



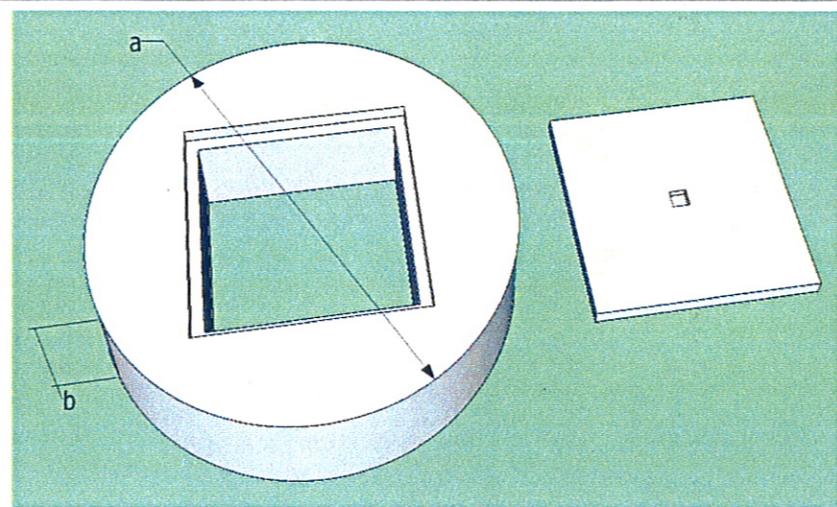




## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

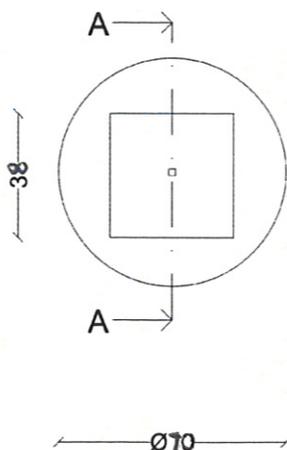
### Coperchio carrabile Ø 60 ( 1 Tappo )

Cod. prodotto **08.110**  
Data **18/05/2015**  
Revisione **2**

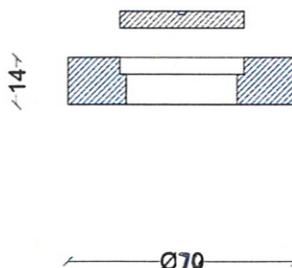


Dim. [cm]		Note
a	70	1 Tappo 38x38
b	14	Luce foro 28
Peso in kg		120

PIANTA



SEZIONE A-A



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di coperchio carrabile per vasche Ø 60 int. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato vibrato di cemento C32/40 ( Rck 425 N/cm<sup>2</sup>), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex Fe B44K), controllato in stabilimento. del tipo saldabile.

#### Schema di posa

La vasca va posizionata in apposita trincea, sul fondo della quale dovrà essere posto uno strato di magrone eventualmente armato per rendere la struttura più stabile. Gli elementi vanno sovrapposti a partire dal fondo, poi l'anello E/U, eventuali prolunghe o anelli raggiungi quota. Può essere utilizzato un coperchio di tipo leggero o rinforzato, adatto al passaggio di mezzi pesanti. Il coperchio deve essere posizionato con le botole di ispezione in corrispondenza dei fori di entrata e uscita del fluido. Il reinterro della trincea deve essere effettuato con sabbia ben costipata. Qualora la profondità dello scavo superasse i 2m, è opportuno procedere al rinfianco con un getto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata.

#### Impiego – utilizzo

Coperchio per vasche di calcestruzzo a sezione circolare, sia per vasche che necessitano di sigillatura che no (ad esempio anelli perdenti, vasche Imhoff, condensagrassi ecc...), con necessità di ispezione e pulizia.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti di sollevamento: ed esempio imbragature o pinze così come indicato nel Piano di Sicurezza di Cantiere e secondo il Dlgs 81/2008, non si devono utilizzare cavi da agganciare ai fori presenti perché mezzi non idonei.

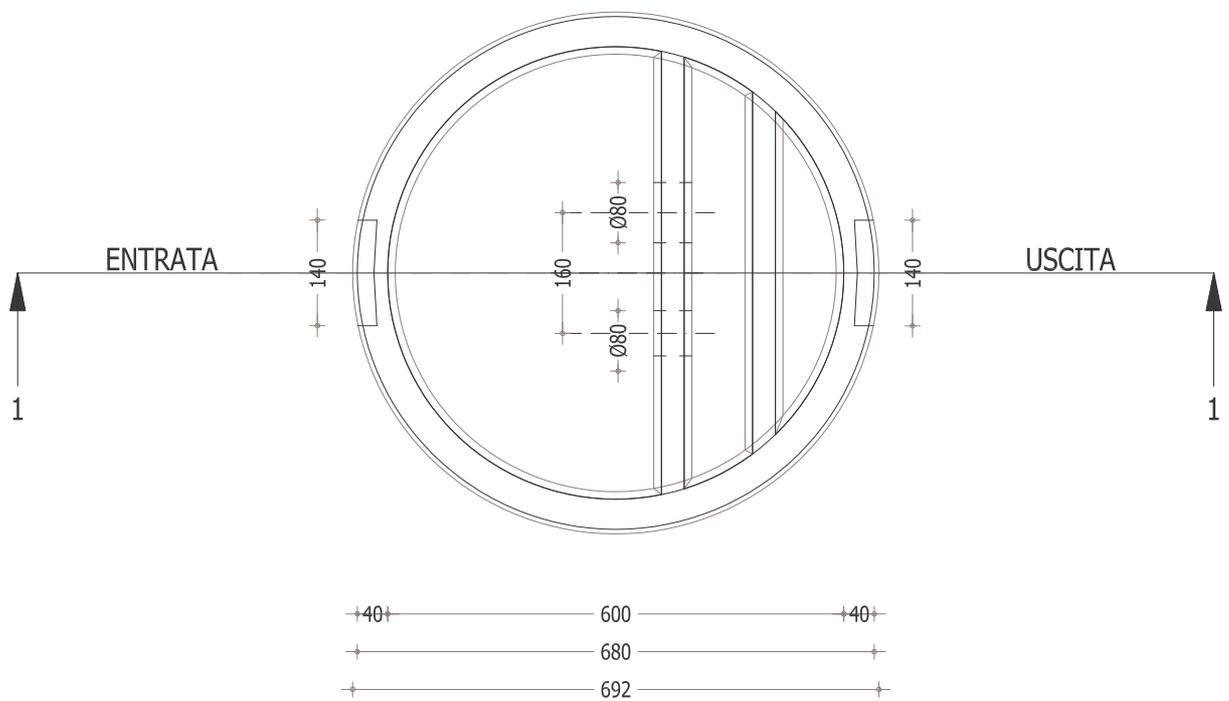
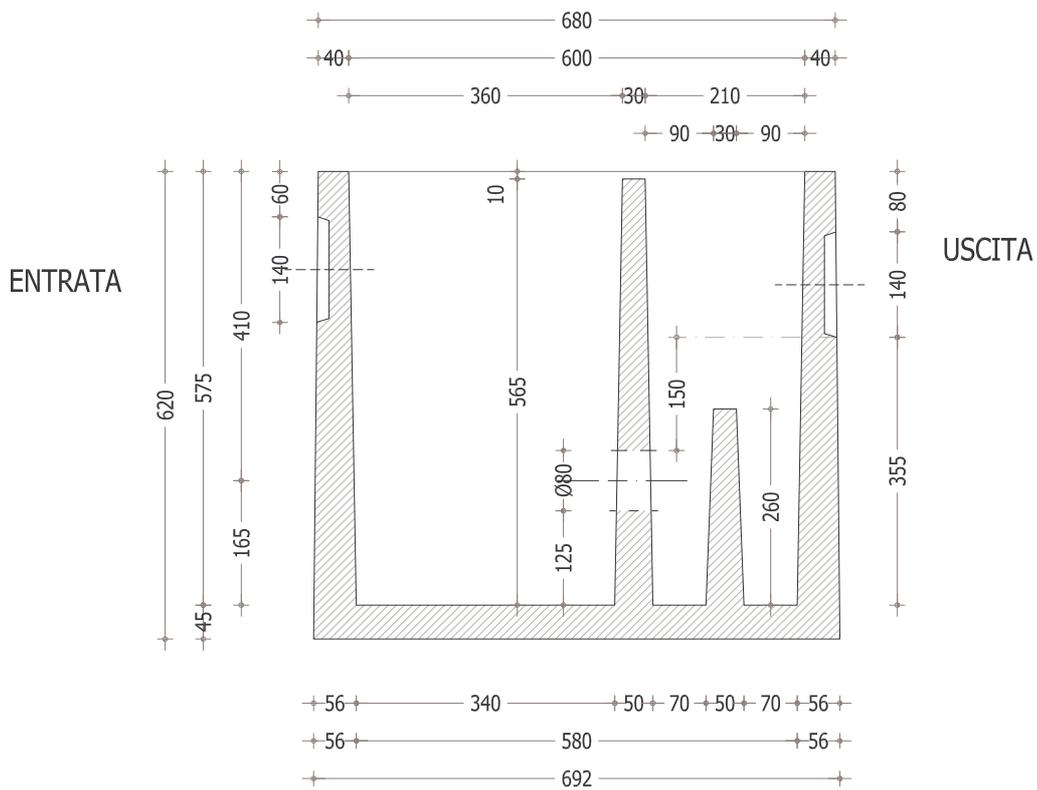
I cavi si possono utilizzare solo ed esclusivamente in aggiunta ai sistemi indicati nel Piano di Sicurezza e solo per vincolare ulteriormente la struttura.

La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto

#### Normativa di riferimento

UNI EN 1917:2004 – Pozzetti e camere d'ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali  
UNI EN 1917:2004 Appendice A – Resistenza allo schiacciamento  
UNI EN 1917:2004 Appendice B1 – Resistenza verticale degli elementi di riduzione e di chiusura  
UNI EN 1917:2004 Appendice 6.8 – Resistenza a carote di calcestruzzo  
UNI EN 1917:2004 Appendice D – Determinazione dell'assorbimento dell'acqua totale  
UNI EN 1917:2004 Appendice C – Tenuta all'acqua (prova idrostatica di elementi verticali)  
EN 681-1 – Elastomeric seals – Materials requisiments for pipe joint seals used in water and drainage applications – Vulcanizez rubber  
EN 1916 – Concrete pipe and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced  
EN 10002-1 Metallic materials – tessile testing  
ISO 4012 – Concrete – Determination of compressive strength of test specimens  
ISO 10544 – Cold reduces steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric  
D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare





Questo disegno e' di esclusiva proprieta' della ditta, che ne vieta la riproduzione anche parziale, l'uso non autorizzato dello stesso, e si impegna a non divulgarlo se non per esigenze di lavoro, il tutto in ottemperanza alla legge sul diritto d'autore: legge 22 aprile 1941 n. 633 e legge 18 agosto 2000, n. 248 successive modifiche ed integrazioni.

FILE RIF: C-G-CIRCOLARE- Ø 600mm  
 OGGETTO: SEPARATORE DI OLI E GRASSI  
 A SEZIONE CIRCOLARE Ø 600 SPESSORE  
 40mm IN CLS.P.

PRODUTTORE: VENETA PREFABBRICATI  
 S.R.L.-P.I.V.A. 0012 022 0298

VOLUME [m³]: 0.23 N° ELEMENTI: 1  
 MASSA [kg] : MATERIALE: CLS P.

SCALA:  
 1:10

TAV n°  
 1/1

COD. DISEGNO:  
 DATA: 20/10/2008

DISEGNATORE: STUDIO TECNICO BORDINA

note:



Strada Nazionale Romea, 80 - 45010 ROSOLINA (Rovigo) - Tel. 0426.337027 r.a. - Fax 0426.337577  
www.venetaprefabbricati.it - general info: info@venetaprefabbricati.it

## CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI DEL DIAMETRO DI 600mm

Con la presente il sottoscritto ing. Riccardo Bordina iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rovigo al n°876, certifica che il manufatto denominato SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI (condensagrassi) diametro 60cm tipo monolitico, con dimensioni nominali: diametro interno nominale 600mm, altezza 700mm, diviso in tre parti: 1) camera di separazione dei grassi (vol. = 0.100mc); 2) camera di deposito e sedimentazione primaria; 3) camera di sedimentazione secondaria, prodotto e commercializzato dalla ditta "Veneta Prefabbricati s.r.l." con sede in Rosolina provincia di Rovigo via strada statale Romea n°80; è stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. N°152 del 11/05/1999, e successive modifiche e integrazioni, secondo il Dlgs n°152 del 03/04/2006, parte terza, di cui alla lettera b) dell'art. 1, e successive modifiche e integrazioni e secondo le norme UNI EN 1825; nelle specifiche ipotesi: portata massima delle acque reflue 0.20litri/sec (calcolata discontinua per un numero di 3 abitanti con un consumo di 250litri/giorno di cui 50litri/giorno a persona, per il solo scarico in condensagrassi); temperatura delle acque compresa tra 10°C e 20°C, valore medio della densità dei grassi e oli animali e vegetali compresa tra 0.840 e 0.960g/cm<sup>3</sup>, alla temperatura di 20°C, densità dell'acqua a 20°C = 0.9982g/cm<sup>3</sup>, numero minimo di pulizie annue 6, ovvero che i depositi sedimentati non ostruiscano i fori di passaggio delle acque reflue alla base del separatore. Garantite le ipotesi ne viene certificato il corretto funzionamento del manufatto e la rispondenza ai parametri di legge stabiliti dal D.L. N°152 del 1999 e successive modifiche ed integrazioni, D.L. N° 258 del 18-08-2008.

*(I disegni esecutivi del manufatto fanno parte integrante del presente certificato.)*

Rosolina, lì 02 gennaio 2010

il tecnico  
ing. Riccardo Bordina



(la ditta possiede all'interno del proprio archivio le formule e i dati di calcolo)

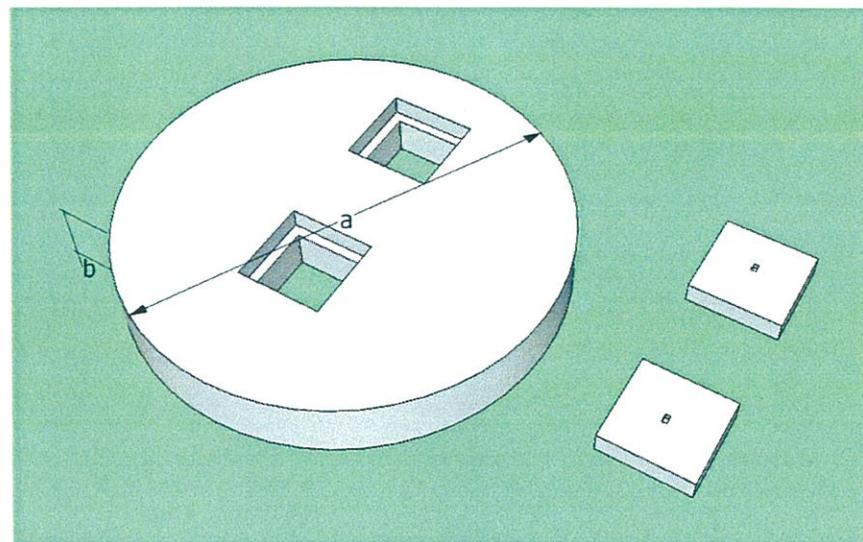




**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**

**Coperchio carrabile Ø 80 ( 2 TAPPI )**

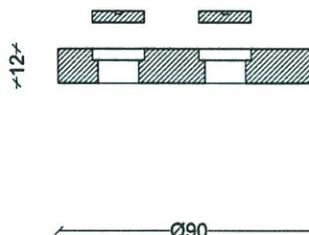
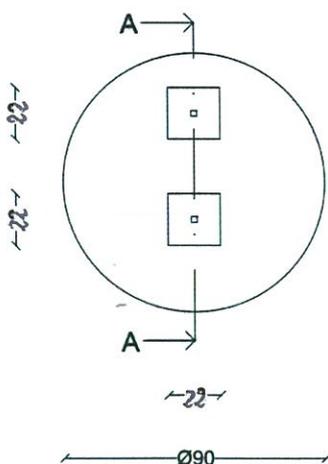
Cod. prodotto **08.112**  
 Data **18/05/2015**  
 Revisione **2**



Dim. [cm]		Note
a	90	2 TAPPI 22x22
b	12	Luce foro 16
Peso in kg		200

PIANTA

SEZIONE A-A



**Voce di capitolato**

Fornitura e posa in opera di coperchio carrabile per vasche Ø 80 int. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato vibrato di cemento C32/40 ( Rck 425 N/cm<sup>2</sup>), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex Fe B44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

**Indicazioni di posa in sicurezza**

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti di sollevamento: ed esempio imbragature o pinze così come indicato nel Piano di Sicurezza di Cantiere e secondo il Dlg 81/2008, non si devono utilizzare cavi da agganciare ai fori presenti perché mezzi non idonei. I cavi si possono utilizzare solo ed esclusivamente in aggiunta ai sistemi indicati nel Piano di Sicurezza e solo per vincolare ulteriormente la struttura. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto

**Schema di posa**

La vasca va posizionata in apposita trincea, sul fondo della quale dovrà essere posto uno strato di magrone eventualmente armato per rendere la struttura più stabile. Gli elementi vanno sovrapposti a partire dal fondo, poi l'anello E/U, eventuali prolunghe o anelli raggiungi quota. Può essere utilizzato un coperchio di tipo leggero o rinforzato, adatto al passaggio di mezzi pesanti. Il coperchio deve essere posizionato con le botole di ispezione in corrispondenza dei fori di entrata e uscita del fluido. Il reinterro della trincea deve essere effettuato con sabbia ben costipata. Qualora la profondità dello scavo superasse i 2m, è opportuno procedere al rinfianco con un getto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata.

**Normativa di riferimento**

- UNI EN 1917:2004 – Pozzetti e camere d'ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali
- UNI EN 1917:2004 Appendice A – Resistenza allo schiacciamento
- UNI EN 1917:2004 Appendice B1 – Resistenza verticale degli elementi di riduzione e di chiusura
- UNI EN 1917:2004 Appendice 6.8 – Resistenza a carote di calcestruzzo
- UNI EN 1917:2004 Appendice D – Determinazione dell'assorbimento dell'acqua totale
- UNI EN 1917:2004 Appendice C – Tenuta all'acqua (prova idrostatica di elementi verticali)
- EN 681-1 – Elastomeric seals – Materials requisiments for pipe joint seals used in water and drainage applications – Vulcanizez rubber
- EN 1916 – Concrete pipe and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced
- EN 10002-1 Metallic materials – tessile testing
- ISO 4012 – Concrete – Determination of compressive strength of test specimens
- ISO 10544 – Cold reduces steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric
- D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

**Impiego – utilizzo**

Coperchio per vasche di calcestruzzo a sezione circolare, sia per vasche che necessitano di sigillatura che no (ad esempio anelli perdenti, vasche Imhoff, condensagrassi ecc...), con necessità di ispezione e pulizia.





## CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI DEL DIAMETRO DI 800mm

Con la presente il sottoscritto ing. Riccardo Bordina iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rovigo al n°876, certifica che il manufatto denominato SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI (condensagrassi) diametro interno 800mm ed esterno 900mm tipo monolitico, con dimensioni nominali: diametro interno nominale 800mm, altezza 850mm, diviso in tre parti: 1) camera di separazione dei grassi (vol. = 0,21m<sup>3</sup>); 2) camera di deposito e sedimentazione primaria; 3) camera di sedimentazione secondaria, prodotto e commercializzato dalla ditta "Veneta Prefabbricati s.r.l." con sede in Rosolina provincia di Rovigo via strada statale Romea n°80; è stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. N°152 del 11/05/1999, e successive modifiche e integrazioni, secondo il Dlgs n°152 del 03/04/2006, parte terza, di cui alla lettera b) dell'art. 1, e successive modifiche e integrazioni e secondo le norme UNI EN 1825; nelle specifiche ipotesi: portata massima delle acque reflue 0,20litri/sec (calcolata discontinua per un numero di 7 persone con un consumo totale procapite compreso tra 200 e 300litri/giorno (con un volume di 55litri/giorno per persona che confluisce nel degrassatore), per un volume utile totale del degrassatore di 0,42m<sup>3</sup>, con volume utile della cella degrassatore di 0,15m<sup>3</sup>); temperatura delle acque compresa tra 10°C e 20°C, valore medio della densità dei grassi e oli animali e vegetali compresa tra 0,840 e 0,960g/cm<sup>3</sup>, alla temperatura di 25°C, densità dell'acqua a 20°C = 0,9982g/cm<sup>3</sup>, numero minimo di pulizie annue 4, ovvero che i depositi sedimentati sul fondo non ostruiscano i fori di passaggio delle acque reflue alla base del separatore e per un deposito di grassi dello spessore max di 270mm. Garantite le ipotesi soprascritte, ne viene certificato il corretto funzionamento del manufatto e la rispondenza ai parametri di legge stabiliti dal D.L. N°152 del 1999 e successive modifiche ed integrazioni, D.L. N° 258 del 18-08-2002.

Rosolina, lì 13 ottobre 2008

il tecnico  
ing. Riccardo Bordina



(la ditta conserva all'interno del proprio archivio la Relazione di Calcolo del dimensionamento).

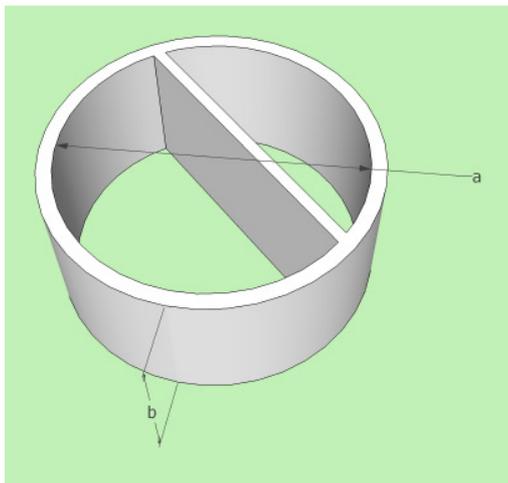




## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

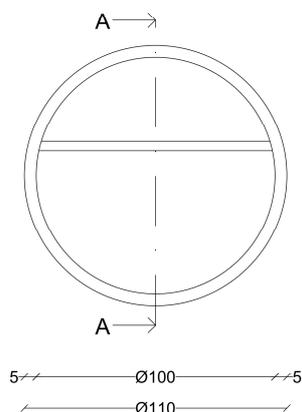
### Condensagrassi monolitico D100 – Anello di capacità h50

Cod. prodotto **50.002**  
Data **30/05/2011**  
Revisione **0**

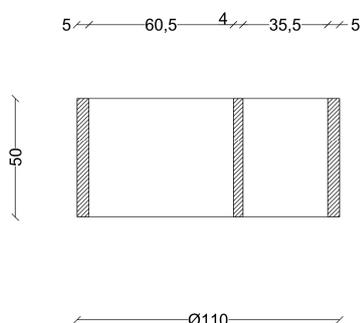


Dim. [cm]		Note
a	100	
b	50	
Peso in kg		290
Totale litri		392

PIANTA



SEZIONE A-A



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di anello di capacità h50 per condensagrassi monolitico D100, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di ulteriori 8 persone. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento 425 Rck, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti come pinze ed imbragature secondo quanto dettato dalle norme sulla sicurezza nei cantieri Dlgs n. 81/2008, i fori presenti sul manufatto non sono progettati o creati per il sollevamento, l'elemento va movimentato con mezzi appropriati. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

#### Schema di posa

Posare l'anello di prolunga sull'elemento di fondo. Sigillare con malta la giunzione dei due elementi.

#### Normativa di riferimento

D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"

D. Lgs. 152/1999 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole"

#### Impiegabilità

Il condensagrassi viene impiegato nelle reti fognarie private interne o esterne alla proprietà, interrato, appena all'esterno dei locali cucina, lavanderia e similari, ha lo scopo di evitare il versamento completo nella rete fognaria pubblica di olii e grassi derivanti da scarichi civili quali, lavatrici, lavastoviglie, lavandini che, combinandosi con detersivi presenti negli scarichi, condenserebbero a temperatura ambiente, determinando la formazione di depositi sui collettori.

D. Lgs. N. 258 del 18.8.2008

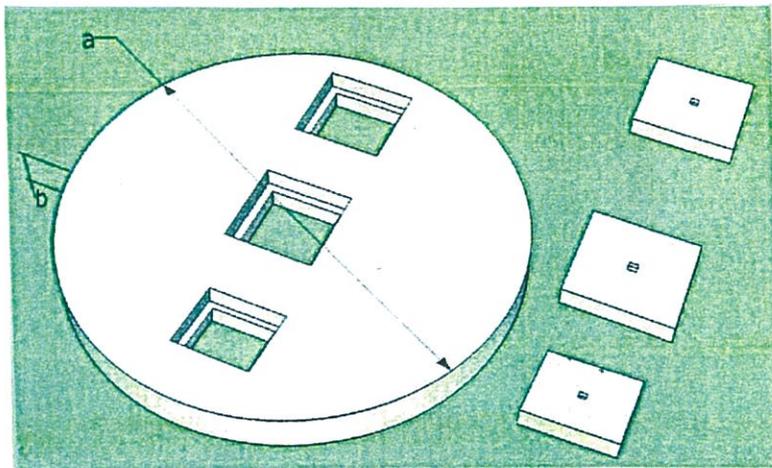
D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

Norma UNI EN 206-1:2006 – Prodotti in calcestruzzo

Norma UNI EN 1825 – Separatori di grassi

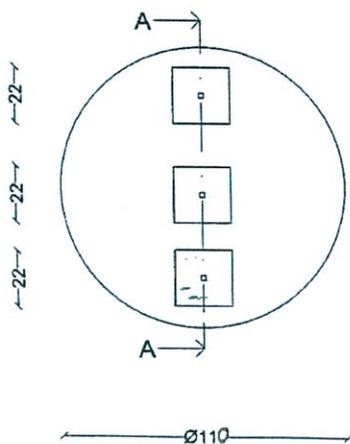
**Coperchio leggero Ø 100 ( 3 Tappi )**

Cod. prodotto **08.103**  
Data **18/05/2015**  
Revisione **2**

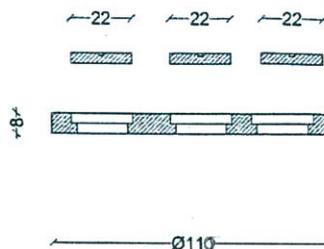


Dim. [cm]	Note	
a	110	3 Tappi 22x22
b	8	
Peso in kg	180	

PIANTA



SEZIONE A-A



**Voce di capitolato**

Fornitura e posa in opera di coperchio leggero per vasche Ø 100 int. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato vibrato di cemento C32/40 ( Rck 425 N/cm<sup>2</sup>), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex Fe B44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

**Indicazioni di posa in sicurezza**

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti di sollevamento: ed esempio imbragature o pinze così come indicato nel Piano di Sicurezza di Cantiere e secondo il Dlgs 81/2008, non si devono utilizzare cavi da agganciare ai fori presenti perché mezzi non idonei. I cavi si possono utilizzare solo ed esclusivamente in aggiunta ai sistemi indicati nel Piano di Sicurezza e solo per vincolare ulteriormente la struttura. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto

**Schema di posa**

La vasca va posizionata in apposita trincea, sul fondo della quale dovrà essere posto uno strato di magrone eventualmente armato per rendere la struttura più stabile. Gli elementi vanno sovrapposti a partire dal fondo, poi l'anello E/U, eventuali prolunghe o anelli raggiungi quota. Può essere utilizzato un coperchio di tipo leggero o rinforzato, adatto al passaggio di mezzi pesanti. Il coperchio deve essere posizionato con le botole di ispezione in corrispondenza dei fori di entrata e uscita del fluido. Il reinterro della trincea deve essere effettuato con sabbia ben costipata. Qualora la profondità dello scavo superasse i 2m, è opportuno procedere al rinfianco con un getto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata.

**Normativa di riferimento**

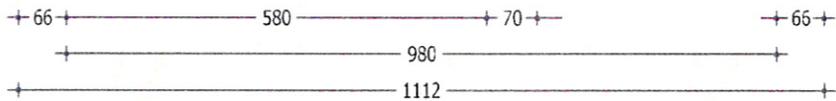
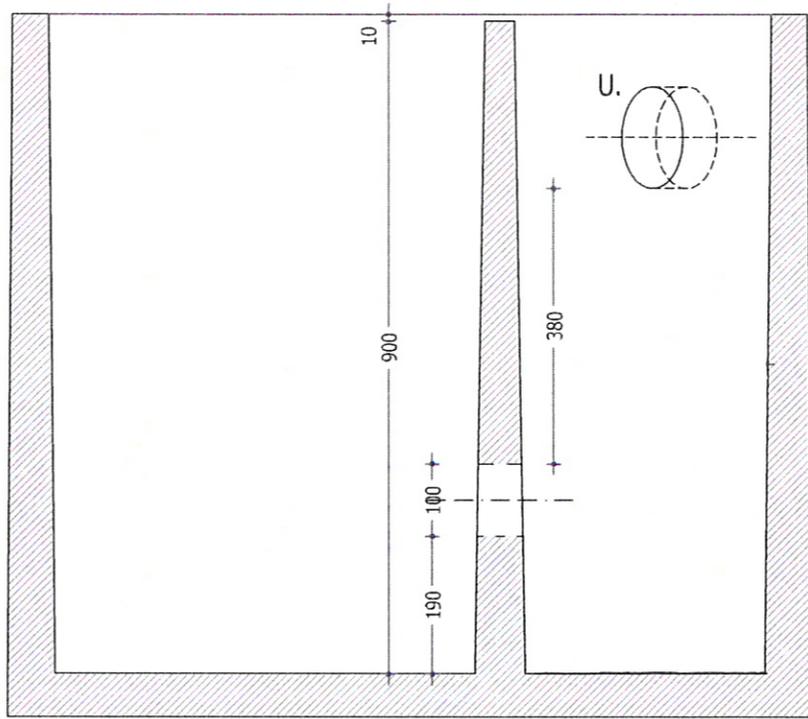
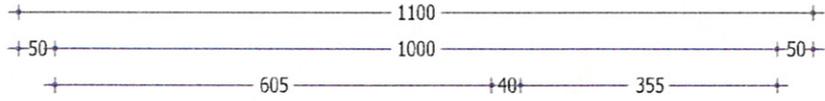
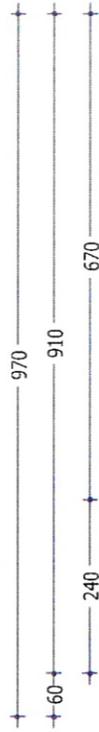
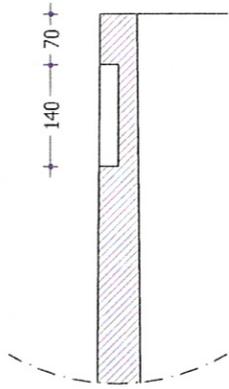
- UNI EN 1917:2004 – Pozzetti e camere d'ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali
- UNI EN 1917:2004 Appendice A – Resistenza allo schiacciamento
- UNI EN 1917:2004 Appendice B1 – Resistenza verticale degli elementi di riduzione e di chiusura
- UNI EN 1917:2004 Appendice 6.8 – Resistenza a carote di calcestruzzo
- UNI EN 1917:2004 Appendice D – Determinazione dell'assorbimento dell'acqua totale
- UNI EN 1917:2004 Appendice C – Tenuta all'acqua (prova idrostatica di elementi verticali)
- EN 681-1 – Elastomeric seals – Materials requisiments for pipe joint seals used in water and drainage applications – Vulcanized rubber
- EN 1916 – Concrete pipe and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced
- EN 10002-1 Metallic materials – tessile testing
- ISO 4012 – Concrete – Determination of compressive strength of test specimens
- ISO 10544 – Cold reduces steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric
- D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

**Impiego – utilizzo**

Coperchio per vasche di calcestruzzo a sezione circolare, sia per vasche che necessitano di sigillatura che no (ad esempio anelli perdenti, vasche Imhoff, condensagrassi ecc...), con necessità di ispezione e pulizia.



ENTRATA



Questo disegno e' di esclusiva proprieta' della ditta, che ne viera la riproduzione anche parziale, l'uso non autorizzato dello stesso, e si impegna a non divulgarlo se non per esigenze di lavoro, il tutto in ottemperanza alla legge sul diritto d'autore: legge 22 aprile 1941 n. 633 e legge 18 agosto 2000, n. 248 successive modifiche ed integrazioni.

FILE RIF: DIS-CIRCOLARE- Ø 1000mm  
 OGGETTO: SEPARATORE DI OLI E GRASSI  
 A SEZIONE CIRCOLARE Ø 1000 SPESSORE  
 50mm IN CLS.P.  
 DISEGNATORE: STUDIO TECNICO BORDINA

PRODUTTORE: VENETA PREFABBRICATI  
 S.R.L.-P.I.V.A. 0012 022 0298  
 VOLUME [m³]: 0.92 N° ELEMENTI: 1  
 MASSA [kg] : MATERIALE: CLS P.

SCALA: 1:10  
 TAV n° 2/2  
 COD. DISEGNO:  
 DATA: 20/10/2008  
 note:



## CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI DEL DIAMETRO DI 1000mm

Con la presente il sottoscritto ing. Riccardo Bordina iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rovigo al n°876, certifica che il manufatto denominato SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI (condensagrassi) diametro interno 1000mm ed esterno 1100mm tipo monolitico, con dimensioni nominali: diametro interno nominale 1000mm, altezza 900mm, diviso in tre parti: 1) camera di separazione dei grassi; 2) camera di deposito e sedimentazione primaria; 3) camera di sedimentazione secondaria, prodotto e commercializzato dalla ditta "Veneta Prefabbricati s.r.l." con sede in Rosolina provincia di Rovigo via strada statale Romea n°80. Il separatore è stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. N°152 del 11/05/1999, e successive modifiche e integrazioni, secondo il Dlgs n°152 del 03/04/2006, parte terza, di cui alla lettera b) dell'art. 1, e successive modifiche e integrazioni e secondo le norme UNI EN 1825; nelle specifiche ipotesi: portata massima delle acque reflue 0,30litri/sec (calcolata discontinua per un numero di 12 persone con un consumo compreso tra i 200-300litri/giorno, per un volume utile totale del degrassatore di 0,70m<sup>3</sup> (raggio 0,50m, h=0,90m), con volume utile della cella degrassatore di 0,45m<sup>3</sup>; temperatura delle acque compresa tra 10°C e 25°C, valore medio della densità dei grassi e oli animali e vegetali compresa tra 0,840 e 0,960g/cm<sup>3</sup>, alla temperatura di 20°C, densità dell'acqua a 20°C = 0,9982g/cm<sup>3</sup>, numero minimo di pulizie annue 4, ovvero che i depositi sedimentati sul fondo non ostruiscano i fori di passaggio delle acque reflue alla base del separatore e per un deposito di grassi dello spessore max di 300mm. Garantite le ipotesi soprascritte, ne viene certificato il corretto funzionamento del manufatto e la rispondenza ai parametri di legge stabiliti dal D.L. N°152 del 1999 e successive modifiche ed integrazioni, D.L. N° 258 del 18-08-2002.

Rosolina, li 02 gennaio 2010

il tecnico  
ing. Riccardo Bordina



(la ditta conserva all'interno del proprio archivio privato la Relazione di Calcolo).

CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI

ANIMALI E VEGETALI DEL Ø 100 H.100

Con la presente la Veneta Prefabbricati srl certifica che il manufatto denominato Condensagrassi Ø 100 h.100 e' stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. n° 152 del 11/05/1999 e successive modifiche e integrazioni, secondo il dlgs n° 152 del 03/04/2006.

La capacita' del suddetto manufatto e' valida per lo smaltimento e chiarificazione delle acque di n° 11 persone.

Rosolina, 16/09/2013

VENETA PREFABBRICATI SRL



Rosolina 18-03-2021

CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI

ANIMALI E VEGETALI DEL Ø 100 H.150

Con la presente la Veneta Prefabbricati srl certifica che il manufatto denominato Condensagrassi Ø 100 h.150 e' stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. n° 152 del 11/05/1999 e successive modifiche e integrazioni, secondo il Dlgs n° 152 del 03/04/2006.

La capacita' del suddetto manufatto e' valida per lo smaltimento e chiarificazione delle acque di n° 19 persone per la normativa nazionale e 14 persone per la regione Emilia Romagna.

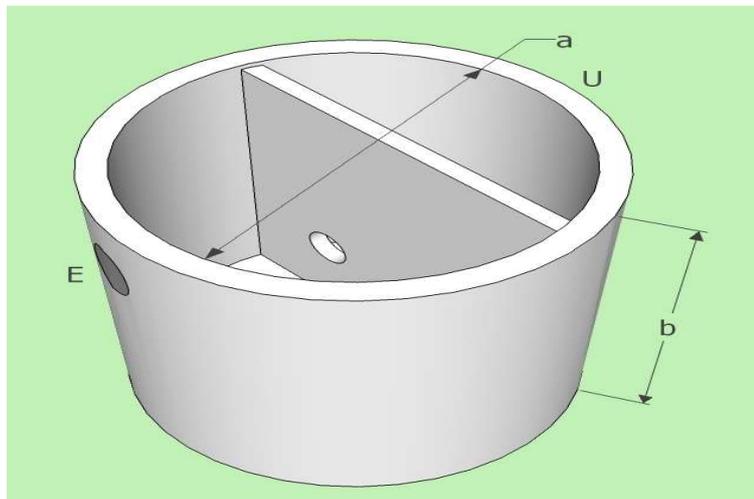
VENETA PREFABBRICATI SRL



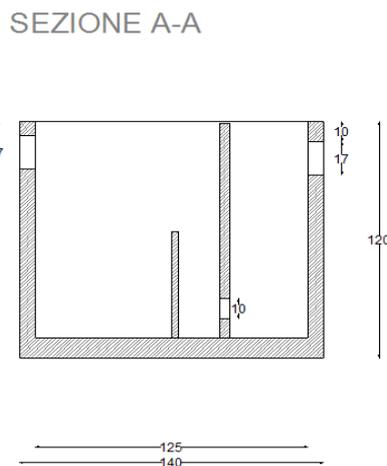
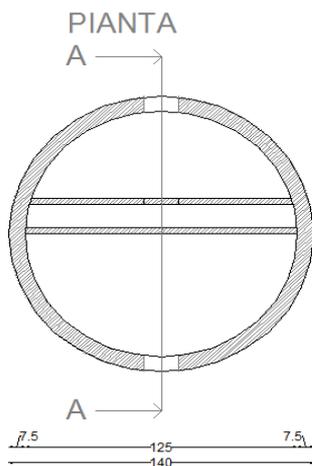
## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

### Condensagrassi monolitico D125 – Elemento di fondo

Cod. prodotto **14.011**  
Data **30/07/2012**  
Revisione **1**



Dim. [cm]	Note
a	125
b	113
Peso in kg	1620
Totale litri	1100



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di condensagrassi monolitico, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 22 abitanti equivalenti. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento C32/40 (ex 425 Rck), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti come pinze ed imbragature secondo quanto dettato dalle norme sulla sicurezza nei cantieri Dlgs n. 81/2008, i fori presenti sul manufatto non sono progettati o creati per il sollevamento, l'elemento va movimentato con mezzi appropriati. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

#### Schema di posa

Lo scavo va eseguito a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno 50 cm. Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di almeno 10 cm eventualmente armato con rete elettrosaldata da 20x20φ6. Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia.

#### Impiegabilità

Il condensagrassi viene impiegato nelle reti fognarie private interne o esterne alla proprietà, interrato, appena all'esterno dei locali cucina, lavanderia e similari, ha lo scopo di evitare il versamento completo nella rete fognaria pubblica di olii e grassi derivanti da scarichi civili quali, lavatrici, lavastoviglie, lavandini che, combinandosi con detersivi presenti negli scarichi, condenserebbero a temperatura ambiente, determinando la formazione di depositi sui collettori.

#### Normativa di riferimento

D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"

D. Lgs. 152/1999 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole"

D. Lgs. N. 258 del 18.8.2008

D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

Norma UNI EN 206-1:2006 – Prodotti in calcestruzzo

Norma UNI EN 1825 – Separatori di grassi

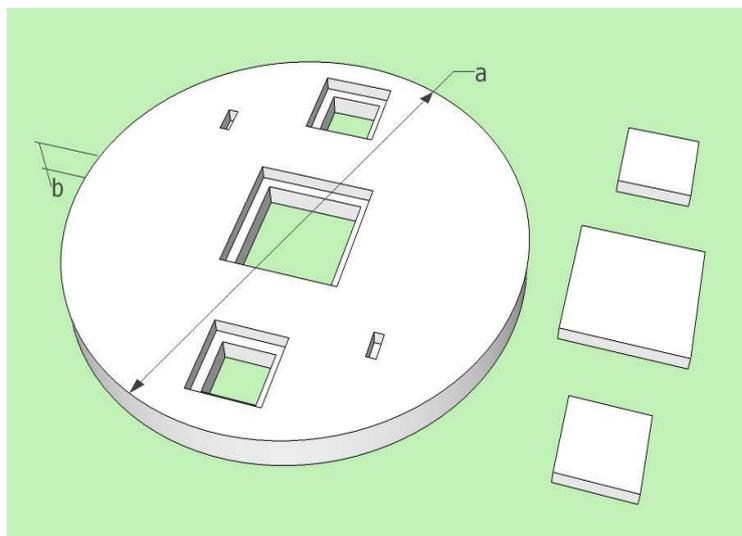


Strada Nazionale Romea, 80 - 45010 ROSOLINA (Rovigo) - Tel. 0426.337027 r.a. - Fax 0426.337577  
www.venetaprefabbricati.it - general info: info@venetaprefabbricati.it

## SCHEMA TECNICO PRODOTTO

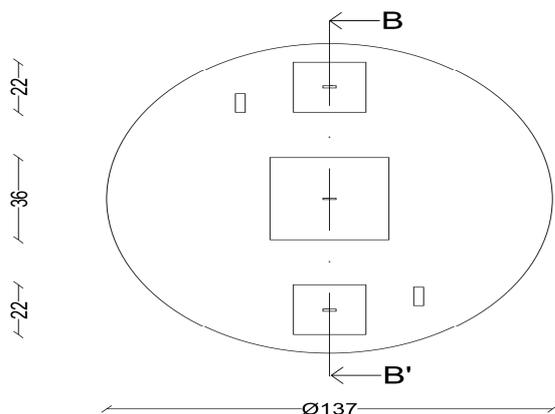
### Coperchio leggero Ø 125 ( 3 Tappi )

Cod. prodotto **08.105**  
Data **18/05/2015**  
Revisione **2**



Dim. [cm]		Note
a	137	2 Tappi 22x22
b	10	1 Tappo 36x36
Peso in kg		320

Pianta



Sezione B-B'



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di coperchio leggero per vasche Ø 125 int. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato vibrato di cemento C32/40 ( Rck 425 N/cm<sup>2</sup>), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex Fe B44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Schema di posa

La vasca va posizionata in apposita trincea, sul fondo della quale dovrà essere posto uno strato di magrone eventualmente armato per rendere la struttura più stabile. Gli elementi vanno sovrapposti a partire dal fondo, poi l'anello E/U, eventuali prolunghe o anelli raggiungi quota. Può essere utilizzato un coperchio di tipo leggero o rinforzato, adatto al passaggio di mezzi pesanti. Il coperchio deve essere posizionato con le botole di ispezione in corrispondenza dei fori di entrata e uscita del fluido. Il reinterro della trincea deve essere effettuato con sabbia ben costipata. Qualora la profondità dello scavo superasse i 2m, è opportuno procedere al rinfilanco con un getto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata.

#### Impiego – utilizzo

Coperchio per vasche di calcestruzzo a sezione circolare, sia per vasche che necessitano di sigillatura che no (ad esempio anelli perdenti, vasche Imhoff, condensagrassi ecc...), con necessità di ispezione e pulizia.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti di sollevamento: ed esempio imbragature o pinze così come indicato nel Piano di Sicurezza di Cantiere e secondo il Dlgs 81/2008, non si devono utilizzare cavi da agganciare ai fori presenti perché mezzi non idonei.

I cavi si possono utilizzare solo ed esclusivamente in aggiunta ai sistemi indicati nel Piano di Sicurezza e solo per vincolare ulteriormente la struttura.

La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto

#### Normativa di riferimento

UNI EN 1917:2004 – Pozzetti e camere d'ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali  
UNI EN 1917:2004 Appendice A – Resistenza allo schiacciamento  
UNI EN 1917:2004 Appendice B1 – Resistenza verticale degli elementi di riduzione e di chiusura  
UNI EN 1917:2004 Appendice 6.8 – Resistenza a carote di calcestruzzo  
UNI EN 1917:2004 Appendice D – Determinazione dell'assorbimento dell'acqua totale  
UNI EN 1917:2004 Appendice C – Tenuta all'acqua (prova idrostatica di elementi verticali)  
EN 681-1 – Elastomeric seals – Materials requisiments for pipe joint seals used in water and drainage applications – Vulcanizez rubber  
EN 1916 – Concrete pipe and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced  
EN 10002-1 Metallic materials – tessile testing  
ISO 4012 – Concrete – Determination of compressive strength of test specimens  
ISO 10544 – Cold reduces steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric  
D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

## Dichiarazione Separatore Statico di Oli e Grassi Animali e Vegetali Condensagrassi Monolitico Diam. 125 x h. 113

Si dichiara che il manufatto denominato Condensagrassi/Separatore statico di Oli e Grassi Animali e Vegetali delle dimensioni interne di diametro cm. 125 e altezza di cm. 113 è composto da una camera di separazione dei grassi e deposito di sedimentazione primaria e da una camera di sedimentazione secondaria, è stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. 152 del 03.04.2006 parte terza, di cui alla lettera b) dell'art. 1 e successive modifiche e integrazioni.

Portata massima delle acque reflue 0,20 litri/sec. calcolata discontinua per un numero di 22 Abitanti Equivalenti con un consumo totale di 200 litri/giorno per un quantitativo di 50 litri persona.

Per la Regione Emilia Romagna, come da Tabella A) della Deliberazione della Giunta Regionale n. 1053 del 9/6/2003 il Volume del Degrassatore di 1100 litri determina un numero massimo di 17 Abitanti Equivalenti.

Garantite le ipotesi ne viene garantito il corretto funzionamento del manufatto in oggetto e la rispondenza ai parametri di legge.

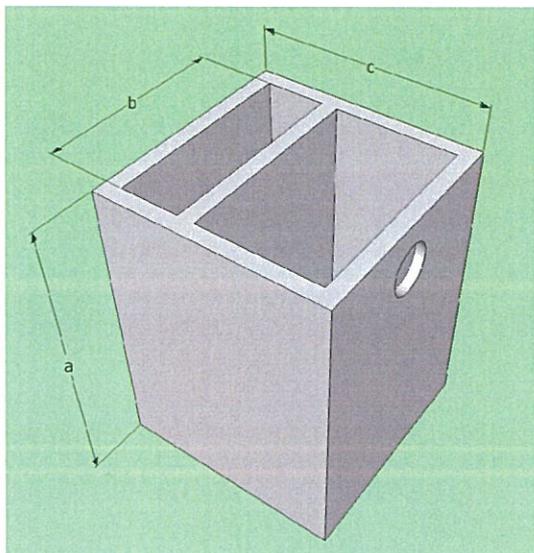
Rosolina, lì 20.02.2017

Veneta Prefabbricati Srl

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

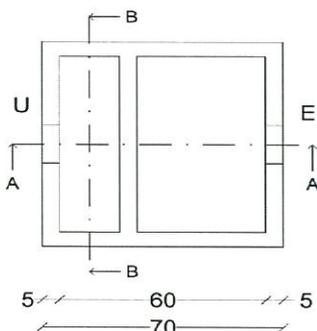
### Condensagradi quadrato 60 x 60 x h. 90 – Elemento di fondo

Cod. prodotto **51.013**  
Data **12/01/2012**  
Revisione **0**

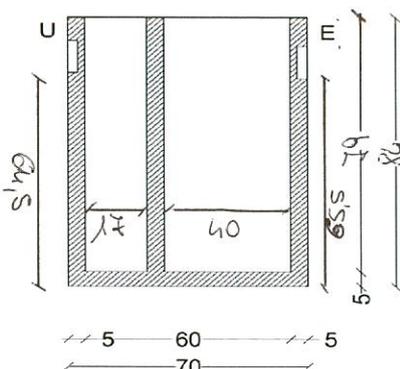


Dim. [cm]		Note
a	84	
b	60	
c	70	
Impronte	Ø 12,5	
Peso in kg	305	
Totale litri	200	
A.E.	4	

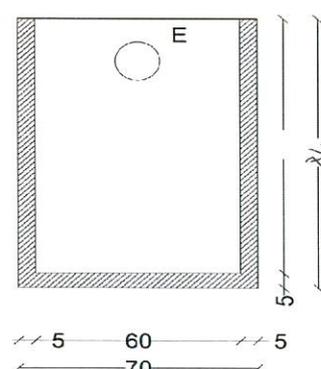
PIANTA



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di condensagradi monolitico, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 4 abitanti equivalenti. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento C32/40 (ex 425 Rck), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti come pinze ed imbragature secondo quanto dettato dalle norme sulla sicurezza nei cantieri Dlgs n. 81/2008, i fori presenti sul manufatto non sono progettati o creati per il sollevamento, l'elemento va movimentato con mezzi appropriati. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

#### Schema di posa

Lo scavo va eseguito a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno 50 cm. Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di almeno 10 cm eventualmente armato con rete elettrosaldata da 20x20φ6. Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia.

#### Normativa di riferimento

D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"

D. Lgs. 152/1999 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole"

D. Lgs. N. 258 del 18.8.2000

D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

Norma UNI EN 206-1:2006 – Prodotti in calcestruzzo

Norma UNI EN 1825 – Separatori di grassi

Tab. A del D.G.R. 1053 del 09/06/2003

#### Impiegabilità

Il condensagradi viene impiegato nelle reti fognarie private interne o esterne alla proprietà, interrato, appena all'esterno dei locali cucina, lavanderia e similari, ha lo scopo di evitare il versamento completo nella rete fognaria pubblica di olii e grassi derivanti da scarichi civili quali, lavatrici, lavastoviglie, lavandini che, combinandosi con detersivi presenti negli scarichi, condenserebbero a temperatura ambiente, determinando la formazione di depositi sui collettori.

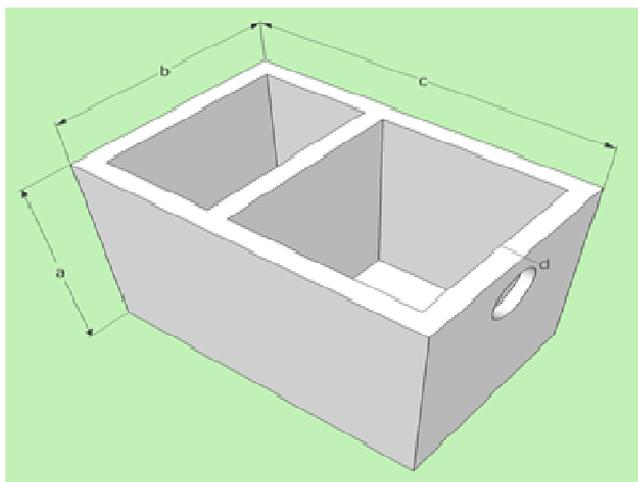




## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

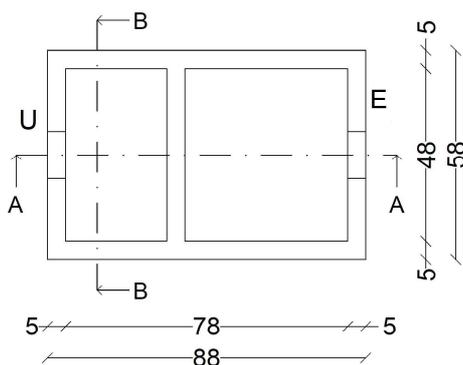
### Condensagrassi rettangolare 60 x 90 x h. 65 – Fondo cond. 60x90x65

Cod. prodotto **51.002**  
Data **18/05/12**  
Revisione **2**

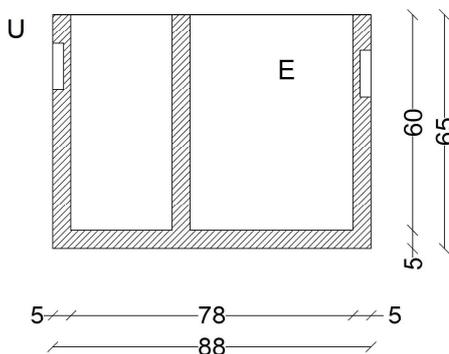


Dim. [cm]	Note
a	65
b	58
c	88
d	5
Peso in kg	255
Totale litri	165

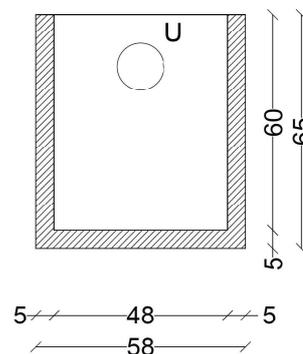
PIANTA



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di condensa grassi rettangolare, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 3 abitanti equivalenti. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento C32/40 (ex 425 Rck), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per movimentazione e posa, si raccomanda DI UTILIZZARE LE PINZE DI SOLLEVAMENTO, imbragature o altri sistemi contenuti nel PSC e secondo il DLGS n° 81/2008, non adoperare unicamente i fori o anelli di sollevamento in quanto questi servono in aggiunta ai sistemi di trattenuta. Fare comunque riferimento alle prescrizioni della legislazione in materia di sicurezza. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

#### Schema di posa

Lo scavo va eseguito a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno 50 cm. Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di almeno 10 cm eventualmente armato con rete elettrosaldata diametro  $\phi 6/20 \times 20$ . Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia in modo ermetico per non avere perdite.

#### Normativa di riferimento

D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"

D. Lgs. N. 258 del 18.8.2008

Norma UNI EN 206-1:2006 – Prodotti in calcestruzzo

Norma UNI EN 1825 – Separatori di grassi

D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Relativa Circolare del 2009.

#### Impiegabilità

Il "condensagrassi" ha lo scopo di evitare il versamento nella rete fognaria di oli e grassi derivanti da scarichi civili quali lavandini, lavatrici, lavastoviglie che, combinandosi con detersivi presenti negli scarichi, condenserebbero a temperatura ambiente, determinando la formazione di depositi calcarei sui collettori. Si utilizza appena fuori dei locali lavanderia e cucina per raccogliere i così detti "grassi".

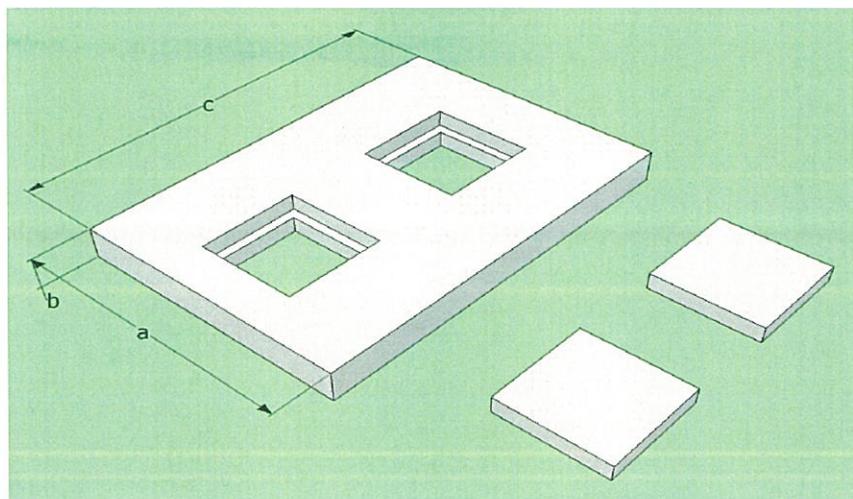




## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

**Condensagrassi rettangolare 60 x 90 x h. 65 –  
Cop. Carrabile 60x90 est.h.15**

Cod. prodotto **51.004.001**  
Data **18/05/15**  
Revisione **2**

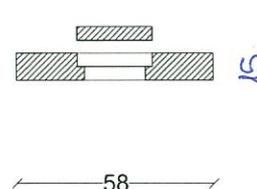
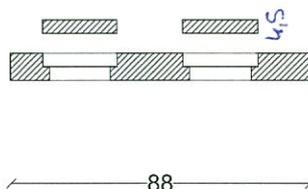
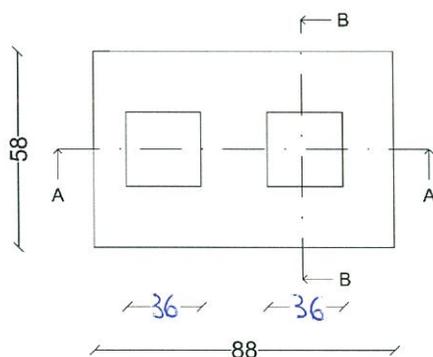


Dim. [cm]		Note
a	60	
b	15	Luce foro 29x29
c	90	
Peso in kg		200

PIANTA

SEZIONE A - A

SEZIONE B - B



### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di coperchio carrabile per condensagrassi rettangolare 60x90. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento C32/40 (ex 425 Rck), con acciaio ad adherenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex FeB44K), controllato in stabilimento del tipo saldabile, con armatura a telaio e 2 fori quadrati per ispezione.

### Indicazioni di posa in sicurezza

Per movimentazione e posa, si raccomanda DI UTILIZZARE LE PINZE DI SOLLEVAMENTO, imbragature o altri sistemi contenuti nel PSC e secondo il DLGS n° 81/2008, non adoperare unicamente i fori o anelli di sollevamento in quanto questi servono in aggiunta ai sistemi di trattenuta. Fare comunque riferimento alle prescrizioni della legislazione in materia di sicurezza. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

### Schema di posa

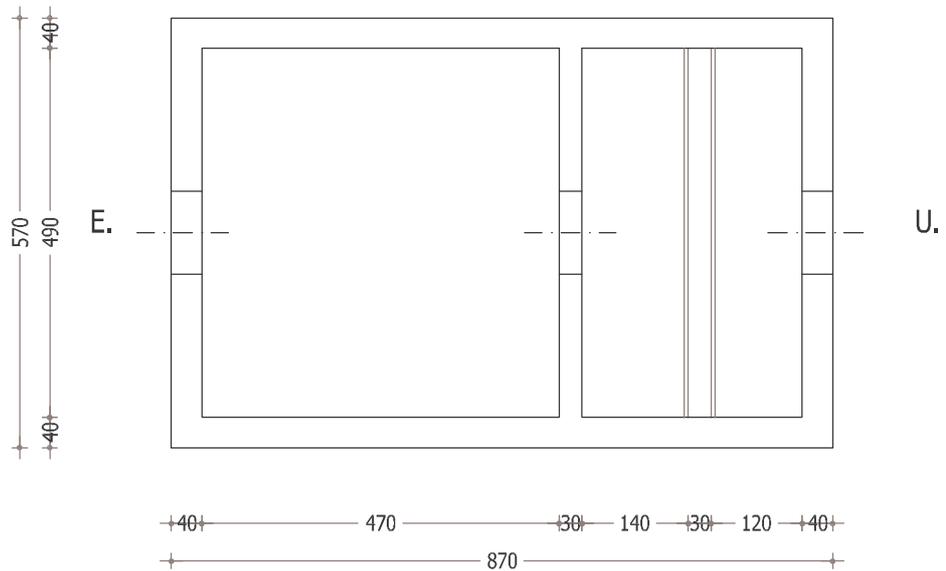
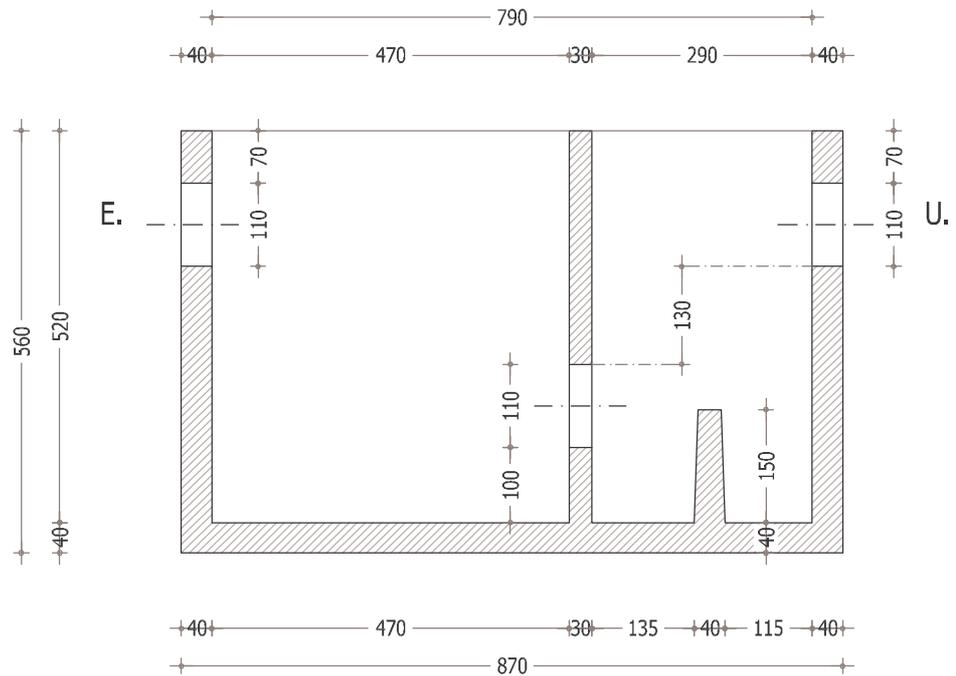
Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato nel caso ci fossero degli scalini o altre problematiche, con uno strato di malta cementizia, posare ancora umida. Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia e successivamente poggiare il coperchio.

### Normativa di riferimento

UNI EN 1917:2004 – Pozzetti e camere d'ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali  
UNI EN 1917:2004 Appendice A – Resistenza allo schiacciamento  
UNI EN 1917:2004 Appendice B1 – Resistenza verticale degli elementi di riduzione e di chiusura  
UNI EN 1917:2004 Appendice 6.8 – Resistenza a carote di calcestruzzo  
UNI EN 1917:2004 Appendice D – Determinazione dell'assorbimento dell'acqua totale  
UNI EN 1917:2004 Appendice C – Tenuta all'acqua (prova idrostatica di elementi verticali)  
EN 681-1 – Elastomeric seals – Materials requisiments for pipe joint seals used in water and drainage applications – Vulcanizez rubber  
EN 1916 – Concrete pipe and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced  
EN 10002-1 Metallic materials – tessile testing  
ISO 4012 – Concrete – Determination of compressive strength of test specimens  
ISO 10544 – Cold reduces steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric  
D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

### Impiegabilità

Questo tipo di coperchio chiamato "carrabile" è adoperabile solo per passaggio con autovetture. Attenzione non utilizzare in aree carrabili di portata superiore, la ditta declina ogni responsabilità per un uso non conforme.



Questo disegno e' di esclusiva proprieta' della ditta, che ne vieta la riproduzione anche parziale. l'uso non autorizzato dello stesso, e si impegna a non divulgarlo se non per esigenze di lavoro, il tutto in ottemperanza alla legge sul diritto d'autore: legge 22 aprile 1941 n. 633 e legge 18 agosto 2000, n. 248 successive modifiche ed integrazioni.

FILE RIF: DIS-RET-870x570x560mm  
 OGGETTO: SEPARATORE DI OLI E GRASSI  
 A SEZIONE RETTANGOLARE 870x570x560  
 SPESSORE 40mm IN CLS.P.  
 DISEGNATORE: STUDIO TECNICO BORDINA

PRODUTTORE: VENETA PREFABBRICATI  
 S.R.L.-P.I.V.A. 0012 022 0298  
 VOLUME [m³]: 0.28  
 N° ELEMENTI: 1  
 MASSA [kg] :  
 MATERIALE: CLS P.

SCALA:  
 1:10  
 COD. DISEGNO:  
 DATA: 20/10/2008  
 note:

TAV n°  
 1/1



## CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO RETTANGOLARE (870x570x560mm) DI OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI

Con la presente il sottoscritto ing. Riccardo Bordina iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rovigo al n°876, certifica che il manufatto denominato SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI (condensagrassi) di forma rettangolare delle dimensioni di 870mm di lunghezza, 570mm di larghezza e 520mm di altezza (senza coperchio), diviso in tre parti: 1) camera di separazione dei grassi (vol. = 0.12m<sup>3</sup>); 2) camera di deposito e sedimentazione primaria; 3) camera di sedimentazione secondaria, prodotto e commercializzato dalla ditta "Veneta Prefabbricati s.r.l." con sede in Rosolina provincia di Rovigo via strada statale Romea n°80; è stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. N°152 del 11/05/1999, e successive modifiche e integrazioni, secondo il D.L. n°152 del 03/04/2006, parte terza, di cui alla lettera b) dell'art. 1, e successive modifiche e integrazioni e secondo le norme UNI EN 1825; nelle specifiche ipotesi: portata massima delle acque reflue 0.20litri/sec (calcolata discontinua per un numero di 3-4 abitanti con un consumo totale di 200litri/giorno, per un quantitativo di 50 litri per persona), entri nella vasca con una velocità inferiore ai 0,04m/s; temperatura delle acque compresa tra 10°C e 20°C, valore medio della densità dei grassi e oli animali e vegetali compresa tra 0,840 e 0,960g/cm<sup>3</sup>, alla temperatura di 20°C, densità dell'acqua a 20°C = 0,9982g/cm<sup>3</sup>, numero minimo di pulizie annue 6, ovvero che i depositi sedimentati non ostruiscano il foro di passaggio delle acque reflue, dal primo settore al secondo, alla base del separatore. Garantite le ipotesi ne viene certificati il corretto funzionamento del manufatto in oggetto, la rispondenza ai parametri di legge stabiliti dal D.L. N°152 del 1999 e successive modifiche ed integrazioni.

*(I disegni esecutivi del manufatto fanno parte integrante del presente certificato.)*

Rosolina, lì 02 gennaio 2010

*il tecnico*

*ing. Riccardo Bordina*



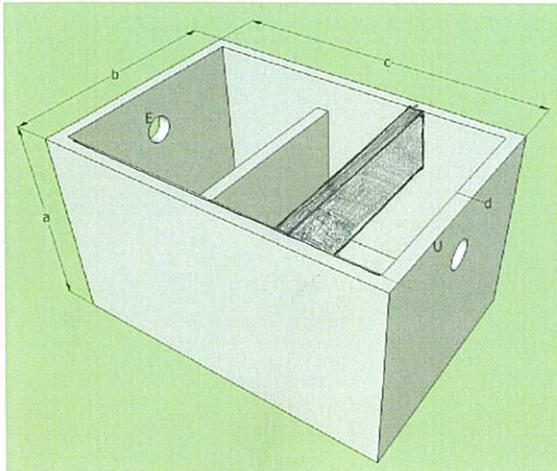
*(la ditta possiede all'interno del proprio archivio le formule e i dati di calcolo)*



## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

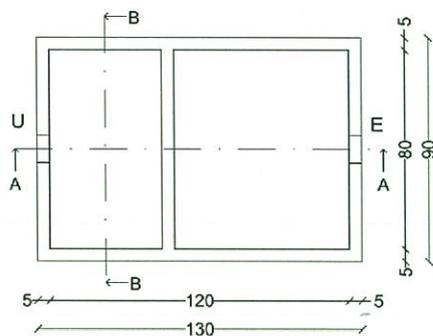
**Condensagrassi rettangolare 130 x 90 x h. 86 – Fondo cond. 130x90x78**

Cod. prodotto 51.006  
Data 12/01/2012  
Revisione 0

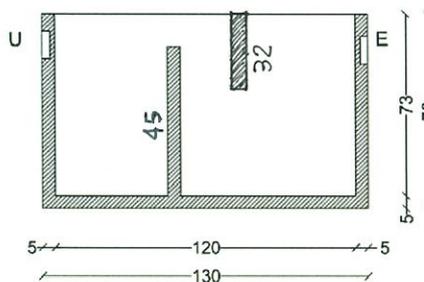


Dim. [cm]		Note
a	78	
b	90	
c	130	
d	5	
Peso in kg		760
Totale litri		500

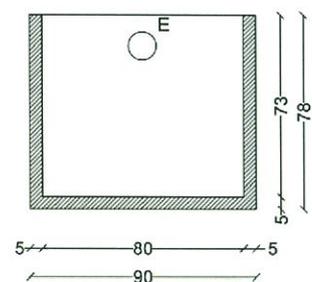
PIANTA



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di condensagrassi monolitico, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 10 abitanti equivalenti. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento C32/40 (ex 425 Rck), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

### Schema di posa

Lo scavo va eseguito a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno 50 cm. Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di almeno 10 cm eventualmente armato con rete elettrosaldata da 20x20φ6. Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia.

### Impiegabilità

Il condensagrassi viene impiegato nelle reti fognarie private interne o esterne alla proprietà, interrato, appena all'esterno dei locali cucina, lavanderia e similari, ha lo scopo di evitare il versamento completo nella rete fognaria pubblica di olii e grassi derivanti da scarichi civili quali, lavatrici, lavastoviglie, lavandini che, combinandosi con detersivi presenti negli scarichi, condenserebbero a temperatura ambiente, determinando la formazione di depositi sui collettori.

### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti come pinze ed imbragature secondo quanto dettato dalle norme sulla sicurezza nei cantieri Dlgs n. 81/2008, i fori presenti sul manufatto non sono progettati o creati per il sollevamento, l'elemento va movimentato con mezzi appropriati. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

### Normativa di riferimento

D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"

D. Lgs. 152/1999 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole"

D. Lgs. N. 258 del 18.8.2008

D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

Norma UNI EN 206-1:2006 – Prodotti in calcestruzzo

Norma UNI EN 1825 – Separatori di grassi









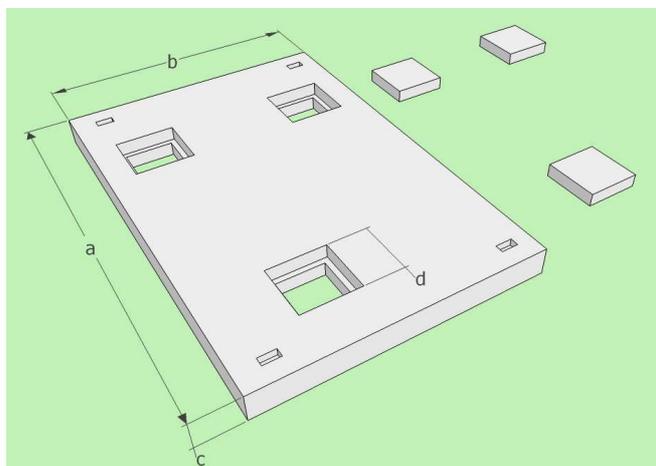




## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

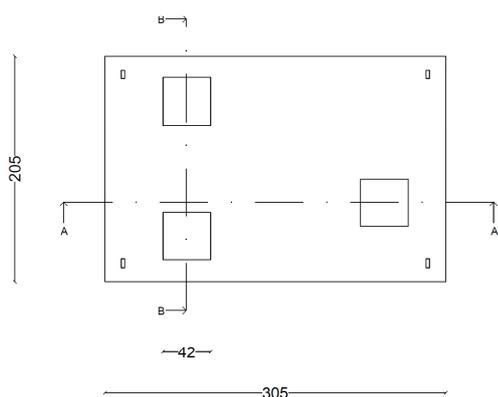
### Coperchio carrabile 300x200h20

Cod. prodotto **08.121**  
Data 10/11/2014  
Revisione 1

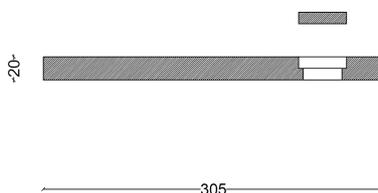


Dim. [cm]		Note
a	300	3 TAPPI
b	200	
c	20	
d	42	
Peso in kg		2800

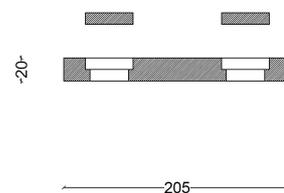
PIANTA



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di coperchi per condensagrassi 300x200H.100 rettangolare, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 74 persone. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento 425 Rck, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Schema di posa

Lo scavo va eseguito a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno 50 cm. Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di almeno 10 cm eventualmente armato con rete elettrosaldata da 20x20φ6. Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia.

#### Impiegabilità

Questo tipo di coperchio chiamato "Carrabile" è adoperabile solo per spazi pedonali, vetture e camion (C250) o D400 su richiesta, a meno di eseguire getti di calcestruzzo o altri sistemi per aumentarne la portata. Attenzione non utilizzare in aree carrabili pesanti senza adottare la portata ideale, la ditta declina ogni responsabilità per un uso non conforme.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per movimentazione e posa, si raccomanda DI UTILIZZARE LE PINZE DI SOLLEVAMENTO, imbragature o altri sistemi contenuti nel PSC e secondo il DLGS n° 81/2008, non adoperare unicamente i fori o anelli di sollevamento in quanto questi servono in aggiunta ai sistemi di trattenuta. Fare comunque riferimento alle prescrizioni della legislazione in materia di sicurezza. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

#### Normativa di riferimento

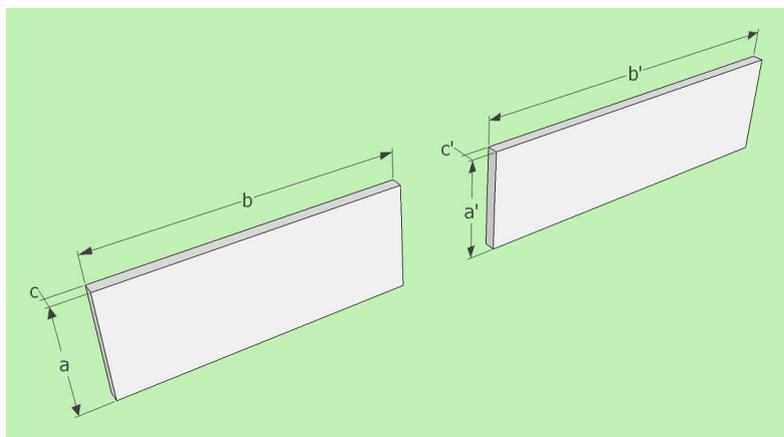
UNI EN 1917:2004 – Pozzetti e camere d'ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali  
UNI EN 1917:2004 Appendice A – Resistenza allo schiacciamento  
UNI EN 1917:2004 Appendice B1 – Resistenza verticale degli elementi di riduzione e di chiusura  
UNI EN 1917:2004 Appendice 6.8 – Resistenza a carote di calcestruzzo  
UNI EN 1917:2004 Appendice D – Determinazione dell'assorbimento dell'acqua totale  
UNI EN 1917:2004 Appendice C – Tenuta all'acqua (prova idrostatica di elementi verticali)  
EN 681-1 – Elastomeric seals – Materials requisiments for pipe joint seals used in water and drainage applications – Vulcanized rubber  
EN 1916 – Concrete pipe and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced  
EN 10002-1 Metallic materials – tessile testing  
ISO 4012 – Concrete – Determination of compressive strength of test specimens  
ISO 10544 – Cold reduces steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric  
D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per Le Costruzioni e Circolare



## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

**Condensagrassi rettangolare 300 x 200 x h. 100 – Serie lastre condens. 300x200**

Cod. prodotto **51.010.005**  
Data **12/01/2012**  
Revisione **0**

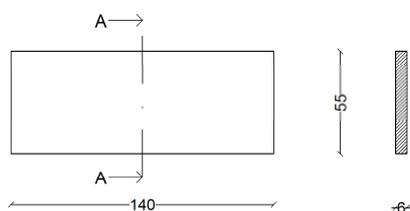


Dim. [cm]		Note
a	55	
b	140	
c	6	
a'	55	
b'	185	
c'	6	
Peso in kg		310

### LASTRA PICCOLA

PIANTA

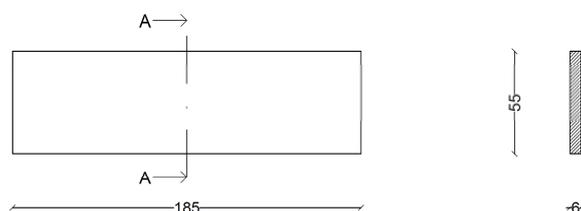
SEZIONE A - A



### LASTRA GRANDE

PIANTA

SEZIONE A - A



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di condensagrassi rettangolare 300x200h.100, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 74 persone. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento 425 Rck, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Schema di posa

Lo scavo va eseguito a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno 50 cm. Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di almeno 10 cm eventualmente armato con rete elettrosaldata da 20x20φ6. Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia.

#### Impiegabilità

Il condensagrassi ha lo scopo di evitare il versamento nella rete fognaria di oli e grassi derivanti da scarichi civili quali lavandini, lavatrici, lavastoviglie che, combinandosi con detersivi presenti negli scarichi, condenserebbero a temperatura ambiente, determinando la formazione di depositi calcarei sui collettori. Si utilizza appena fuori dei locali lavanderia e cucina per raccogliere i così detti "grassi".

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per movimentazione e posa, si raccomanda di utilizzare le pinze di sollevamento, imbragature o altri sistemi contenuti nel PSC e secondo il DLGS n° 81/2008, non adoperare unicamente i fori o anelli di sollevamento in quanto questi servono in aggiunta ai sistemi di trattenuta. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

#### Normativa di riferimento

D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"

D. Lgs. 152/1999 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole"

D. Lgs. N. 258 del 18.8.2008

D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

Norma UNI EN 206-1:2006 – Prodotti in calcestruzzo

Norma UNI EN 1825 – Separatori di grassi



MANUFATTI IN CEMENTO



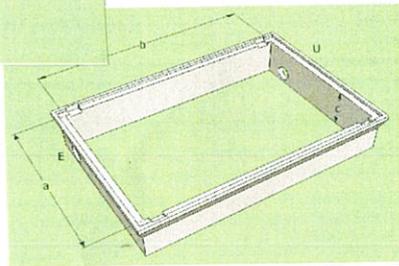
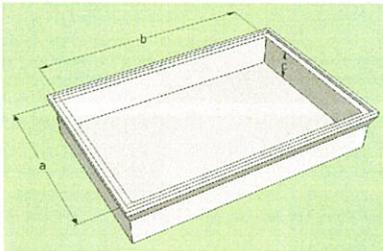
# VENETA PREFABBRICATI

[www.venetaprefabbricati.it](http://www.venetaprefabbricati.it) - general info: [info@venetaprefabbricati.it](mailto:info@venetaprefabbricati.it)

## RACCOMANDAZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI DELLE VASCHE 300X200 (IMHOFF-CONDENSAGRASSI-VASCHE DI ACCUMOLO ECC..)

### 1) MOVIMENTAZIONE DEL FONDO E DELLA PROLUNGA DA CAMION A TERRA:

USARE IL BILANCINO, PINZE O CORDE LUNGHE ALMENO 3 MT (VEDI ESEMPIO)



### 2) MOVIMENTAZIONE LUNGO IL PERCORSO DI CANTIERE:

USARE ESCLUSIVAMENTE BILANCINI CON FASCE ED IMBRAGARE COMPLETAMENTE GLI ELEMENTI UNO ALLA VOLTA (VEDI ESEMPIO)



LA DITTA COSTRUTTRICE NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' PER ROTTURE DEL MANUFATTO DERIVANTI DALLA MOVIMENTAZIONE ESEGUITA NON IN LINEA CON I SUGGERIMENTI DATI QUANTO SOPRA

## **ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLE VASCHE**

### **IMHOFF – CONDENSAGRASSI – CONTENIMENTO cm. 300 x 200**

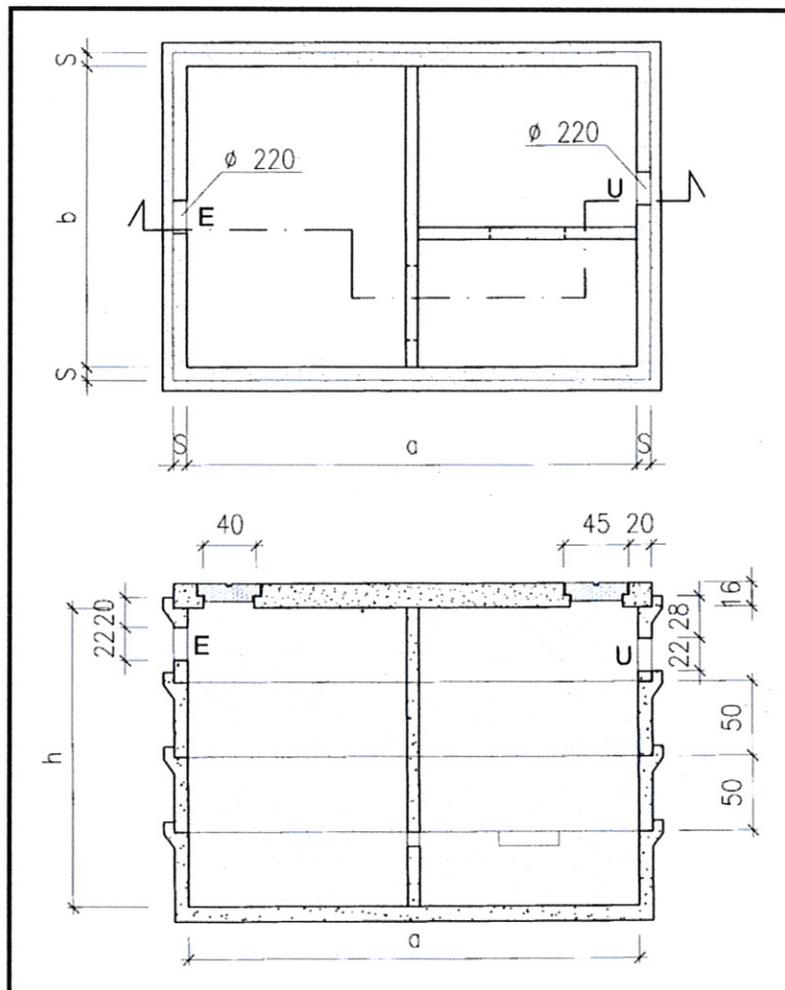
Eseguire lo a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno un metro su ogni lato. Preparare il piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di 10 ÷ 15 cm. E' consigliabile armare il getto mediante la posa di una rete elettrosaldata da 20x20 diam.6 o equivalente.

La posa dei vari moduli è normalmente eseguita con apposito bilancino con apposite corde di metallo, sufficientemente lunghe e in grado di sopportare il peso del coperchio, dell'elemento di fondo e della prolunga.

La giunzione tra i vari moduli deve essere fatta con malta cementizia; eseguito il montaggio, colare biacca di cemento lungo il bordo esterno. Ricordarsi di sigillare bene i fori che sono serviti per la movimentazione dei vari moduli.

Dopo circa 12 ore, riempire con acqua l'impianto per verificare la tenuta idraulica. Lasciare l'impianto fermo almeno 12 ore. Se il montaggio è stato eseguito a regola d'arte non dovrà verificarsi alcuna perdita. Dopo questo collaudo si può procedere al ripristino dello scavo ed alla sistemazione del terreno. Qualora la profondità del manufatto dovesse superare la profondità di metri 1,50 è necessario rinfiancare con un getto di calcestruzzo armato di rete elettrosaldata.

## VASCA CONDENSGRASSI RETTANGOLARE MODULARE



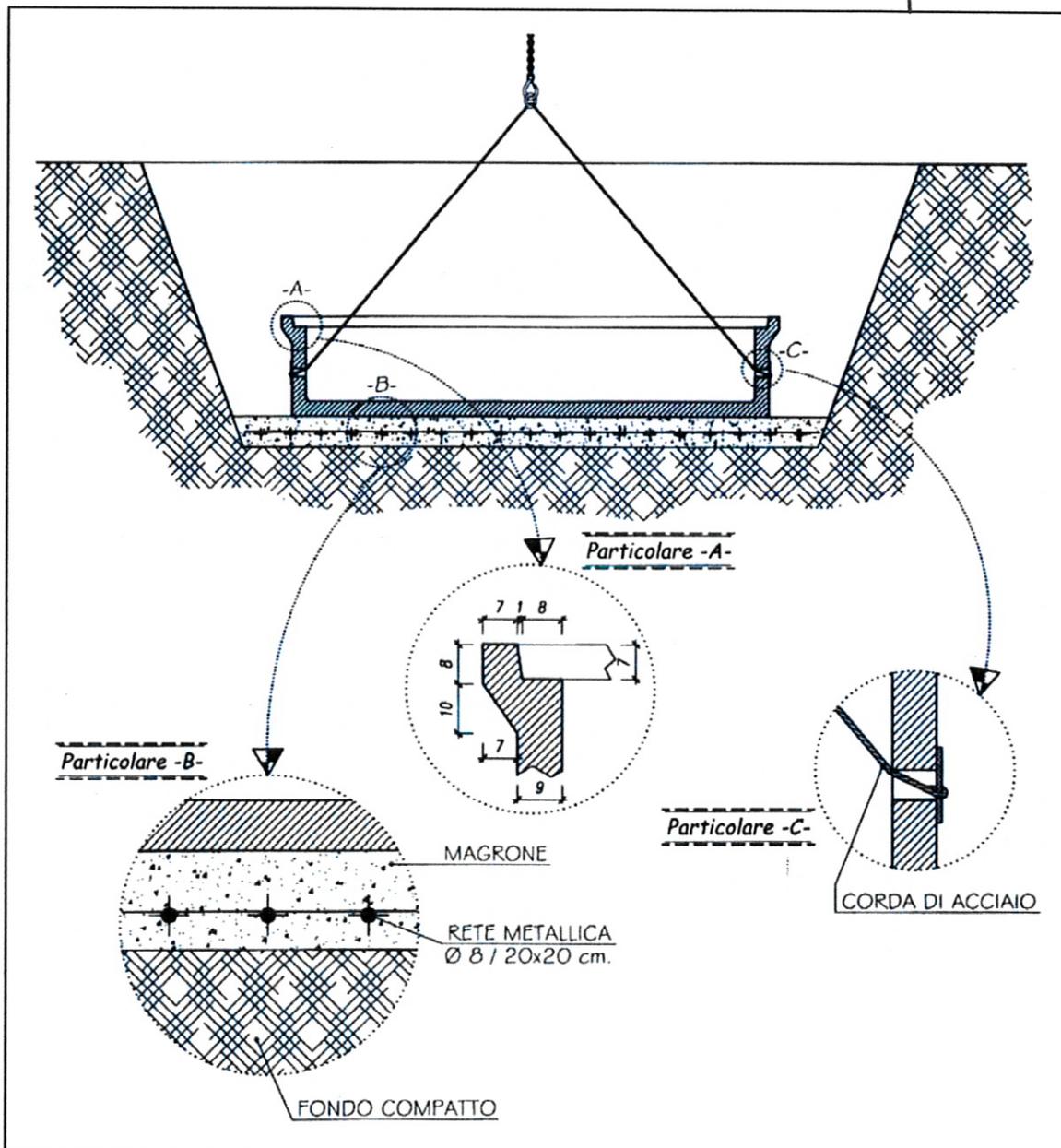
**VOCE DI CAPITOLATO:**

vasca condensagrassi modulare in calcestruzzo vibrato armato a pianta rettangolare di dim. int. cm...x cm...h, spessore cm..., omologata per... persone, avente una dotazione idrica di litri...composta da tre vani in comunicazione idraulica tra loro, aperture laterali superiori tali da consentire l'attraversamento continuo del liquame, completa di pareti interne di separazione e coperchio in calcestruzzo vibrato armato dotato di numero tre fori passanti per ispezione.

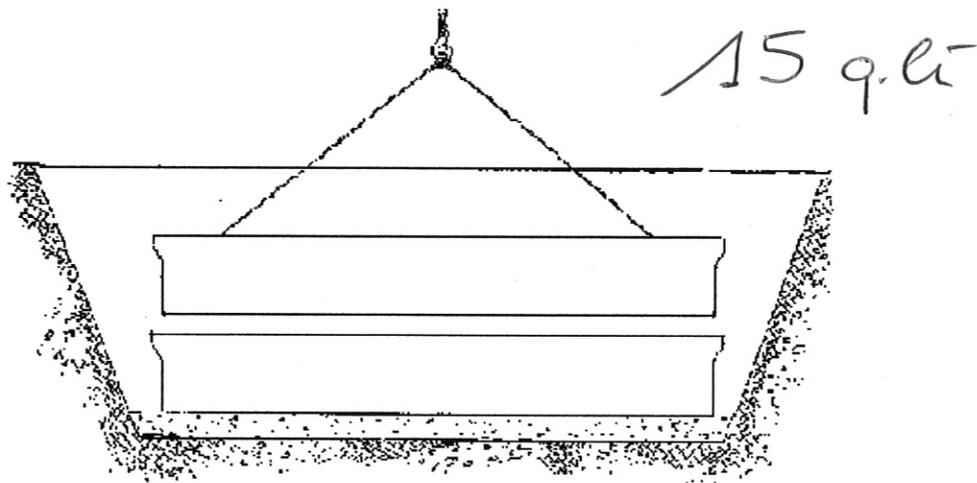
 **VENETA**  
**PREFABBRICATI s.r.l.**  
Strada Naz. Romea, 80  
45010 ROSOLINA (Rovigo)

**POSA E MOVIMENTAZIONE ELEMENTO DI FONDO  
300 x 200 PER VASCHE IMHOFF**

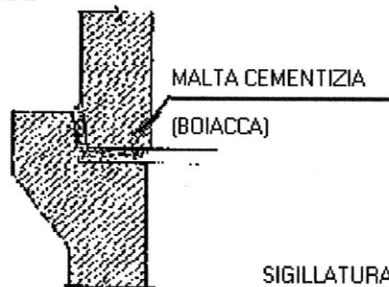
32 q.li



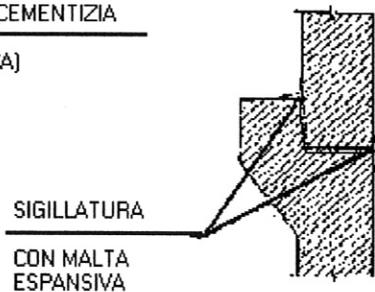
**POSA E STUCCATURA ELEMENTI  
300 x 200 PER VASCHE IMHOFF**



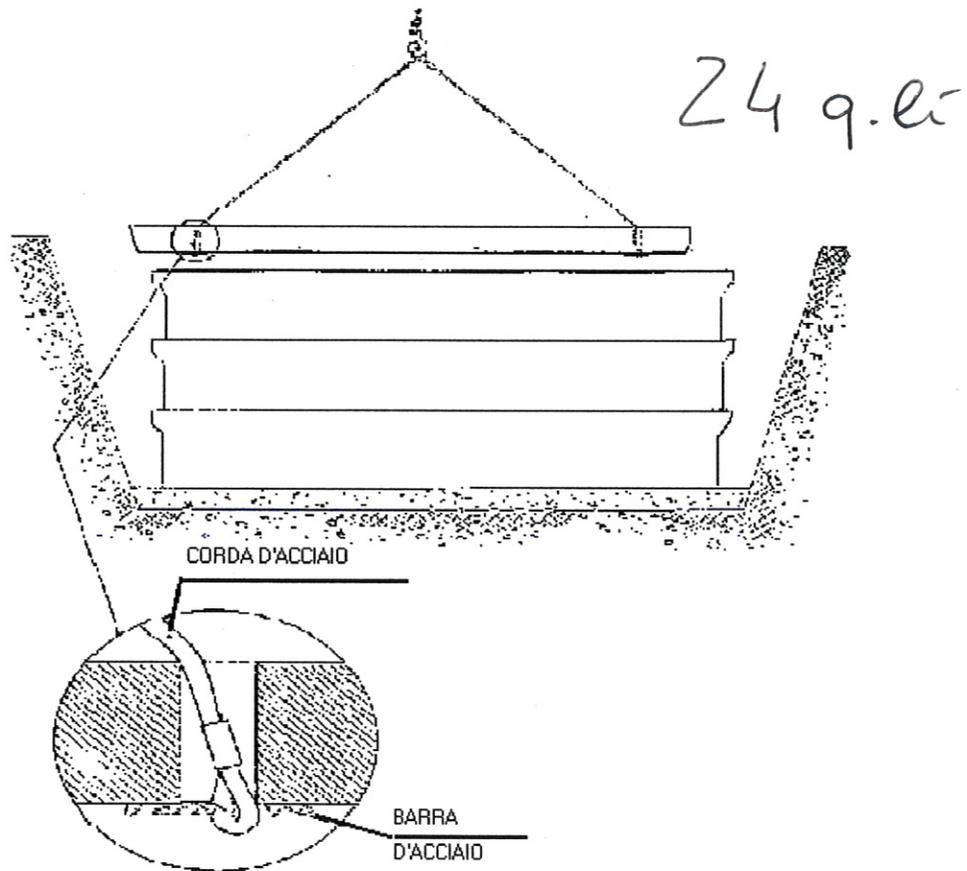
**1<sup>^</sup> FASE**



**2<sup>^</sup> FASE**



**POSA E STUCCATURA COPERCHIO  
300 x 200 PER VASCHE IMHOFF**





Rosolina, li 03/10/11

OGGETTO : Dichiarazione vasca condensagrassi.

Con la presente si comunica che la vasca condensagrassi dimensioni esterne cm.. 300 x 200 x h200 presenta un volume utile complessivo pari a circa 9.500 lt. e serve fino a 316 coperti.

Il dimensionamento viene effettuato considerando il tempo di ritenzione del refluo in vasca sulla portata media di punta bianca e viene verificato per i processi di flottazione grassi e di sedimentazione fanghi sulla base di dati bibliografici. Al fine di garantire un adeguato funzionamento dell'impianto, si consiglia lo svuotamento, la pulizia e successivamente il riempimento con acqua pulita ogni 4 – 6 mesi .

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti

Veneta Prefabbricati S.r.l.

MANUFATTI IN CEMENTO  
VENETA  
PREFABBRICATI srl  
Strada Naz. Romea, 80 - 45010 ROSOLINA (RO)











## **CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI**

### **ANIMALI E VEGETALI DEL Ø 125 H.100**

Con la presente la Veneta Prefabbricati srl certifica che il manufatto denominato Condensagrassi Ø 125 h.100 e' stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. n° 152 del 11/05/1999 e successive modifiche e integrazioni, secondo il dlgs n° 152 del 03/04/2006.

La capacita' del suddetto manufatto e' valida per lo smaltimento e chiarificazione delle acque di n° 20 persone.

Rosolina, 16/09/2013

VENETA PREFABBRICATI SRL

Strada Nazionale Romea , 80 - 45010 - Rosolina (RO) - Tel. 0426/337027 - Fax. 0426/337577



[www.venetaprefabbricati.it](http://www.venetaprefabbricati.it)



## **CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI**

### **ANIMALI E VEGETALI DEL Ø 125 H.200**

Con la presente la Veneta Prefabbricati srl certifica che il manufatto denominato Condensagrassi Ø 125 h.200 e' stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. n° 152 del 11/05/1999 e successive modifiche e integrazioni, secondo il dlgs n° 152 del 03/04/2006.

La capacita' del suddetto manufatto e' valida per lo smaltimento e chiarificazione delle acque di n° 42 persone.

Rosolina, 16/09/2013

VENETA PREFABBRICATI SRL

**Strada Nazionale Romea , 80 - 45010 - Rosolina (RO) - Tel. 0426/337027 - Fax. 0426/337577**



**[www.venetaprefabbricati.it](http://www.venetaprefabbricati.it)**



## **CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI**

### **ANIMALI E VEGETALI DEL Ø 125 H.150**

Con la presente la Veneta Prefabbricati srl certifica che il manufatto denominato Condensagrassi Ø 125 h.150 e' stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. n° 152 del 11/05/1999 e successive modifiche e integrazioni, secondo il dlgs n° 152 del 03/04/2006.

La capacita' del suddetto manufatto e' valida per lo smaltimento e chiarificazione delle acque di n° 30 persone.

Rosolina, 16/09/2013

VENETA PREFABBRICATI SRL

**Strada Nazionale Romea , 80 - 45010 - Rosolina (RO) - Tel. 0426/337027 - Fax. 0426/337577**



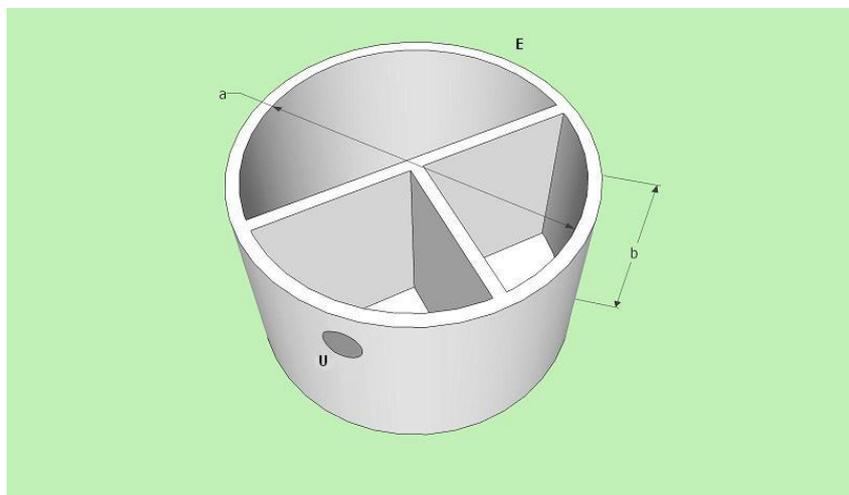
**[www.venetaprefabbricati.it](http://www.venetaprefabbricati.it)**



## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

### Condensagrassi D150 – Elemento di fondo

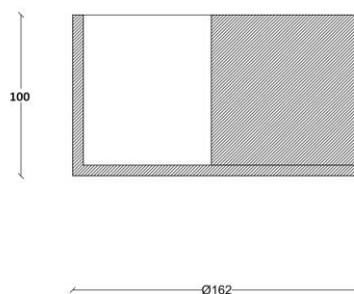
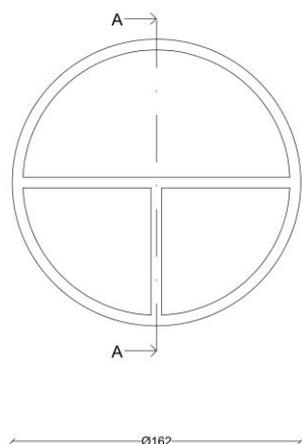
Cod. prodotto **50.003.001**  
Data **30/05/2011**  
Revisione **0**



Dim. [cm]		Note
a	150	
b	100	
Peso in kg		2000
Condens. Ø		
150h100		
Totale litri		1324

PIANTA

SEZIONE A-A



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di condensagrassi D.150 h.100, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 26 abitanti equivalenti. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento C32/40 (ex 425 Rck), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Schema di posa

Lo scavo va eseguito a profondità adeguata e con dimensioni laterali maggiorate di almeno 50 cm. Preparare un piano d'appoggio perfettamente livellato con uno strato di magrone di almeno 10 cm eventualmente armato con rete elettrosaldata da 20x20φ6. Se vi è necessità, impiegare anelli di prolunga per raggiungere la quota del terreno. Sigillare i giunti tra i diversi elementi con malta cementizia.

#### Impiegabilità

Il condensagrassi ha lo scopo di evitare il versamento nella rete fognaria di olii e grassi derivanti da scarichi civili quali lavandini, lavatrici, lavastoviglie e scarichi di acque nere che, combinandosi con detersivi presenti negli scarichi, condenserebbero a temperatura ambiente, determinando la formazione di depositi calcarei sui collettori.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti come pinze ed imbragature secondo quanto dettato dalle norme sulla sicurezza nei cantieri Dlgs n. 81/2008, i fori presenti sul manufatto non sono progettati o creati per il sollevamento, l'elemento va movimentato con mezzi appropriati. La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto.

#### Normativa di riferimento

D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"

D. Lgs. 152/1999 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole"

D. Lgs. N. 258 del 18.8.2008

D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare

Norma UNI EN 206-1:2006 – Prodotti in calcestruzzo

Norma UNI EN 1825 – Separatori di grassi





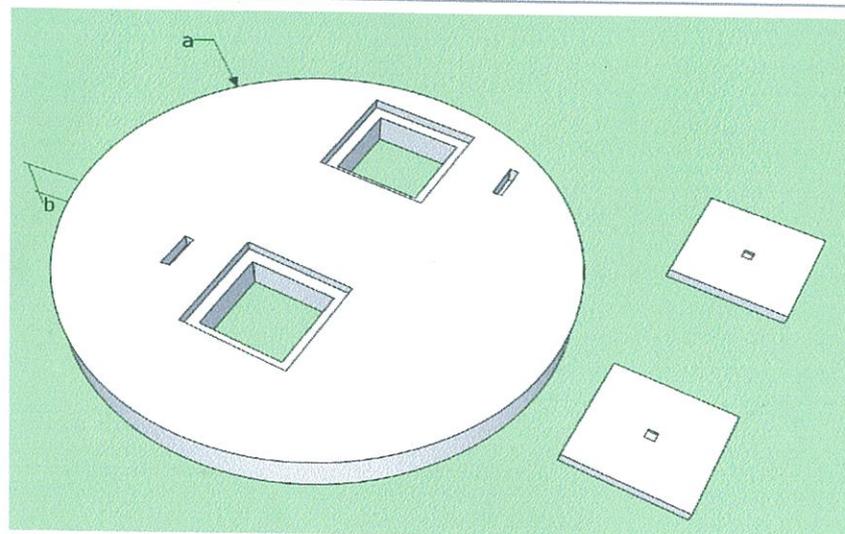


Strada Nazionale Roma, 85 - 45010 ROSOLINA (Rovigo) - Tel. 0426.337027 r.a.s. - Fax 0426.337577  
www.venetaprefabbricati.it - general info: info@venetaprefabbricati.it

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

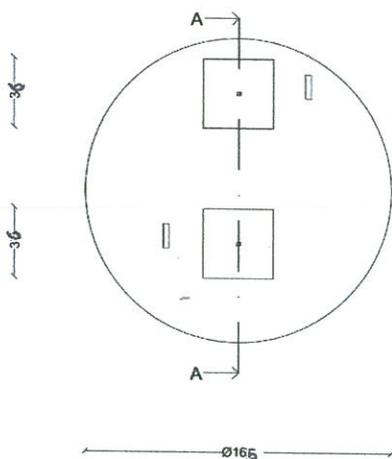
### Coperchio carrabile Ø 150 ( 2 Tappi )

Cod. prodotto **08.117**  
Data **18/05/2015**  
Revisione **2**

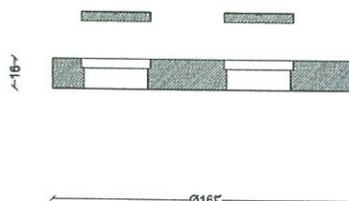


Dim. [cm]		Note
a	165	2 TAPPI 36x36
b	16	Luce foro 29
Peso in kg		820

PIANTA



SEZIONE A-A



#### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di coperchio carrabile per vasche Ø 150 int. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato vibrato di cemento C32/40 ( Rck 425 N/cm<sup>2</sup>), con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex Fe B44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

#### Schema di posa

La vasca va posizionata in apposita trincea, sul fondo della quale dovrà essere posto uno strato di magrone eventualmente armato per rendere la struttura più stabile. Gli elementi vanno sovrapposti a partire dal fondo, poi l'anello E/U, eventuali prolunghe o anelli raggiungi quota. Può essere utilizzato un coperchio di tipo leggero o rinforzato, adatto al passaggio di mezzi pesanti. Il coperchio deve essere posizionato con le botole di ispezione in corrispondenza dei fori di entrata e uscita del fluido. Il reinterro della trincea deve essere effettuato con sabbia ben costipata. Qualora la profondità dello scavo superasse i 2m, è opportuno procedere al rinfiacco con un getto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata.

#### Impiego – utilizzo

Coperchio per vasche di calcestruzzo a sezione circolare, sia per vasche che necessitano di sigillatura che no (ad esempio anelli perdenti, vasche Imhoff, condensagrassi ecc...), con necessità di ispezione e pulizia.

#### Indicazioni di posa in sicurezza

Per la movimentazione e la posa in opera, si raccomanda di usare gli appositi strumenti di sollevamento: ed esempio imbragature o pinze così come indicato nel Piano di Sicurezza di Cantiere e secondo il Dlgs 81/2008, non si devono utilizzare cavi da agganciare ai fori presenti perché mezzi non idonei.

I cavi si possono utilizzare solo ed esclusivamente in aggiunta ai sistemi indicati nel Piano di Sicurezza e solo per vincolare ulteriormente la struttura.

La Ditta declina ogni responsabilità per un uso diverso da quello descritto

#### Normativa di riferimento

UNI EN 1917:2004 – Pozzetti e camere d'ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali  
UNI EN 1917:2004 Appendice A – Resistenza allo schiacciamento  
UNI EN 1917:2004 Appendice B1 – Resistenza verticale degli elementi di riduzione e di chiusura  
UNI EN 1917:2004 Appendice 6.8 – Resistenza a carote di calcestruzzo  
UNI EN 1917:2004 Appendice D – Determinazione dell'assorbimento dell'acqua totale  
UNI EN 1917:2004 Appendice C – Tenuta all'acqua (prova idrostatica di elementi verticali)  
EN 681-1 – Elastomeric seals – Materials requisiments for pipe joint seals used in water and drainage applications – Vulcanized rubber  
EN 1916 – Concrete pipe and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced  
EN 10002-1 Metallic materials – tessile testing  
ISO 4012 – Concrete – Determination of compressive strength of test specimens  
ISO 10544 – Cold reduces steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric  
D.M. 14/01/2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e Circolare















Rosolina, li 15/04/09

OGGETTO : invio dichiarazione vasca condensagrassi

Con la presente si comunica che la vasca condensagrassi cm. int. diam. 200 x 100 h presenta un volume utile complessivo pari a circa 1950 lt. e serve fino a 50 persone .

Il dimensionamento viene effettuato considerando il tempo di ritenzione del refluo in vasca sulla portata media di punta bianca e viene verificato per i processi di flottazione grassi e di sedimentazione fanghi sulla base di dati bibliografici. Al fine di garantire un adeguato funzionamento dell'impianto, si consiglia lo svuotamento, la pulizia e successivamente il riempimento con acqua pulita ogni 4 – 6 mesi .

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti

Veneta Prefabbricati S.r.l.

MANUFATTI IN CEMENTO  
VENETA  
PREFABBRICATI srl  
Strada Naz. Romea, 80 - 45010 ROSOLINA (RO)



Rosolina, li 15/04/09

OGGETTO : invio dichiarazione vasca condensagrassi

Con la presente si comunica che la vasca condensagrassi cm. int. diam. 200 x 150 h presenta un volume utile complessivo pari a circa 3400 lt. e serve fino a 77 persone .

Il dimensionamento viene effettuato considerando il tempo di ritenzione del refluo in vasca sulla portata media di punta bianca e viene verificato per i processi di flottazione grassi e di sedimentazione fanghi sulla base di dati bibliografici. Al fine di garantire un adeguato funzionamento dell'impianto, si consiglia lo svuotamento, la pulizia e successivamente il riempimento con acqua pulita ogni 4 – 6 mesi .

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti

Veneta Prefabbricati S.r.l.





Rosolina, li 15/04/09

OGGETTO : invio dichiarazione vasca condensagrassi

Con la presente si comunica che la vasca condensagrassi cm. int. diam. 200 x 200 h presenta un volume utile complessivo pari a circa 4900 lt. e serve fino a 92 persone .

Il dimensionamento viene effettuato considerando il tempo di ritenzione del refluo in vasca sulla portata media di punta bianca e viene verificato per i processi di flottazione grassi e di sedimentazione fanghi sulla base di dati bibliografici. Al fine di garantire un adeguato funzionamento dell'impianto, si consiglia lo svuotamento, la pulizia e successivamente il riempimento con acqua pulita ogni 4 – 6 mesi .

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti

Veneta Prefabbricati S.r.l.



Rosolina, li 03/10/11

OGGETTO : Dichiarazione vasca condensagrassi.

Con la presente si comunica che la vasca condensagrassi diametro interno cm.. 200 x h350 presenta un volume utile complessivo pari a circa 9.950 lt. e serve fino a 330 coperti . Il dimensionamento viene effettuato considerando il tempo di ritenzione del refluo in vasca sulla portata media di punta bianca e viene verificato per i processi di flottazione grassi e di sedimentazione fanghi sulla base di dati bibliografici. Al fine di garantire un adeguato funzionamento dell'impianto, si consiglia lo svuotamento, la pulizia e successivamente il riempimento con acqua pulita ogni 4 – 6 mesi .

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti

Veneta Prefabbricati S.r.l.

MANUFATTI IN CEMENTO  
VENETA  
PREFABBRICATI srl  
Strada Naz. Romea, 80 - 45010 ROSOLINA (RO)



## **CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI DEL DIAMETRO DI 1.250 mm**

Con la presente il sottoscritto ing. Gallian Fabrizio iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rovigo al n°571, certifica che il manufatto denominato SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI (condensagrassi) diametro interno 1.250mm ed esterno 1.400mm tipo monolitico, con dimensioni nominali: diametro interno nominale 1.250mm, altezza 1.130mm, diviso in tre parti:

1) camera di separazione dei grassi ; 2) camera di deposito e sedimentazione primaria; 3) camera di sedimentazione secondaria, prodotto e commercializzato dalla ditta "Veneta Prefabbricati s.r.l." con sede in Rosolina provincia di Rovigo via strada statale Romea n°80; è stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. N°152 del 11/05/1999, e successive modifiche e integrazioni, secondo il Dlgs n°152 del 03/04/2006, parte terza, di cui alla lettera b) dell'art. 1, e successive modifiche e integrazioni e secondo le norme UNI EN 1825.

Il numero di abitanti equivalenti che possono essere serviti dal presente manufatto, secondo quanto stabilito dal Dlgs n.° 152 del 30/04/2006, è pari a 22.

Per la Regione Emilia Romagna, come da Tabella A) della Deliberazione della Giunta Regionale n. 1053 del 9/6/2003 il Volume del Degrassatore di 1.100 litri determina un numero massimo di 17 Abitanti Equivalenti.

Garantite le ipotesi soprascritte, ne viene certificato il corretto funzionamento del manufatto e la rispondenza ai parametri di legge stabiliti dal D.L. N°152 del 1999 e successive modifiche ed integrazioni, D.L. N° 258 del 18-08-2002.

Rosolina, li 28/03/2023

Il tecnico  
Ing. Gallian Fabrizio





## **CERTIFICAZIONE SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI DEL DIAMETRO DI 800 mm**

Con la presente il sottoscritto ing. Gallian Fabrizio iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rovigo al n°571, certifica che il manufatto denominato SEPARATORE STATICO DI OLI E GRASSI (condensagrassi) diametro interno 800mm ed esterno 900mm tipo monolitico, con dimensioni nominali: diametro interno nominale 800mm, altezza 850mm, diviso in tre parti:

1) camera di separazione dei grassi ; 2) camera di deposito e sedimentazione primaria; 3) camera di sedimentazione secondaria, prodotto e commercializzato dalla ditta "Veneta Prefabbricati s.r.l." con sede in Rosolina provincia di Rovigo via strada statale Romea n°80; è stato progettato secondo le specifiche emanate dal D.L. N°152 del 11/05/1999, e successive modifiche e integrazioni, secondo il Dlgs n°152 del 03/04/2006, parte terza, di cui alla lettera b) dell'art. 1, e successive modifiche e integrazioni e secondo le norme UNI EN 1825.

Il numero di abitanti equivalenti che possono essere serviti dal presente manufatto, secondo quanto stabilito dal Dlgs n.° 152 del 30/04/2006, è pari a 7.

Per la Regione Emilia Romagna, come da Tabella A) della Deliberazione della Giunta Regionale n. 1053 del 9/6/2003 il Volume del Degrassatore di 340 litri determina un numero massimo di 6 Abitanti Equivalenti. Garantite le ipotesi soprascritte, ne viene certificato il corretto funzionamento del manufatto e la rispondenza ai parametri di legge stabiliti dal D.L. N°152 del 1999 e successive modifiche ed integrazioni, D.L. N° 258 del 18-08-2002.

Rosolina, li 28/03/2023

Il tecnico  
Ing. Gallian Fabrizio





## ISTRUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DI FOSSE IMHOFF ( COPERCHI, ANELLI, PROLUNGHE, FONDO)

Prima di iniziare la movimentazione, va verificata l'efficienza dei dispositivi di sicurezza delle macchine ed accertato che le zone di lavoro e di passaggio siano agevoli e libere da ostacoli.

### 1. Operazioni preliminari

- verificare il peso del manufatto;
- fare abbassare le sponde all'autista dell'autocarro (se a bordo di un autocarro), in modo da avere la totale visibilità anche degli eventuali ostacoli circostanti (è necessaria la collaborazione dell'autista per evitare danni);
- munirsi di una scaletta con piedini antidrucciolo se il manufatto si trova a una quota superiore al livello del pianale/pavimento;
- controllare forma e integrità del manufatto, che non abbia spigoli lesionati, arrotondati o sporchi di terra (se sono presenti questi difetti è necessario "romperli" e/o pulirli) per evitare che le corde in trazione si sfilino o si rompano e per garantire una presa sicura del manufatto.

### 2. Verifica o scelta delle funi

- usare due funi di uguale lunghezza e di uguale portata;
- controllare la portata indicata dal costruttore sulla targhetta applicata alla fune;
- diminuire la portata del 15% perché la fune lavora inclinata;
- moltiplicare per 4 questo risultato perché si usano due funi a doppio tiro ottenendo la portata max. della coppia di funi;
- confrontare questa portata con il peso del manufatto;
- controllare che le funi siano ben agganciate al di là della linguetta di sicurezza del gancio;
- preparare il posto dove il blocco deve essere sistemato;
- munirsi dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e cioè: casco, scarpe di sicurezza e guanti anti-taglio.

### 3.1 Preparazione del piano di deposito del manufatto - stoccaggio

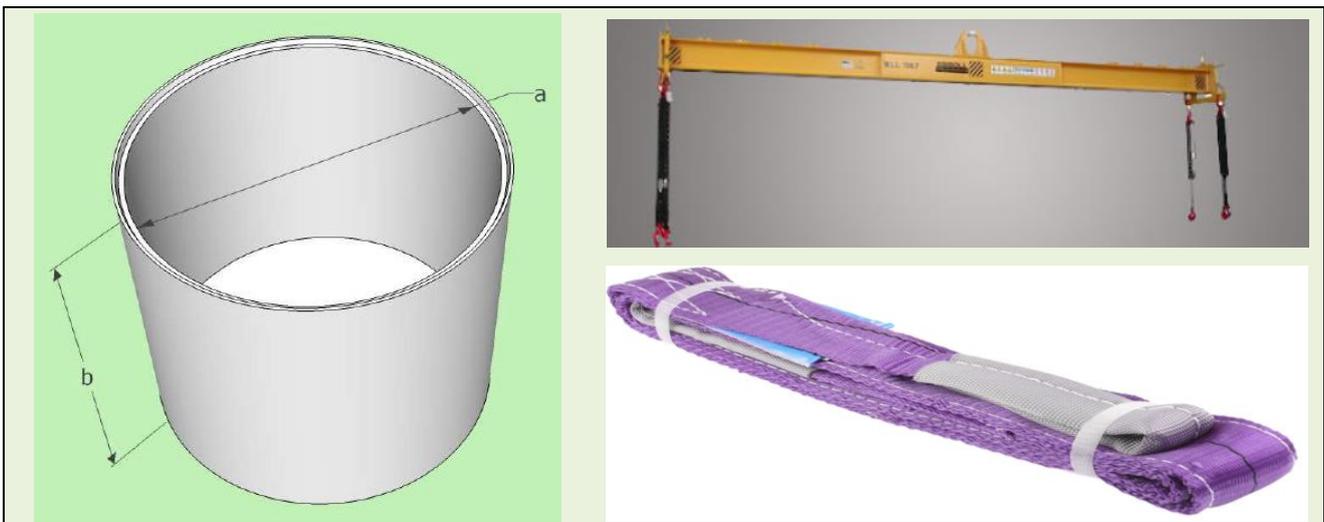
#### A) stoccaggio su piazzale

Se il manufatto va sul piazzale si dovrà operare nel seguente modo:

- si dovrà appoggiare esclusivamente su legni di buona qualità nella zona riservata allo stoccaggio;
- i manufatti devono essere sempre appoggiati al pavimento del piazzale o comunque su base stabile;
- non sovrapporre mai più di tre manufatti.

#### B) stoccaggio su autocarro

Sul pianale dell'autocarro vanno disposti due o più listelli di legno ed eventuali altri spessori per dare la massima stabilità del manufatto.



### 3.2 Posa del manufatto

L'operazione di posa del manufatto può richiedere più tentativi, soprattutto se il suolo del terreno non dà garanzie di stabilità o di corretto orientamento del manufatto stesso.



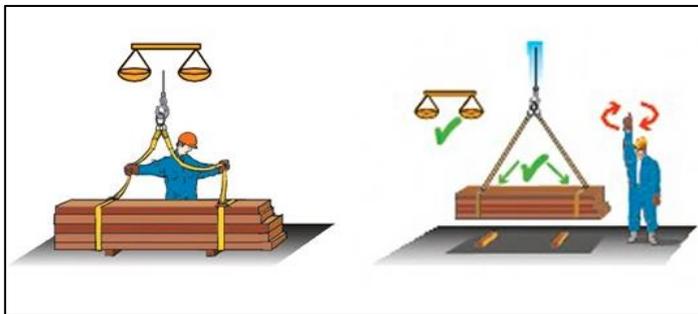
In questi casi è necessario lavorare sugli spessori o muovere leggermente il manufatto, con il manufatto sospeso e con il pericolo che le funi si sgancino improvvisamente. Quindi, per prevenire i detti rischi si può scegliere una delle seguenti procedure:

- lavorare con il manufatto sospeso a non più di 3 cm dal punto di posa e usando mezzi distanziatori come ganci o listelli di legno;
- spostare temporaneamente il manufatto in un'altra zona, ma non sopra altro materiale per evitare rotture con effetti domino in caso di caduta del manufatto, per il tempo di messa a punto del sito di posa.

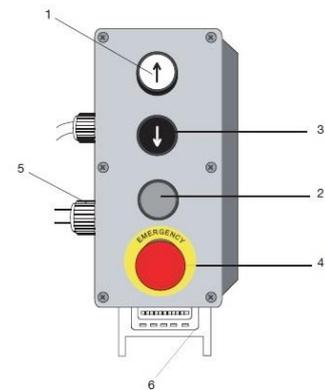
In sintesi: verificare che il sito garantisca la stabilità del manufatto e, se questo presenta dislivelli nella superficie di appoggio, "spessorare" per garantirne la stabilità, mantenendo il manufatto sollevato per tutta la fase.

#### 4. Imbracatura del manufatto

- normalmente viene seguita da due persone, che devono sempre potersi vedere ed interagire verbalmente;
- avvicinare la macchina per il sollevamento dei carichi al manufatto guidandola con la pulsantiera (nel caso) e tenendo il gancio ad un'altezza che le funi non urtino contro eventuali ostacoli;
- prevenire l'oscillazione delle funi (sia per il vento che per il modo di oscillare da forza peso);
- se il manufatto si trova su di un autocarro o sovrapposto ad altro manufatto, salire in quota servendosi di un'ideale scala;
- imbracare il manufatto con le due funi pesanti a tiro doppio, mantenendole a distanza equi-pareggiata per mantenere il baricentro del manufatto più stabile possibile, in generale ad almeno 20 cm dagli spigoli oppure a 40 cm se si tratta di un materiale scivoloso (in questi casi è prudente creare con la mazza, delle nicchie per l'alloggiamento delle corde, onde evitare pericolosi scivolamenti delle funi);
- l'angolo fra i due tiri della stessa fune non deve superare i 60°;
- fare in modo che i tiri siano rettilinei in tutti i sensi soprattutto nei casi di plinti con spigoli lisci e ben squadri a 90° per evitare scivolamenti delle funi verso il centro del manufatto.



A titolo di esempio:



- 1- pulsante salita
- 2- pulsante stop al piano
- 3- pulsante discesa
- 4- pulsante di emergenza
- 5- cavo di alimentazione
- 6- connettore della pulsantiera

#### 5. Sollevamento e trasporto del manufatto

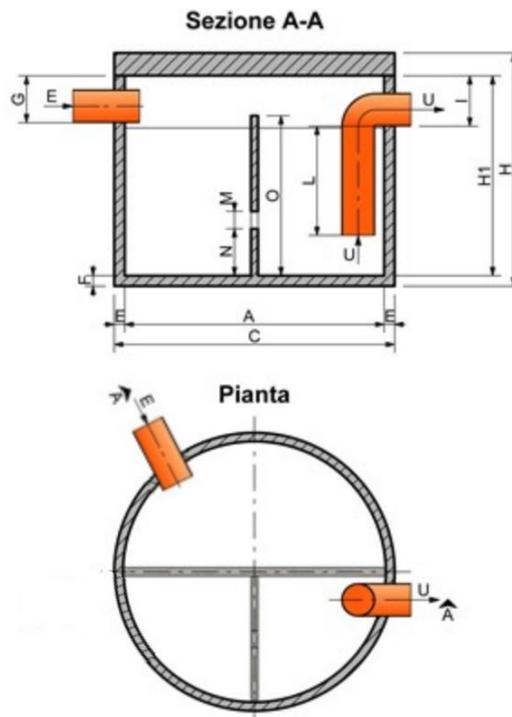
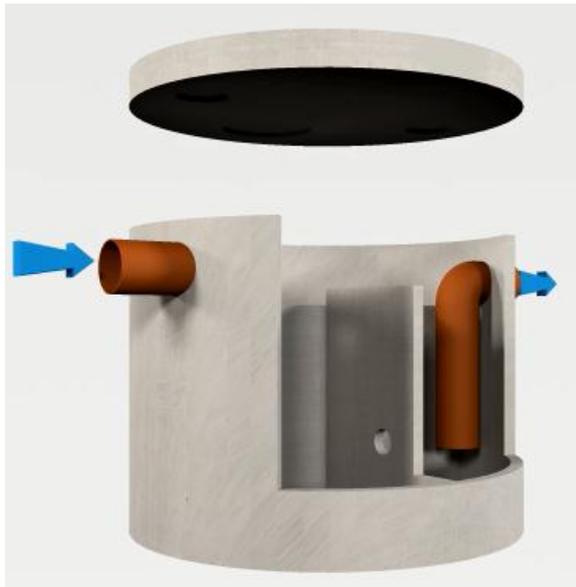
- portare il gancio sulla verticale del centro del manufatto;
- mettere in tiro le funi con il bilancino (senza sollevare il manufatto) evitando di stare tra manufatto e funi;
- controllare che le funi siano tutte tese in modo lineare;
- scendere da eventuale piano di lavoro in quota da possibili cadute di detriti o caduta improvvisa del manufatto e tenere sempre sotto controllo visivo il manufatto stesso;
- l'aiutante deve stare sempre in posizione di sicurezza, lontano dall'oscillazione del manufatto, dalla caduta di detriti e da eventuali rotture;
- sollevare lentamente il manufatto e limitarne l'oscillazione;
- controllare che il peso del manufatto sia bilanciato rispetto alle funi, in caso contrario ri-depositarlo e aggiustare le funi;
- portare il manufatto sulla verticale del corridoio di scorrimento tra le file dei plinti;
- abbassare il manufatto quanto più possibile e portarlo verso il luogo prescelto di deposito;
- guidare se necessario il manufatto usando aste munite di gancio per limitare le oscillazioni e tirandolo, mai spingendolo;
- non sostare mai sotto il manufatto né lateralmente né di fronte ma alla maggiore distanza possibile, per non essere schiacciati tra manufatto in movimento e, ad esempio, plinti in piazzale, mantenendo comunque sempre la completa visuale del manufatto in movimento.

#### 6. Manufatto posato

Una volta stabilizzato il carico:

- togliere le imbracature dal manufatto facendo attenzione a improvvisi sganciamenti delle funi;
- portare la macchina per il sollevamento in posizione di riposo, tenendo le funi in modo da non urtare contro l'ambiente circostante.

## FUNZIONAMENTO DEGRASSATORE



# Dichiarazione di Prestazione

N.DoP 0005 02-09-2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo :

**12.016-12.018-12.001-12.001.002-12.050-12.051-12.006-12.006.002-12.060-12.011-12.011.002-  
12.041-12.042-12.043-12.044-12.070-12.071-12.072-12.073-12.074-12.075-28.001-28.001.002-28.002-  
28.002.002-36.001-36.001.001-62.020-62.021-62.022-62.023-62.024-62.025-62.010-62.011-62.012-  
62.013-62.014-62.015-62.030-62.031-62.032-62.033-62.034-21.001-21.001.002-14.001-14.001.002-14.006-  
22.001-22.001.002-24.019-24.019.002-23.001-23.001.002-24.001-24.002-24.003-24.003.001-24.003.002-  
62.001.001-62.001-62.002-62.003-48.001-50.009-14.010-50.001-50.003-51.012-51.001-51.005-50.005-  
51.010**

Numero di tipo e serie che consente l'identificazione del prodotto da costruzione :

**FOSSE BIOLOGICHE, SETTICHE, ACCUMOLO, IMHOFF E CONDENSAGRASSI CON COPERCHI LEG. E CARR.**

2. Uso previsto per il prodotto da costruzione conformante alla specifica tecnica armonizzata,  
come previsto dal fabbricante :

**FOSSE DI VARIO TIPO, CONDENSAGRASSI E RELATIVI ELEMENTI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO ARMATO**

3. Nome ed indirizzo del fabbricante :

## Veneta Prefabbricati Srl

**Sede legale : Strada Nazionale Romea, 80**

**Stabilimento di produzione : Strada Nazionale Romea, 80**

**45010 Rosolina (RO) Tel.0426/337027 – Fax 0426/337577**

4. Nome e indirizzo mandatario (art.12, §2): **non applicabile**
5. Sistema di AVCP : **4**
6. Dichiarazione di prestazione di un prodotto che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: **non applicabile**
7. Dichiarazione di prestazione di un prodotto per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **non applicabile**
8. Prestazioni dichiarate ( vedi tabella in calce al foglio )
9. La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 6

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Strada Nazionale Romea , 80 - 45010 - Rosolina (RO) - Tel. 0426/337027 - Fax. 0426/337577



[www.venetaprefabbricati.it](http://www.venetaprefabbricati.it)



## PUNTO 6 \_ TABELLA DELLE CARATTERISTICHE ESSENZIALI DEL MANUFATTO

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Dimensioni nominali	Vedasi scheda tecnica dei prodotti : FOSSE E CONDENSAGRASSI	UNI EN 12566-3:2005 UNI EN 1825: 2004 "Fosse e condensagrassi di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali"
Resistenza alla compressione calcestruzzo	> 40 N/mm <sup>2</sup>	
Assorbimento d'acqua	< 5.00 %	
Finitura	Fessurazioni > 0,15 mm assenti	
Tenuta all'acqua	Perdite o altri difetti visibili assenti	
Resistenza verticale elemento di chiusura	Ampiezza fessurazioni a carico rimosso	
Altre proprietà	NPD	

L'acciaio contenuto nei manufatti proviene da centro di trasformazione in possesso di relativa denuncia ed è corredato dai relativi certificati di origine (attestati di qualificazione fornitore e prove di laboratorio). Il calcestruzzo è costantemente assoggettato a prove di compressione in laboratorio autorizzato.  
Rosolina, li 02/09/2013

VENETA PREFABBRICATI S.R.L.

Strada Nazionale Romea , 80 - 45010 - Rosolina (RO) - Tel. 0426/337027 - Fax. 0426/337577



[www.venetaprefabbricati.it](http://www.venetaprefabbricati.it)

**Oggetto: dichiarazione FOSSE e CONDENSAGRASSI**

Con la presente, io sottoscritto Ing. Fabrizio Gallian, c.f. GLLFRZ55E21E240H, nato a Guarda Veneta, il 21/05/1955 e residente in Rovigo (RO), Via R. Sanzio n. 8

**Dichiaro**

Che i manufatti in oggetto sono:

- realizzati con una classe di calcestruzzo C28/35, nel rispetto dei dosaggi previsti dalla norma UNI EN 206-1, rientra nella classe di esposizione XC4;

Rovigo, 04 marzo 2021

Ing. Fabrizio Gallian



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Fabrizio Gallian".