delle specifiche di fornitura. Il controllo qualità interesserà titolo, impurezze ed eventuali parametri chimici, nonché test biologici per la misura di eventuali inibizioni legate alle caratteristiche del prodotto.

A tal fine i carichi giunti agli impianti di destinazione, potranno essere sottoposti a campionamento a carico di VERITAS S.p.A..

Verranno prelevate tre aliquote.

Una verrà consegnata al trasportatore, le altre due saranno sigillate e fatte recapitare al laboratorio Veritas S.p.A. tramite il personale d'impianto.

Il campionamento dovrà essere effettuato dal trasportatore, alla presenza del personale Veritas S.p.A..

Il campione verrà raccolto a metà dello scarico.

Le analisi saranno differite e condizioneranno le modalità di accettazione (piena o con riduzione del prezzo unitario) o costituiranno motivo di ritiro e sostituzione delle consegne come meglio definito al successivo art 5 – “Penali per non conformità della qualità del prodotto rispetto alla specifica allegata”.

Le analisi verranno eseguite presso il laboratorio di analisi Veritas S.p.A. o altro laboratorio delegato.



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: protocollo@cert.gruppoveritas.it  
info@gruppoveritas.it www.gruppoveritas.it @gruppoveritas X@gruppoveritas in gruppoveritas Gruppoveritas

## 4. Metodo analitico utilizzato e riconosciuto

Al fine di valutare la conformità del campione alle specifiche di gara, così come descritto nel precedente articolo 3, **verrà determinato il titolo del reagente in esame attraverso uno specifico metodo di analisi.**

In merito al reagente oggetto del presente affidamento i metodi analitici di riferimento saranno secondo la norma UNI EN 13194:2015 per la determinazione del titolo dell'acido acetico o il metodo ISPRA Man 117 2014 per la determinazione del COD.

Non verrà valutato quindi il titolo del campione facendo riferimento ad altra metodica analitica diversa da quella sopra indicata.

## 5. Penali per non conformità della qualità del prodotto rispetto alla specifica allegata.

In base ai risultati analitici del controllo del titolo secondo la procedura descritta all'art 3 "Controllo qualità delle forniture", il carico sarà definito:

- A) CONFORME: ossia rispondente alle specifiche di fornitura;
- B) NON CONFORME ENTRO TOLLERANZA (non conformità di classe I): il carico continuerà ad essere utilizzato, ma verrà deprezzato in funzione dello scarto dalle caratteristiche di specifica, come nelle tabelle 2 e 3 di seguito riportate.
- C) NON CONFORME (non conformità di classe II): il carico stoccato in serbatoio, dovrà essere sostituito con nuovo prodotto: tale sostituzione potrà coinvolgere anche il quantitativo in giacenza al momento della segnalazione della non conformità che, per miscelazione, sarà definito inquinato.

Classe di non conformità	Deviazione da specifica	Titolo in % m/m	Definizione del carico	Applicazione
I	- 10% ÷ -5%	72% ÷ 76%	Non conforme entro tolleranza	Riduzione del prezzo unitario PU – 10%
II	oltre -10%	< 72%	Non conforme	Sostituzione del carico

**Tab. 2 – titolo Acido acetico**

Classe di non conformità	Deviazione da specifica g/L	Concentrazione COD g/L	Definizione del carico	Applicazione
I	- 80 ÷ - 40	720 ÷ 760	Non conforme entro tolleranza	Riduzione del prezzo unitario PU – 10%
II	Oltre -80	< 720	Non conforme	Sostituzione del carico

**Tab. 3 – concentrazione COD**

**Verrà classificata come non conformità di classe II anche la presenza di fondame (solidi sospesi > 50 ppm) e/o la presenza di materiale grossolano.**

Resterà a discrezione di VERITAS S.p.A. la possibilità di accettare il prodotto NON CONFORME (non conformità di classe II), senza che per questo sia dovuto al fornitore alcun pagamento.

A seguito analisi sul primo campione la non conformità verrà inoltrata a mezzo PEC alla Ditta aggiudicataria che, entro sette giorni dal ricevimento della stessa, potrà chiedere di effettuare le analisi in contenzioso sulla seconda aliquota di campione conservata presso il laboratorio Veritas S.P.A..

Le analisi in contenzioso saranno effettuate presso il laboratorio di VERITAS S.p.A.

Si terrà in considerazione il risultato più favorevole per la ditta, senza considerare l'incertezza di misura.

Le conclusioni dell'arbitrato saranno riconosciute da entrambi le parti come definitive ed inappellabili.



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: protocollo@cert.gruppoveritas.it  
info@gruppoveritas.it www.gruppoveritas.it @gruppoveritas X@gruppoveritas in gruppoveritas Gruppoveritas

In caso di conferma della non conformità, oltre al deprezzamento del prodotto, si applicheranno le spese di € 200,00 per analisi e costi di gestione della pratica.

Nel caso in cui la non conformità di classe II si presentasse con frequenza superiore a 3 consecutive, il contratto potrà essere risolto, a discrezione della stazione appaltante, mediante avviso a mezzo PEC.

Resta il diritto di Veritas di revocare l'affidamento qualora il prodotto fornito dovesse essere incompatibile con il processo biologico.

## 6. Modalità di prenotazione dei carichi e di consegna

Gli impianti di destino richiederanno alla ditta appaltatrice, con programmazione settimanale, il conferimento delle quantità di reagente necessarie.

L'orario di scarico degli impianti è il seguente previo accordo con i referenti (impianti non sempre presidiati):

- dal lunedì al giovedì : 08.00÷15.00 ed il venerdì: 08.00÷12.00;

Il mancato rispetto dei termini di consegna potrà implicare dall'applicazione di una penale fino alla rescissione del contratto come previsto all'art 8 "Penali per consegne differite o mancate".

Ogni singola fornitura dovrà essere accompagnata dalla seguente documentazione:

- Documento fiscale di trasporto completo in tutte le sue parti (trasporto ADR)
- Cedolino di pesata

Le consegne dovranno avvenire tramite autobotti o cisterne idonee al trasporto del prodotto, secondo le vigenti norme di sicurezza e comunque bonificate da residui dei precedenti trasporti.

E' vietato l'utilizzo di dispositivi di scarico attraverso la pressurizzazione con i gas di scarico.

L'autotrasportatore, durante lo scarico, dovrà rispettare tutti i criteri di sicurezza vigenti all'interno dell'impianto e adottare tutte le precauzioni antinfortunistiche in relazione alle caratteristiche di pericolosità del prodotto (vedi scheda sicurezza).

Per tutte le operazioni di carico, si richiama l'obbligo dell'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza per la prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro e dei danni ambientali.

Resta inoltre espressamente pattuito che VERITAS S.p.A. venga sollevata da ogni responsabilità civile o penale per danni a persone e cose che si verificassero agli impianti durante



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: protocollo@cert.gruppoveritas.it  
info@gruppoveritas.it www.gruppoveritas.it @gruppoveritas X@gruppoveritas in gruppoveritas Gruppoveritas

l'esecuzione degli scarichi. Tali eventuali danni, dovranno essere liquidati direttamente dalla Ditta fornitrice ai sensi delle vigenti norme di legge.

Non sarà autorizzato l'accesso agli impianti agli automezzi che trasportino prodotto destinato ad altro cliente.

È fatto obbligo alla ditta appaltatrice di verificare nei siti le modalità di scarico da utilizzare, preliminarmente all'avvio del servizio.

## 7. Quantità da garantire in fase di consegna

Ogni consegna dovrà rispettare le quantità ordinate.

E' ammessa una tolleranza massima del 5% (cinque per cento).

## 8. Penali per consegne differite o mancate

Le consegne, dovranno avvenire secondo la programmazione prevista e durante gli orari di scarico come descritto all'art 6.

Per ogni giorno di ritardo della consegna rispetto alla data richiesta potrà essere applicata una penale di 200,00 € per ogni giorno di ritardo fino al 7° giorno lavorativo.

In assenza di fornitura oltre il 7° giorno dalla richiesta, il contratto potrà essere risolto.

L'appaltatore in ogni caso dovrà comunicare immediatamente le eventuali indisponibilità di fornitura del reagente oggetto d'appalto e si assumerà l'onere dell'eventuale maggiore costo del prodotto, qualora VERITAS S.p.A. debba ricorrere temporaneamente ad altro fornitore per far fronte alle necessità impiantistiche.

## 9. Approvvigionamento con altro fornitore e risoluzione del contratto

Veritas si riserva di provvedere alla fornitura a mezzo di altro fornitore qualora le inadempienze dell'Appaltatore costituiscano impedimento al regolare svolgimento dell'attività aziendale, con conseguente addebito degli eventuali maggiori oneri.

Costituiscono inoltre possibile causa di risoluzione del contratto:

- L'evidenza di un numero maggiore di 3 conferimenti consecutivi di reagente con caratteristiche di non conformità di II classe così come previsto dall'art 5 "Penali per non conformità della qualità del prodotto rispetto alla specifica allegata";



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: protocollo@cert.gruppoveritas.it  
info@gruppoveritas.it www.gruppoveritas.it @gruppoveritas X@gruppoveritas in gruppoveritas Gruppoveritas

- Il mancato rispetto dei termini di consegna richiesti oltre i 7gg lavorativi così come previsto dall'art 8 "Penali per consegne differite o mancate";
- Il cumulo di almeno cinque ritardi di consegna, anche non consecutivi.

Tali occorrenze verranno opportunamente documentate e trasmesse per iscritto al fornitore dalla stazione appaltante.

L'impresa appaltatrice non potrà in nessun caso avanzare diritti o pretese di sorta.

## 10. Contabilità

Il pagamento delle forniture avverrà sulla base delle pesate documentate attraverso la consegna dei relativi bindelli, prioritariamente prodotti a destino.

Le fatture dovranno essere emesse con frequenza mensile, singolarmente, per ogni impianto di consegna del prodotto, e dovranno riportare i numeri identificativi dei singoli DDT di consegna nonché i pesi relativi.

## 11. Disposizioni in materia di sicurezza

L'appaltatore dovrà inoltre attenersi scrupolosamente alle procedure di sicurezza negli impianti e a quanto previsto nel DUVRI.

VERITAS S.p.A. si riserva inoltre la possibilità di verificare il possesso da parte del trasportatore dei requisiti relativi al trasporto di merci pericolose (ADR).

Potrà inoltre essere richiesta alla ditta aggiudicataria attestazione della formazione ADR ricevuta dagli autisti.

## 12. Allegati:

- Scheda specifiche analitica
- DUVRI