

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI
ACQUE DI DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI PRIMA
PIOGGIA PER AREE FINO A 10.000 MQ
Piazzale impermeabilizzato**

Modello **METEOTANK MP/SD AB 10**

SCHEDA TECNICA

Rif.to R2058.24

Cantiere: *sede di Pescara*

Committente: *SLIM srl*

*Via Messina, 7
65122 - Pescara*

Fiano Romano, 23 ottobre 2024

PREMESSA

Gli impianti METEOTANK® MD/SD AB per le acque di prima pioggia sono specificatamente dimensionati sulla base delle attuali normative legislative e sono realizzati accoppiando uno o più manufatti monoblocco con un separatore di idrocarburi. In particolare, si è tenuto in considerazione che: occorre separare le acque di “prima pioggia” da quelle successive, occorre smaltire le due acque in tempi e modi diversi ed occorre realizzare le opere in modo tale da permetterne il controllo in qualunque fase del ciclo.

Sono considerate acque di prima pioggia quelle acque che, per ogni evento meteorico, corrispondono ad una precipitazione di **4 mm** uniformemente distribuita sull'intera superficie scolante servita dalla rete di drenaggio, per un tempo determinato di 15 minuti. I coefficienti di afflusso alla rete si assumono pari ad 1 per le superfici coperte, lastricate o impermeabilizzate e pari a 0,3 per quelle permeabili di qualsiasi tipo, escludendo dal computo le superfici coltivate. Lo smaltimento delle acque di prima pioggia può avvenire o tramite la rete fognaria delle acque nere oppure tramite corso d'acqua superficiale.

L'impianto è costituito da una o più vasche monoblocco in cemento armato a perfetta tenuta idraulica, nelle quali si svolgono le seguenti fasi di trattamento:

- accumulo delle acque di prima pioggia
- separazione delle acque di prima pioggia da quelle successive
- sollevamento
- filtrazione a coalescenza

Il volume d'acqua di 1^a pioggia viene quindi stoccato in una o più vasche a perfetta tenuta stagna, la separazione delle acque di prima pioggia dalle successive è garantita da una paratoia di chiusura automatica posta all'ingresso del comparto di accumulo azionata tramite galleggiante in grado di deviare verso il by pass le seconde pioggia quando il volume di accumulo dell'impianto ha raggiunto il livello di progetto.

Entro un periodo che varia tra 48 e 96 ore (a seconda della normativa regionale da applicare) viene trasferito per mezzo di un'elettropompa sommersa allo stadio di trattamento successivo (solitamente un disoleatore gravimetrico). Qualora durante lo svuotamento del bacino di accumulo ricominciasse l'attività precipitativa, un sensore di rilevamento della ripresa dell'evento meteorico darà un opportuno segnale al quadro elettrico di comando inibendo l'azione della pompa di scarico, e determinando così il reset del ciclo di funzionamento.

L'azienda Carra Depurazioni srl è certificata da Ente Terzo come raccomandato dalla UNI EN 858 all.to D

DESCRIZIONE E DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Superficie S: **10.000 m²**

Altezza precipitazione incidente sulla superficie h_p: **4 mm**

Tempo di precipitazione considerato: **15 min**

Volume di accumulo prima pioggia V_{pp}: S x h_p = 40 m³

Volume di accumulo prima pioggia complessivo: 40 m³

DOCUMENTAZIONE A CORREDO FORNITA PER OGNI IMPIANTO

- Separatore idrocarburi certificato Classe I come da UNI EN 858
- Separatore idrocarburi marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 con placca identificativa impianto
- Grandezza nominale (GN) certificata come da Par. 8.3.3 UNI EN 858 parte 1
- Impianto dimensionato secondo normativa regione Abruzzo;
- Manufatti in CAV testati nella prova di Tipo ITT prevista dalla UNI EN 858-1
- Disegno tecnico impianto
- Manuale di uso e manutenzione
- Certificato CE dei quadri elettrici
- Manufatti marcati CE ai sensi della EN 13225 ed EN 14991, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 con placca identificativa impianto

CONDIZIONI GEOTECNICHE DI POSA

Carichi ammissibili sulla soletta delle vasche: fino a **5.500 kg/mq**, compreso peso proprio, carico accidentale e carico permanente.

Spessore ricoprimento vasche: **da comunicare a cura del committente**

Falda acquifera: **non presente alla quota di appoggio del manufatto**

Categoria di sottosuolo: C

Coefficiente sismico $A_g(g)$: < 0.17

Classe d'uso: II

Vita nominale dell'opera: > 50 anni

DESCRIZIONE IMPIANTO

IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA CON ACCUMULO E RILANCIO MODELLO METEOTANK® MP/SD AB 10

Si prevede la fornitura di **n. 1 impianto mod. METEOTANK MP/SD AB 10** costituito dai seguenti elementi:

n. 1	<p>Pozzetto sfioratore a perfetta tenuta idraulica, per l'invio al by pass della portata di pioggia successiva alla prima.</p> <p>Il pozzetto è realizzato in vasca monolitica, parallelepipedica, in calcestruzzo armato vibrato con copertura carrabile e n° 1 foro di ispezione Ø 60 cm. (<i>ghisa esclusa</i>).</p> <p>Lo scolmatore viene fornito privo di fori di ingresso, uscita e scolmatura che saranno realizzati in opera a cura del committente.</p> <p><u>Dimensioni esterne elemento di base:</u> cm 146 x 146 x h 150</p>														
n. 1	<p>Vasca di accumulo a perfetta tenuta idraulica, per lo stoccaggio dell'acqua di prima pioggia.</p> <p>La vasca ha un <u>volume utile</u> di accumulo pari a 40 mc. è monolitica, parallelepipedica, in calcestruzzo armato vibrato ad alte caratteristiche prestazionali:</p> <table><tr><td>→ Classe di resistenza:</td><td>C50/60</td></tr><tr><td>→ Classi di esposizione ambientale:</td><td>XC4</td></tr><tr><td>→ Quantità minima cemento:</td><td>400 kg/mc</td></tr><tr><td>→ Slump:</td><td>S5</td></tr><tr><td>→ Rapporto acqua/cemento:</td><td>0.45</td></tr><tr><td>→ Cemento utilizzato:</td><td>Tipo CEM I 42.5</td></tr><tr><td>→ Pezzatura inerti:</td><td>0-16 mm</td></tr></table> <p>La soletta di copertura è calcolata in funzione del carico ammissibile (previsto in 5.500 kg/mq compreso peso proprio, carico accidentale e carico permanente), ha spessore pari a 22/24 cm, con n° 1 foro d'ispezione Ø 60 cm. e n° 1 foro di ispezione Ø 80 cm. (<i>ghisa esclusa</i>).</p> <p><u>Dimensioni esterne:</u> cm 250 x 820 x h 267 <u>Peso indicativo:</u> ton 23 + 12 (soletta)</p>	→ Classe di resistenza:	C50/60	→ Classi di esposizione ambientale:	XC4	→ Quantità minima cemento:	400 kg/mc	→ Slump:	S5	→ Rapporto acqua/cemento:	0.45	→ Cemento utilizzato:	Tipo CEM I 42.5	→ Pezzatura inerti:	0-16 mm
→ Classe di resistenza:	C50/60														
→ Classi di esposizione ambientale:	XC4														
→ Quantità minima cemento:	400 kg/mc														
→ Slump:	S5														
→ Rapporto acqua/cemento:	0.45														
→ Cemento utilizzato:	Tipo CEM I 42.5														
→ Pezzatura inerti:	0-16 mm														

A completamento della fornitura saranno fornite le seguenti attrezzature:

- n. 1 sistema di sigillatura perimetrale** con guarnizione adesiva (*da posizionare a cura del committente*);
- n. 1 valvola DN 315 a clapet con galleggiante**, per la chiusura, a vasca piena, della tubazione di arrivo. Realizzata in ACCIAIO e PP (*fornita premontata in stabilimento*);
- n. 1 elettropompa sommersa** avente le seguenti caratteristiche:
Q = 25 – 215 l/min, H = 9 – 1 m, P2 = 0,37 kW – Trifase
- n. 1 Regolatore di livello** a galleggiante (arresto elettropompa).

n. 1	Separatore per liquidi leggeri di classe I. – Classe di scarico Tab. 3 All.to 5 D. Leg.vo 152/06 <p>La vasca è dotata di vano di defangazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica.</p> <p>Prevista sifonatura in uscita con filtro poliuretano e dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante. Tubazioni DN 160 mm.</p> <p>Portata nominale NS 6 l/s.</p> <p>Idonea per il trattamento di acque provenienti da piazzali pavimentati, contenenti oli minerali e idrocarburi non emulsionati. La vasca viene alimentata dall'elettropompa situata nel vano di accumulo.</p> <p>Dimensionata in conformità alla norma UNI EN 858-1 e 858-2, provvista di marcatura CE.</p> <p>La soletta di copertura è calcolata in funzione del carico ammissibile (previsto in 5.500 kg/mq compreso peso proprio, carico accidentale e carico permanente), ha spessore pari a 22124 cm, con n° 1 foro d'ispezione Ø 60 cm. (<i>ghisa esclusa</i>).</p> <p><u>Dimensioni esterne:</u> cm Ø 150 x h200 <u>Peso indicativo:</u> ton 2,5 + 1 (soletta)</p>
-------------	--

A completamento della fornitura saranno fornite le seguenti attrezzature:

- n. 1 Sensore pioggia per arresto della pompa** alla ripresa della precipitazione, da posizionare esternamente all'impianto su ns indicazioni e schemi;
- n. 1 Quadro elettrico modello PLUVIO 1 TRI** con programmazione a logica controllata con grado di isolamento IP 55, specifico per impianti prima pioggia. Viene fornito completo del sensore pioggia per avviare la pompa di svuotamento al termine della precipitazione. Compatto, di semplice installazione e utilizzo.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione 3F+N o 310-450Vac 50/60Hz (PLUVIO-Tri);

3 ingressi per sonde di livello unipolari (COM-MIN-MAX);

Ingresso G.A. normalmente aperto per attivazione allarme;

Allarme ottico acustico;

Pulsanti AUTOMATICO-0-MANUALE (instabile).

COPIA FAC SIMILE DELLA DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DEL SEPARATORE IDROCARBURI

L'impianto è costruito e dimensionato secondo UNI EN 858-1:2005 e 858-2:2004 (impianti di separazione per liquidi leggeri). Conformemente alla normativa vigente viene rilasciata Marcatura e Dichiarazione di Conformità CE (ora sostituita da Dichiarazione di prestazione), che alleghiamo a titolo esemplificativo:

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 n. 03		 09
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	METEOTANK® MT/C	
Usi previsti	Disoleatore gravimetrico con barriera filtrante a effetto coalescente per il trattamento di acque di scarico inquinate da oli minerali e benzine	
Fabbricante	 CARRA DEPURAZIONI s.r.l. Via delle Mimose, 9 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) ITALIA	
Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione	Sistema 4	
Norma armonizzata	UNI EN 858-1 + UNI EN 858-2	
Prestazione dichiarata NS 6		
Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Materiali	Vasca: monoblocco in C.A. Parti interne: PPE	EN 858-1 EN 858-2
Dimensioni nominali	NS 6	
Configurazione	S II I P	
Capacità portante	KN 5500	
Sostanze pericolose	Assenti	
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.		Carlo Carra (legale rappresentante)

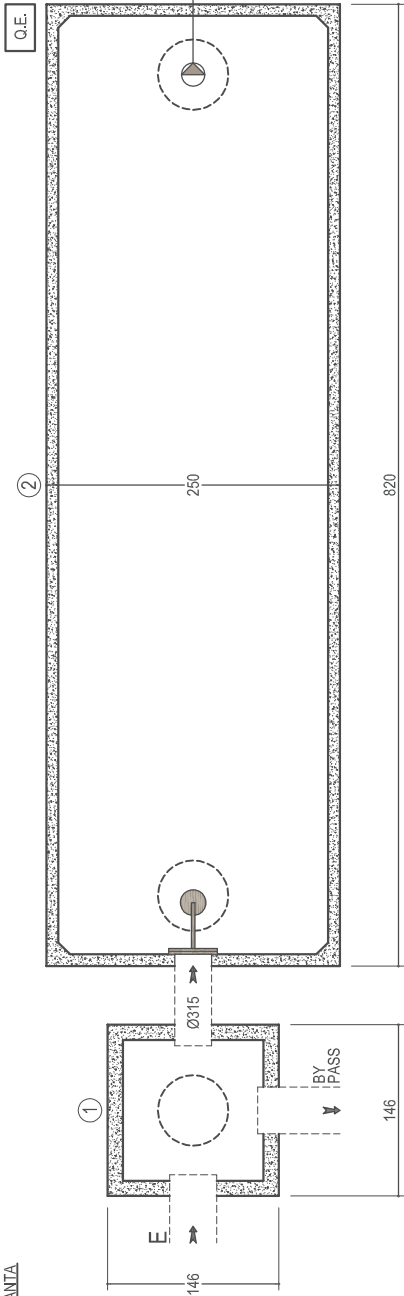
GARANZIA DEI REFLUI IN USCITA DALL'IMPIANTO

L'effluente avrà standard di accettabilità conformi a quanto disposto dal **D. Lgs. 152/06** e successive modificazioni, per gli oli minerali non emulsionati per scarico in Tab.3 All. 5 (scarico in acque superficiali).

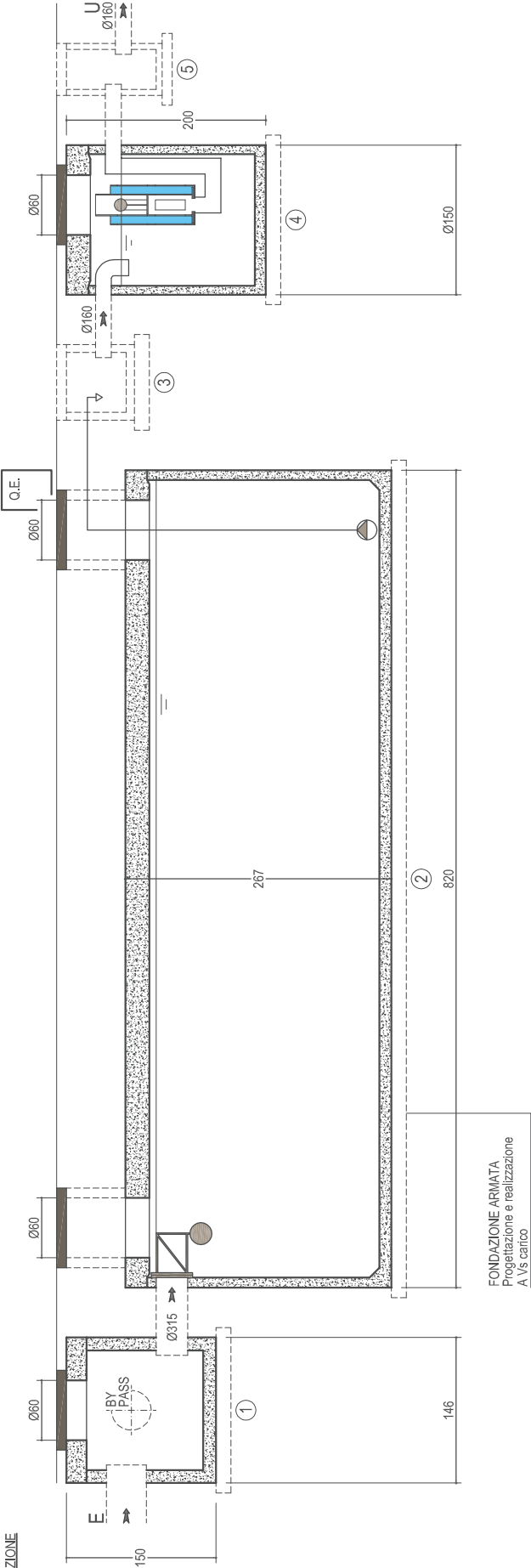
Il dimensionamento e le volumetrie sono conformi a quanto indicato dalla **UNI EN 858 1-2. NORMA ITALIANA "IMPIANTI DI SEPARAZIONE PER LIQUIDI LEGGERI"** ad esempio benzina e petrolio (corrispondente alla DIN 1999).

Questi standard vengono garantiti qualora il reflujo in entrata sia conforme ai dati di progetto precedentemente esposti e l'impianto venga mantenuto in funzione in modo costante e corretto. Ne deriva l'obbligo del committente di provvedere in tal senso.


PIANTA



SEZIONE



METEOTANK MP/SD 8.000
VOLUME UTILE: 40 mc

	PROGETTO:	Trattamento prima pioggia			
	LOCALITÀ:				
NOTA:	ELABORATO				
	Pianta e sezione				
COMMITTENTE:	DATA:	PROGETTANTE:	DATA:		
	REDAZIONE:	REDAZIONE:	REDAZIONE:		

Il presente disegno è di proprietà intellettuale di CARRA DEPURAZIONI S.p.A. e non può essere riprodotto o utilizzato in alcun modo senza l'autorizzazione scritta della CARRA DEPURAZIONI S.p.A. La responsabilità dell'uso del presente disegno è a carico dell'utente. Il presente disegno è stato elaborato in conformità con le norme tecniche di riferimento.

LEGENDA
1 - POZZETTO di BYPASS
2 - VASCA di ACCUMULO 1 ^a PIOGGIA
3 - POZZETTO di CALMA (NON in FORNITURA)
4 - VASCA di DISOLEAZIONE
5 - POZZETTO FISCALE (NON in FORNITURA)



CERTIFICATO N. 16088/07/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

CARRA DEPURAZIONI S.R.L.

VIA DELLE MIMOSE, 9 31033 Castelfranco Veneto (TV) ITALIA
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA DELLE MIMOSE, 9 31033 Castelfranco Veneto (TV) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2015

E VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL REGOLAMENTO TECNICO RT-05, APPLICABILE IN ITALIA

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE
DI SCARICO CIVILI, METEORICHE ED INDUSTRIALI, ANCHE CON TECNICHE DI FITODEPURAZIONE. PROGETTAZIONE,
PRODUZIONE E FORNITURA DI SISTEMI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI SCARICO.

IAF:18
IAF:28

DESIGN, PRODUCTION, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF CIVIL, METEORIC AND INDUSTRIAL WASTE WATER
TREATMENT PLANTS, ALSO WITH PHYTODEPURATION TECHNIQUES. DESIGN, PRODUCTION AND SUPPLY OF SYSTEMS
FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale

The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità

The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document : Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First Issue	30.03.2007	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	20.03.2022
Data scadenza Expiry Date	23.03.2025	Data revisione Revision date	20.03.2022

Paolo Taddia

Venice & Verona Management
System Certification, Head



SGQ N° 002 A

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



www.cisq.com

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of
management system Certification Bodies



RINA

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ E LICENZA
D'USO DEL MARCHIO DI QUALITÀ RINA
N. 13 VE PV 05**

Si certifica

che i seguenti prodotti sono conformi ai requisiti delle norme di riferimento di cui sotto

**IMPIANTO DI SEPARAZIONE PER LIQUIDI LEGGERI:
METEOTANK**

(descrizione e caratteristiche come da Allegato al presente Certificato)

Fabbricante	CARRA DEPURAZIONI S.R.L. Via Delle Mimose, 9 31033 Castelfranco Veneto (TV)
Luogo di produzione	Via Delle Mimose, 9 31033 Castelfranco Veneto (TV)
Norme/Documenti di riferimento	UNI EN 858-1:2005 "Impianti di separazione per liquidi leggeri (per esempio benzina e petrolio) – Principi di progettazione, prestazione e prove sul prodotto, marcatura e controllo qualità"

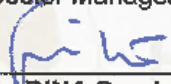
Il Fabbricante è pertanto autorizzato a contrassegnare i suddetti prodotti con il Marchio di Qualità RINA.

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto del Regolamento RINA per il rilascio del Certificato di Conformità del prodotto e relativa concessione della Licenza d'uso del Marchio di Qualità.

Prima emissione	<u>30 Luglio 2013</u>
Emissione corrente	<u>30 Luglio 2013</u>



Ing. Giovanni Carratino
Sector Manager Certification


RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)

Questo Certificato è composto di 1 pagina e di 1 allegato
Per informazioni sulla validità del certificato visitare il sito www.rina.org

I servizi effettuati ed i documenti rilasciati da RINA in relazione alla certificazione non esonerano le parti in questione dai loro doveri o da qualsivoglia responsabilità, né danno adito ad alcun diritto o reclamo contro RINA relativamente a tali doveri, obblighi e responsabilità.



Organismo Notificato/Notified body N./No. 0474
RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)
Italy

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA /
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
N./No. 0474-CPR-1531**

In conformità al Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione /

In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Elementi di fondazione
Metodo di marcatura CE "3" /
Precast concrete products - Foundation elements
CE-marking method "3"**

impresso sul mercato con il nome o con il marchio di / placed on the market under the name or trade mark of

CARRA DEPURAZIONI S.R.L.

Via delle Mimose, 9 - 31033 Castelfranco Veneto (TV)

e fabbricato nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via Kennedy, 7/G - 31039 Riese Pio X (TV)

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'Allegato ZA della norma /

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 14991:2007

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che / under system 2+ are applied and that

**il controllo della produzione in fabbrica è valutato conforme ai requisiti applicabili /
the factory production control is assessed to be in conformity
with the applicable requirements**

Il presente certificato è stato emesso la prima volta il 29/06/2016 ed ha validità sino a che né la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP né le condizioni di produzione nell'impianto sono significativamente modificati, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo notificato di certificazione del controllo della produzione in fabbrica /

This certificate was first issued on 29/06/2016 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body

Genova, 22/01/2019

Revisione n. / Revision no.: 1

RINA Services S.p.A.
Il Direttore Tecnico / Technical Manager

(Ing. Andrea ALLOISIO)

RINA Services S.p.A.	C.F. / P. IVA / R.I. Genova N. 03487840104	Tel. +39 010 53851 – Fax +39 010 5351000
Via Corsica, 12 – 16128 Genova	Cap. Soc. € 35.000.000,00 i.v.	www.rina.org - info@rina.org



Organismo Notificato/Notified body N./No. 0474
RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)
Italy

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA /
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
N./No. 0474-CPR-1530**

In conformità al Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione /

In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Elementi strutturali lineari
Metodo di marcatura CE "3a/3b" /
Precast concrete products - Linear structural elements
CE-marking method "3a/3b"**

immeso sul mercato con il nome o con il marchio di / placed on the market under the name or trade mark of

CARRA DEPURAZIONI S.R.L.

Via delle Mimose, 9 - 31033 Castelfranco Veneto (TV)

e fabbricato nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via Kennedy, 7/G - 31039 Riese Pio X (TV)

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'Allegato ZA della norma /

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 13225:2013

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che / under system 2+ are applied and that

**il controllo della produzione in fabbrica è valutato conforme ai requisiti applicabili /
the factory production control is assessed to be in conformity
with the applicable requirements**

Il presente certificato è stato emesso la prima volta il 29/06/2016 ed ha validità sino a che né la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP né le condizioni di produzione nell'impianto sono significativamente modificati, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo notificato di certificazione del controllo della produzione in fabbrica /

This certificate was first issued on 29/06/2016 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body

Genova, 22/01/2019

Revisione n. / Revision no.: 1

RINA Services S.p.A.
Il Direttore Tecnico / Technical Manager

(Ing. Andrea ALLOISIO)

RINA Services S.p.A.	C.F. / P. IVA / R.I. Genova N. 03487840104	Tel. +39 010 53851 – Fax +39 010 5351000
Via Corsica, 12 – 16128 Genova	Cap. Soc. € 35.000.000,00 i.v.	www.rina.org - info@rina.org