



**DETERMINAZIONE**  
N. 09 /21 DEL 21.01.2021

**OGGETTO: Accettazione preventivo e liquidazione spesa alla ditta Emiliana serbatoi**

**CIG**

**Settore autoparco**

**Beneficiario: Emiliana serbatoi**

**Importo: Euro 2.840,00 IVA esclusa**

**IL LIQUIDATORE**

di ASM, Avv. Antonio Fiumefreddo

**PREMESSO**

**che** dal 1° gennaio 2021, in base a quanto previsto dall'art. 130, comma 2, lettera b), del DL 34/2020 "decreto rilancio" decorrono gli obblighi di comunicazione di attività all'Ufficio delle dogane e di tenuta del registro di carico e scarico, con modalità semplificate per apparecchi di distribuzione automatica di carburanti per usi privati, agricoli e industriali, superiori a 5 metri cubi e non superiori a 10 metri cubi (distributori minori);

**che** il serbatoio di carburante in uso ha una capacità di 9 metri cubi;

**che** per avere le necessarie autorizzazioni occorre, in conformità al D.M. 22/11/2017, che i serbatoi abbiano un bacino di contenimento con volume pari al 110% della capacità geometrica del serbatoio;

**che** adeguare l'attuale serbatoio comporta costi pari all'acquisto di uno nuovo, essendo necessario il trasferimento al produttore e una nuova omologazione;

**che** si ritiene pertanto più conveniente l'acquisto di un serbatoio inferiore a 5 metri cubi esentato dalla comunicazione predetta e avente comunque bacino di contenimento conforme al D.M. 22/11/2017;



# Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA

In liquidazione – delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

**che** a seguito di richiesta a quattro ditte, sono stati acquisiti i seguenti preventivi di spesa per la fornitura di un serbatoio nuovo di capacità inferiore a litri 5.000 :

- M Solution Srls – Righetto serbatoi **Euro 3.000,00** + IVA Trasporto compreso.

- Emiliana serbatoi **Euro 2.840,00** + IVA Trasporto compreso .

- Aviogas Sicilia S.r.l. **Euro 3.980,00** + IVA Trasporto compreso.

**che** il preventivo di spesa n° 686 del 09-12-2020 della ditta Emiliana serbatoi di Campogalliano (MO) di importo pari a Euro 2.840,00+IVA è risultato essere il più economico a parità di condizioni;

**che** pertanto occorre procedere all'acquisto e disporre, a emissione della fattura, la liquidazione del preventivo per un importo di Euro 2.840,00 IVA esclusa;

**visto** lo Statuto di ASM;

**visto** l'O.EE.LL. vigente in Sicilia;

## **Tutto ciò premesso**

### **Determina**

Accettare il preventivo n° 686 del 09-12-2020 della ditta Emiliana serbatoi;

Liquidare l'importo di Euro 2.840,00 IVA esclusa alla stessa ditta alla fornitura del serbatoio ed emissione della relativa fattura;

Trasmettere la presente determinazione agli uffici amministrativi per gli adempimenti consequenziali.

Dichiarare la presente determina immediatamente esecutiva.

Trasmettere la presente determinazione alla Giunta Municipale.

Il Responsabile del Procedimento  
Coordinatore di Esercizio  
Giuseppe Panarello



Il Liquidatore  
Avv. Antonio Fiumefreddo

OK Ferrarelli

[info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)

---

**Da:** MSolution <msolutionsrls@gmail.com>  
**Inviato:** lunedì 7 dicembre 2020 12:59  
**A:** info@taorminaservizipubblici.it; urbanoasm@gmail.com  
**Oggetto:** OFFERTA SERBATOIO LT 4900 E LT 9000  
**Allegati:** OFFERTA A.S.M. TAORMINA.pdf; DECRETO 4900 LITRI.pdf; SCHEDA TECNICA SERBATOIO FISSO PIU' GRUPPI POMPA.pdf

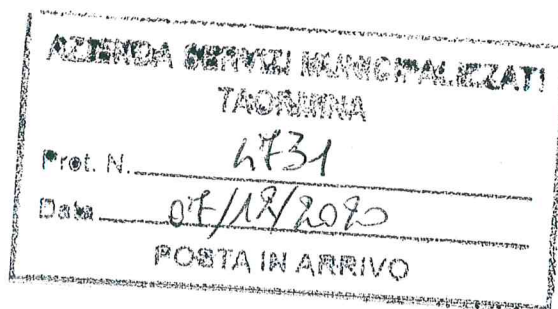
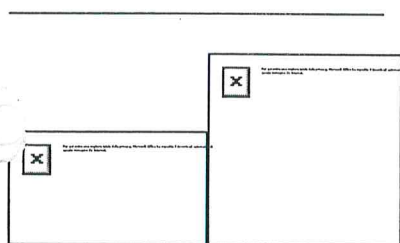
BUONGIORNO ,  
COME DA ACCORDI TELEFONICI INVIO LA NOSTRA MIGLIOR  
OFFERTA PER IL SERBATOIO DA LT 4900 E LT 9000 FISSO

ALLEGO:

- N 1 COPIA OFFERTA
- N 1 SCHEDA TECNICA SERBATOIO FISSO DA CANTIERE
- DECRETO SERBATOIO 4900 LT

PER QUALSIASI CHIARIMENTO NON ESITI A CONTATTARMI

SALUTI  
ROBERTO 340 7668543



M Solution Srls

Via Nicolosi, 19

95032 Belpasso (CT)

Tel. +39 095 912457

Cell +39 3928269862 - +39 3407668543

Fax +39 095 912567

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





## M Solution Srls

---

Via Nicolosi, 19 - 95032 Belpasso (CT) - ITALIA  
Tel. 340 7668543 / 095 912457 Fax 095 912567  
e-mail: [msolutionsrls@gmail.com](mailto:msolutionsrls@gmail.com) Internet: [www.msolutionsrls.it](http://www.msolutionsrls.it)  
P.Iva 05401470876

**Spett.le**

A.S.M. TAORMINA

VIA MARIO E NICOLO' GARIPOLI

98039 TAORMINA

P.IVA 01982940833

Telefono: 3299394006

Email: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it) - [urbanoasm@gmail.com](mailto:urbanoasm@gmail.com)

CATANIA, li 07/12/2020

Alia cortese attenzione: DOTT. GIUSEPPE PANARELLO

**Oggetto: OFFERTA CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE OMOLOGATO CON BACINO AL 110 %**

Costruito con acciaio al carbonio di 1<sup>a</sup> scelta di tipo EN10025 S235JR. Tale serbatoio è saldato internamente a Mig ed esternamente ad arco sommerso con procedure qualificate in conformità a UNI EN ISO 15614-1, da addetti alle saldature qualificati in accordo alla norma UNI EN 287-1. Serbatoio sottoposto a prova di collaudo.

Serbatoio omologato dal M.I. con certificato prot. n° NS 7767 4113 sott. 269 e successiva estensione.

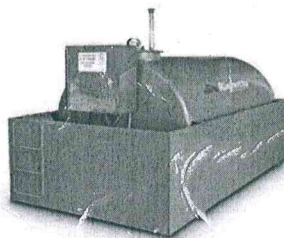
Il contenitore è realizzato in conformità alle normative e alle direttive indicate nel seguito:

Decreto Ministeriale del 22/11/2017 -2006/42/CE, Direttiva Macchine

2014/35/UE, Direttiva Bassa Tensione 2014/30/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

Documenti a corredo: Certificato di Collaudo, Dichiarazione di conformità CE, Approvazioni Ministeriali, Manuale uso e manutenzione.

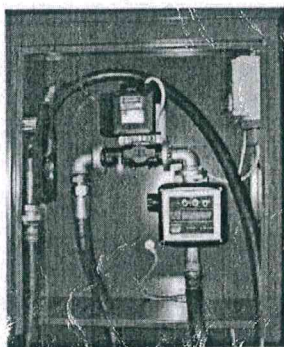
**MODELLO : CD 50/ GE50E + B50 110% LITRI 4900**



#### **POMPA CASSETTA 220V MOD.GE50E 50 LIT/MIN:**

elettropompa autoadescente 50lt./min. con filtro e by-pass incorporati;

- motore 220V/50 Hz;
- contalitri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo,
- tubo flessibile da 3/4" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
- pistola automatica con raccordo girevole;
- quadro elettrico di avviamento IP55 con dispositivo di controllo del livello interno con segnalazione luminosa di "Serbatoio in riserva" e di "Blocco pompa" al livello minimo.



**CD50/GE50E+BS0**

**Capacità: LT. 4900**

**Serbatoio: diametro 1600mm - Lung.2780 mm**

**Bacino: 1800x3400xh.970 mm AL 110%**

**Verniciato esternamente**

**Gruppo erogatore in cassetta mod.GE70E con: pompa da 70 lt/min. 220v. - contalitri - pistola automatica - quadro elettrico con dispositivo blocco pompa - mt. 5 di tubo**

**PREZZO 3000 € + IVA  
TRASPORTO COMPRESO**

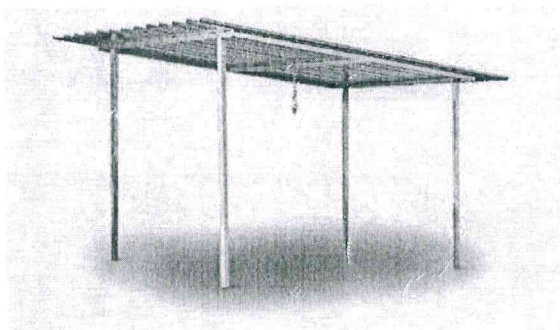
#### **OMAGGI:**

- KIT DI 4 ZANCHE DI ANCORAGGIO A TERRA
- SCALETTA PER SALIRE DAL BACINO AL BOCCAPORTO

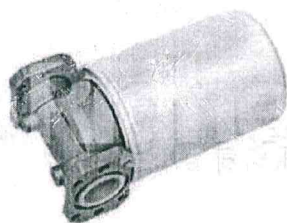
**OPTIONAL**

- **TETTOIA DI PROTEZIONE: 320 € + IVA**

**Dimensioni Tettoia: 3900X2300xh.2450**



- **KIT FILTRO IN AGGIUNTA: 100 € + IVA**



- **ASTA METRICA CON PREDISPOSIZIONE: 120 € + IVA**





**Oggetto: OFFERTA CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE OMOLOGATO CON BACINO AL 110 %**

Costruito con acciaio al carbonio di 1<sup>a</sup> scelta di tipo EN10025 S235JR. Tale serbatoio è saldato internamente a Mig ed esternamente ad arco sommerso con procedure qualificate in conformità a UNI EN ISO 15614-1, da addetti alle saldature qualificati in accordo alla norma UNI EN 287-1. Serbatoio sottoposto a prova di collaudo.

Serbatoio omologato dal M.I. con certificato prot. n° NS 7767 4113 sott. 269 e successiva estensione.

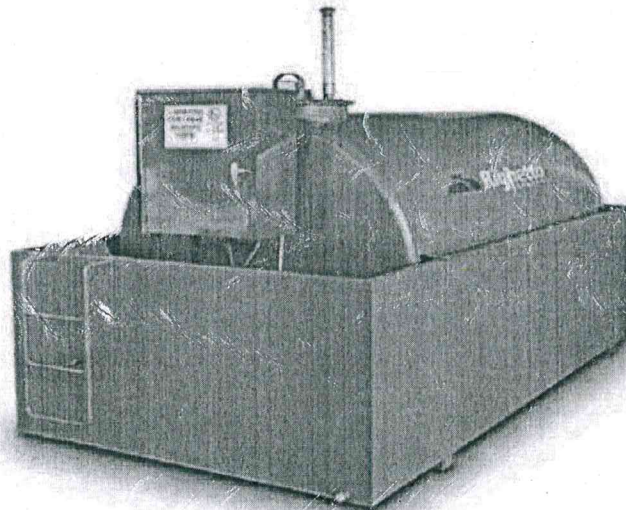
Il contenitore è realizzato in conformità alle normative e alle direttive indicate nel seguito:

Decreto Ministeriale del 22/11/2017 -2006/42/CE, Direttiva Macchine

2014/35/UE, Direttiva Bassa Tensione 2014/30/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

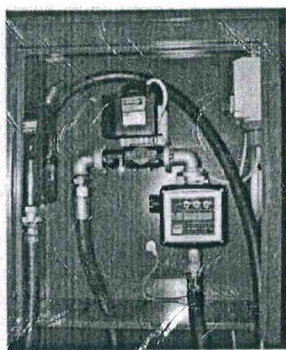
Documenti a corredo: Certificato di Collaudo, Dichiarazione di conformità CE, Approvazioni Ministeriali, Manuale uso e manutenzione.

**MODELLO : CD 90/ GE50E + B90 110%**



#### **POMPA CASSETTA 220V MOD.GE50E 50 LIT/MIN:**

- elettropompa autoadescante 50 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
- motore 220V/50 Hz;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo,
  - tubo flessibile da 3/4" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - quadro elettrico di avviamento IP55 con dispositivo di controllo del livello interno con segnalazione luminosa di "Serbatoio in riserva" e di "Blocco pompa" al livello minimo.



**CD90/GE50E+B90**

**Capacità: LT. 9000**

**Serbatoio: diametro 1900 mm - Lung.3260 mm**

**Bacino: 2100x3900xh.540 mm**

**Verniciato esternamente**

**Gruppo erogatore in cassetta mod.GE50E con: pompa da 50 lt/min. 220v. - contaltri - pistola automatica - quadro elettrico con dispositivo blocco pompa - mt. 4 di tubo**

**PREZZO 3400 € + IVA  
TRASPORTO COMPRESO**

#### **OMAGGI:**

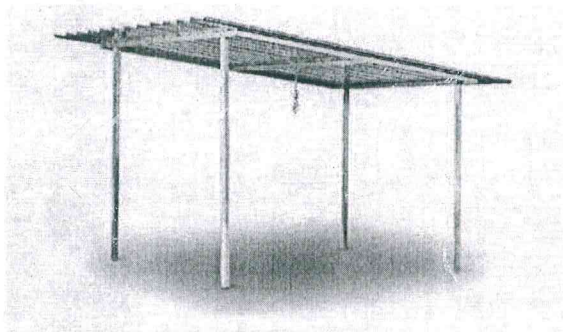
- KIT DI 4 ZANCHE DI ANCORAGGIO A TERRA
- SCALETTA PER SALIRE DAL BACINO AL BOCCAPORTO



## OPTIONAL

- **TETTOIA DI PROTEZIONE: 430 € + IVA**

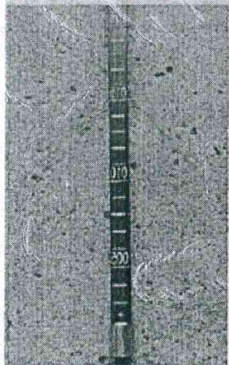
**Dimensioni Tettoia: 4500X2550xh.2700**



- **KIT FILTRO IN AGGIUNTA: 100 € + IVA**



- **ASTA METRICA CON PREDISPOSIZIONE: 120 € + IVA**



**CONDIZIONI DI PAGAMENTO**

**VALIDITA OFFERTA: 30 GG**

**TRASPORTO F.CO VS SEDE: COMPRESO**

**PAGAMENTO:**

- € 2000 A CONFERMA D'ORDINE
- LA RESTANTE PARTE BONIFICO AD AVVISO MERCE PRONTA

**NOSTRE COORDINATE BANCARIE**

**M SOLUTION SRLS**

**IT 56 A 05034 83870 00000000 2713**

Per qualsiasi informazione, rivolgersi **340 7668543 ROBERTO**

In attesa di Vostri graditi ordini, porgiamo distinti saluti.

**M SOLUTION SRLS**

**[WWW.MSOLUTIONSRLS.IT](http://WWW.MSOLUTIONSRLS.IT)**

OK Panarello

**info@taorminaservizipubblici.it**

---

**Da:** giovanni@aviogas.com  
**Inviato:** venerdì 11 dicembre 2020 09:31  
**A:** info@taorminaservizipubblici.it  
**Oggetto:** Preventivo cisterna lt. 5000  
**Allegati:** Azienda Servizi Municipalizzati Offerta\_Serbatoio 5000.pdf; 2020\_Depliant + Misure Contenitori-distributori Mobili Omologati mod. DG.2018 - New Cabina.pdf

c.a.: Sig. Panarello

Buongiorno invio in allegato preventivo cisterna lt. 5000 con bacino 110% tettoia di protezione, comprensivo di tutte le autorizzazioni necessarie.

Rimango a disposizione per qualsiasi chiarimento

**Giovanni Jannelli**

Aviogas Sicilia Srl Unipersonale

Via Comunale Zafferia, 26

98127 – Messina

Cell 348 5807757

Tel. 090 632148

Fax 090 632412

giovanni@aviogas.com

[www.aviogas.com](http://www.aviogas.com)

 AVIOGAS SICILIA

AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI	
TAGLIANICA	
Prot. N.	4786
Data	11/12/2020
POSTA IN ARRIVO	



**Carburanti - Lubrificanti**

Via comunale Zafferia, 26 - 98127 Messina  
Tel. 090.632148 - Fax 090.632412 - E-mail: info@aviogas.com

Rivenditore autorizzato **Q8** 

Nr. Iscr. Reg. Imprese - Nr. R.E.A. - P. IVA 00396080830 - cap. soc. € 1.900.000,00 i.v.

Spett/le  
Azienda Servizi Municipalizzati  
C.so Umberto Pal. Comunale  
98039 Taormina

Inviemo ns. migliore offerta per contenitore distributore mobile omologato M.I. e delle relative pratiche per l'ottenimento delle relative autorizzazioni come segue:

I Contenitori-Distributori mobili per carburanti liquidi di categoria "C" Approvazione di Tipo del Ministero dell'interno n° DCPST/A7/6582/AT/09210 del 04/06/2018 **Conforme al D.M. 22/11/2017**

N° 1 **Serbatoio cilindrico orizzontale** in lamiera nera FE di prima scelta completo di gambe di sostegno, passo d'uomo con valvola limitatrice, scarico totale, prelevamento gasolio manuale, bullone di messa a terra, gradini per facilitare il riempimento, indicatore di massimo e minimo livello, verniciatura esterna previa mano di idoneo primer e smalto Ral 6011.

Gruppo di erogazione "omologato" comprensivo di elettropompa **80 lt/min.**, contatore con filtro, tubo antiolio da mt. 4,00, pistola automatica.

Dispositivo elettrico per il controllo del livello del gasolio con salvamotore e **riserva** entrambi contenuti in una cassetta, grado di protezione IP55.

Cassetta in lamiera verniciata, lucchettabile idonea a contenere il gruppo erogatore, il quadro elettrico con il dispositivo di controllo e il salvamotore.

**Bacino di contenimento** rettangolare costruito in lamiera nera pressopiegata, verniciato internamente ed esternamente, di capacità del **110% del volume del serbatoio**.

N°1 **Tettoia di protezione** con laterali in profili e lamiera zincata preverniciata.

**Serbatoio Lt. 5.000 con bacino di contenimento 110%**  
**Tettoia di protezione**

€ 3.980,00 + IVA  
€ 650,00 + IVA



### **Carburanti - Lubrificanti**

Via comunale Zafferia, 26 - 98127 Messina  
Tel. 090.632148 - Fax 090.632412 - E-mail: info@aviogas.com

Rivenditore autorizzato **Q8** 

Nr. Iscr. Reg. Imprese - Nr. R.E.A. - P. IVA 00396080830 - cap. soc. € 1.900.000,00 i.v.

**Autorizzazioni complete per la detenzione di un serbatoio  
lt. 9000 comprensive del certificato prevenzione incendi  
rilasciato dai Vigili del Fuoco**

€ 2.900,00 + IVA

**TOTALE**

€ 7.530,00 + IVA

*Trasporto Franco vs. sede*

*Restiamo in attesa di un Vs. riscontro alla presente.*

Messina li, 11/12/2020

Distinti saluti  
**Aviogas Sicilia srl Unip.**

OK Panarello

**info@taorminaservizipubblici.it**

**Da:** Carla Aliffi <aliffi.car@gmail.com>  
**Inviato:** mercoledì 9 dicembre 2020 19:39  
**A:** info@taorminaservizipubblici.it; urbanoasm@gmail.com  
**Oggetto:** Preventivo Emiliana Serbatoi srl  
**Allegati:** ASM\_prev\_686\_TF\_5D\_TF9\_Tettoia\_Filtro\_Securbox\_Emiltouch\_Digimag\_09\_12\_2020.pdf

**Alla c.a. del Sig. Giuseppe Panarello**

Buonasera,

In allegato il preventivo richiesto.

In attesa di un cortese riscontro, porgo cordiali saluti.

ott.ssa **Carla Aliffi**  
338-4627113 // 349-5485045  
Agenzia per la Sicilia  
[aliffi.car@gmail.com](mailto:aliffi.car@gmail.com)

Scarica il nostro Catalogo Prodotti qui... / Download Our Catalogue here... >  
<http://www.emilianaserbatoi.com/it/catalogo.aspx>



**Concordo il**

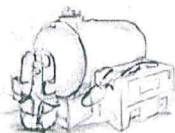
**Additivi per carburanti**

irettiva europea n° 95/46/CE - 2002/58/CE + D.Lgs. 196/2003 Legge sulla Privacy) .  
contenuto di questo messaggio elettronico è riservato e rivolto esclusivamente al/ai destinatario/i identificato/i.  
Pertanto è proibito leggerlo, copiarlo, divulgarlo o utilizzarlo da parte di chiunque salvo il/i destinatario/i.  
Se non siete il destinatario, Vi invitiamo a cancellare il messaggio ed eventuali allegati dandocene immediatamente comunicazione scritta a mezzo posta elettronica.

(European directive n° 95/46/CE - 2002/58/CE + Lgs. D. 196/2003 for Italy Law on Privacy) .  
The content of this electronic message is confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed. You are not allowed to read it, to copy it or to disclose it. If you are not the addressee, please delete this message and any enclosure to it, and immediately notify us by e-mail message.

AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA  
Prot. N. 4765  
Data 10/12/2020  
POSTA IN ARRIVO





**EMILIANA<sup>®</sup>**  
**SERBATOI**  
ADVANCED FUEL SOLUTIONS

UNI EN ISO 9001:2015



Cert. nr. 50 100 3931 REV.005

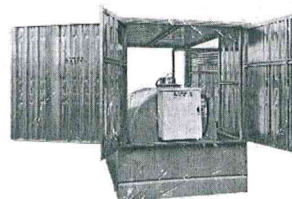
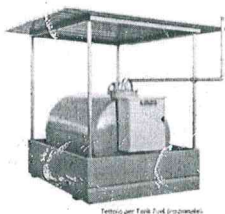
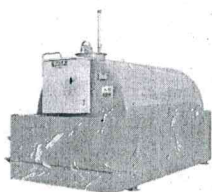
Emiliana Serbatoi S.r.l. - Largo Maestri del Lavoro, 10 - 41011 CAMPOGALLIANO (Modena) Italy | P.IVA e C.F. 01499200366  
| Tel. +39 059 521911 | Fax +39 059 521919 | emilianaserbatoi.com | info@emilianaserbatoi.it

Spett. le  
**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI**  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina ME  
c.a. Sig. Giuseppe Panarello  
Cell.: 329-9394006  
E-mail: [info@taorminaservizi pubblici.it](mailto:info@taorminaservizi pubblici.it)  
[urbanoasm@gmail.com](mailto:urbanoasm@gmail.com)

## Preventivo n. 686 – 09.12.2020

Ringraziando per la Vs. gradita richiesta, con la presente ci preghiamo trasmetterVi la ns. migliore quotazione per la fornitura di quanto segue:

### **TANK FUEL** - Contenitori-distributori mobili per gasolio ORIZZONTALI – OMOLOGATI con armadio gruppo erogatore e BACINO di CONTENIMENTO al 110%.



I serbatoi sono del tipo ad asse orizzontale, cilindrici, costruiti con fondi bombati e lamiera calandrata in acciaio al carbonio S 235 JR UNI EN 10025, assemblati mediante processo di saldatura ad arco sotto protezione di gas e successivamente trattati con uno strato di antiruggine ed uno strato di smalto a finire di colore verde; sono collaudati a tenuta mediante prova pneumatica.

**I Tank Fuel sono dotati di bacino di contenimento con volume pari al 110% della capacità geometrica del serbatoio.** Sono completi di 4 zanche di ancoraggio, attacco di messa a terra, manicotto con tappo di scarico, quattro alloggiamenti idonei al montaggio e fissaggio dei montanti della tettoia di protezione; il tutto **in conformità al D. M. 22/11/2017.**

I Tank Fuel sono inoltre dotati di un sistema di erogazione che può essere contenuto all'interno di un apposito armadio metallico oppure essere costituito da un distributore di carburante.

**Capacità 4941 litri effettivi - dimensioni bacino mm.1750x3200**

**Capacità 9000 litri - dimensioni bacino mm.2250x4000**

### Caratteristiche generali

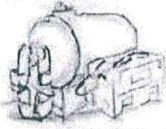
- Passo d'uomo Ø 400 mm con coperchio imbullonato e guarnizione.
- Ghiera con attacco rapido di carico da 3" lucchettabile.
- Valvola limitatrice di carico tarata al 90% della capienza geometrica del serbatoio.
- Sfiato con retina rompifiamma altezza cm 240 dal piano di calpestio.
- Indicatore di livello visibile esternamente.
- Piedi d'appoggio antitrotolamento.
- Scarico di fondo per eventuali pulizie periodiche munito di tappo di sicurezza.
- Tubo di aspirazione esterno, rialzato, per consentire un'ideale decantazione del gasolio; l'aspirazione è dotata di valvola di non-ritorno e valvola a sfera.
- Punto di collegamento per la messa a terra ed equipotenziale.
- A partire dalla versione 5.000 litri, sono previsti gradini e piano di appoggio antiscivolo.

### Armadio di erogazione:

- Armadietto metallico verniciato a polveri e munito di chiusura a chiave.
- Quadro elettrico contenuto in apposita cassetta con grado di protezione IP 55 completo di interruttore, pulsante di emergenza e gestione del "blocco pompa al minimo livello".
- Elettropompa autoadescante a palette **portata 50 lt.min.**, by-pass e filtro di linea incorporati, collegata a motore elettrico da 230 V monofase.
- Contaltri ad uso non commerciale con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo (esonerato da verifica metrica in base alla Circ. Min. nr. 67 del 25.7.96).
- 4 m di tubo in gomma antistatico completo di pistola automatica.

### Accessori opzionali:

- **TETTOIA** - Tettoia di protezione dagli agenti atmosferici, realizzata con robusto telaio in acciaio al carbonio zincato e copertura in lamiera grecata zincata autoportante. Sono realizzate per essere montate e fissate mediante bulloni agli alloggiamenti ricavati nei bacini di contenimento dei Tank Fuel.



## Securbox (Omologato, in sostituzione della tettoia)

### CARATTERISTICHE:

- Costruito in lamiera zincata e grecata autoportante.
- Tubolari per il fissaggio nel bacino del Tank Fuel (sostituisce la tettoia).
- N. 1 Griglia per aerazione.
- N. 4 Golfari per sollevamento a vuoto.
- Il **SECURBOX** è dotato di nr.4 porte per l'ispezione del serbatoio.
- Tutte le porte sono dotate di serratura a chiave.
- Le porte hanno la stessa chiave per tutte le serrature.
- Copertura totale del Tank Fuel.

### Certificati a corredo:

- Manuale di uso e manutenzione
- Dichiarazione di CONFORMITA' di TIPO, corredata da copia dell'Omologazione Ministeriale.
- Dichiarazione di CONFORMITA' CE dei gruppi erogatori.
- Certificato di COLLAUDO.
- Tabella centimetrica di taratura.

Omologato a norma di legge secondo il D.M. 31/7/34 Titolo I n. XVii, approvato dal Ministero dell'Interno con atto n. DCPST/A7/3311/AT/09189 del 26/5/2016 e successivi rinnovi ed estensioni, in conformità al D. M. 22/11/2017.

- Tank Fuel TF 5D/50 Orizzontale It.4941 230 Volt monofase € 2.840,00+iva
- Tank Fuel TF 9/50 Orizzontale It.9000 230 Volt monofase € 3.820,00+iva

### Optionals:

- Filtro per acqua e impurità € 80,00+iva
- Tettoia per TF5D € 325,00+iva
- Securbox per TF5D € 1.738,00+iva
- Tettoia per TF 9 € 386,00+iva
- Securbox per TF 9 € 1.880,00+iva

## ES - LEVEL

### Indicatore di livello elettronico - Sonda Magnetostriativa

Indicatore di livello multifunzionale ad alta precisione che consente di monitorare e leggere il livello di liquido nei serbatoi sia localmente, grazie ad apposito display posizionato sulla cisterna, che a distanza con la possibilità di remotare le informazioni attraverso collegamento via cavo. Tale sonda può anche sostituire efficacemente gli attuali indicatori di livello meccanici ed elettronici già in uso.

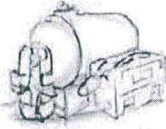
#### Caratteristiche Tecniche:

- Asta in acciaio INOX AISI 304
- Display alfanumerico LCD retro-illuminato
- Elettronica a microprocessore 16 bit tecnologia flash 16 MHz
- Galleggianti in PVC espanso a cella chiusa: standard. Disponibili anche in acciaio INOX: opzionale. (La definizione del materiale col quale sono composti i galleggianti, dipende dal tipo di liquido presente nel serbatoio).
- Attacco al serbatoio: filettato in ottone nichelato 2". (Su richiesta in Acciaio INOX).

La sonda ES-LEVEL rileva e fornisce le seguenti informazioni, che saranno visibili, con lettura consequenziale, su relativo display color giallo

- L.: Litri presenti in cisterna.
- MM.: Livello prodotto in mm.
- UL.: Parte vuota della cisterna in L.
- VOL: (L) Compensazione volume. Funzione abilitata solo con presenza sensore di temperatura.





Funzionamento: Il Level monitor contiene i coefficienti di espansione volumetrica propri del prodotto selezionato. Quindi tramite una formula matematica in base al volume reale e alla temperatura misurata dalla sonda è in grado di calcolare il volume compensato (a 15°C).

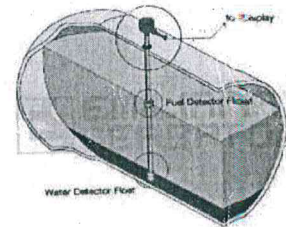
- % Volume riempimento.
- T: Temperatura prodotto
- No. 2 Relè di allarme per min./max. standard, più No. 2 relè supplementari (opzionali).
- H2O: Misura presenza acqua (secondo galleggiante opzionale)
- Kg.: Peso prodotto in cisterna.
- Tale display è remotabile fino a massimo 5 metri.

**Prestazioni fondamentali:**

- Precisione (o ripetibilità):  $\pm 0,5$  mm
- Risoluzione:  $\pm 0,1$ mm

**completa di:**

- Galleggiante gasolio in PVC
- Galleggiante rilevamento presenza acqua
- Relè per allarmi visivi
- Display monocromatico



**SONDA ES LEVEL DIGIMAG ATEX**

**€ 1.250,00 + iva**

**SISTEMA GESTIONALE EMILTOUCH**

(filmato su sito [www.emilianaserbatoli.it](http://www.emilianaserbatoli.it) sistemi di controllo)

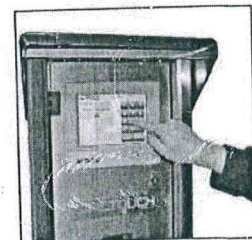
Emiltouch® è il nuovo sistema gestionale di controllo e monitoraggio delle erogazioni di rifornimento interamente progettato e sviluppato da Emiliana Serbatoli. Omologato dal ministero dell'Interno con Prot. n. 0011658 del 30/07/2010 successivi rinnovi ed estensioni. Basato su sistema Microsoft SQL esso è essenzialmente costituito da un modulo integrato di tipo touch-screen con display da 8", lettore di prossimità TAG, modulo GPRS, scheda I/O e modulo di alimentazione. Il sistema è già predisposto per i collegamenti via LAN Ethernet 10/100mbit, SIM con comunicazione GPRS, oltre che scarico dati via Tessera in modalità manuale.

Il sistema Emiltouch® può essere installato sia in versione SERVER che in versione CLIENT per permettere il controllo di più impianti e depositi a distanza in reti VPN/Intranet.

**Il software è compatibile con i sistemi operativi Microsoft a 32bit e 64bit!**

Le principali caratteristiche sono:

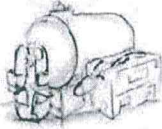
- Modulo Touchscreen resistivo con display da 8" a colori illuminato
- Modulo Modem GPRS e Porta Ethernet 10/100 integrati
- Scheda I/O
- Trasformatore 230v-12v di alimentazione.
- Sistema operativo WINDOWS CE
- Lettore di prossimità TAG con tecnologia MIFARE



**Funzioni principali:**

- Riconoscimento automatico ed attivazione all'erogazione solo a personale munito di apposito TAG pre-programmato (in dotazione sono forniti 30 TAG per Utente / Automezzo);
- Consente la gestione dell'impianto in modo autonomo senza necessità del presidio di personale dedicato e senza vincoli di tempo;
- Registrazione di tutte le operazioni su database Microsoft SQL;
- Possibilità di integrazione con sistemi gestionali aziendali compatibili con Microsoft SQL;
- Estrapolazione e report delle statistiche per calcolo medie dei consumi;
- Filtro delle operazioni disponibile per data, autista, automezzo, deposito, erogatore, fra 2 date, per mese ed altri parametri.
- Monitoraggio e gestione delle giacenze delle cisterne





- Possibilità di attivare blocchi personalizzati per ogni singolo TAG basati sul numero massimo di rifornimenti, quantità prelevabile, orario di prelievo consentito, impostazione password personale ed altri parametri;
- Sicurezza di utilizzo solamente mediante TAG pre-programmato e non tramite sola digitazione dei codici;
- Aggiornamento configurazione del sistema mediante TAG di Setup, LAN, dispositivo USB oppure SMS;
- Consente una gestione completamente indipendente ed autonoma del proprio sistema aziendale di rifornimento;
- Possibilità di avere doppio TAG di accesso ovvero TAG Veicolo + TAG Utente per la massima facilità d'uso e sicurezza della corretta esecuzione operativa;
- Il sistema è sprovvisto di qualsiasi lettore tag con fessure ad inserimento, per evitare che polvere e non corretto utilizzo dei tag possano rovinare l'apparecchiatura di riconoscimento;
- Il TAG viene riconosciuto senza contatto sul pannello Touchscreen, ad una distanza di circa 3cm dal pannello stesso in modo da evitare anche eventuale usura del TAG o del lettore;
- Capacità di memorizzazione fino a 1000 operazioni senza scaricare i dati;
- Tramite Sim card con connessione dati GPRS, possibilità di consultazione dei depositi esistenti sul portale Emiltouch.com anche su smartphone, tablet e dispositivi dotati di connessione ad internet senza necessità di essere fisicamente in ufficio. ( il sito web per ragioni di sicurezza dei dati risulta di sola consultazione);
- Il software fornito, auto installante, è di facile utilizzo e consente di evitare l'istruzione del personale presso l'utilizzatore, con conseguenti risparmi di tempi e costi.
- **CONTALITRI K600 PULSER (optional)** per installazione su serbatoli esistenti privi di sistema gestionale;

Tramite la combinazione Emiltouch - Sonda Es-Level + Sim Card si avrà la possibilità di ricevere ALLARMI via SMS e Via Mail anche in modo multiplo, per i valori seguenti raggiunti:

- **CARICO RILEVATO:** Rifornimento della cisterna - il valore comunicato sarà il quantitativo immesso nel serbatoio.
- **RISERVA DEL SERBATOIO:** Valore della riserva pre-impostata tramite il software.
- **ALLARME ACQUA IN AUMENTO:** Tramite la sonda Es-Level, a valore preimpostato nel software in base ad un impostazione millimetrica, il sistema comunicherà via SMS/MAIL il livello di acqua in aumento.
- **CALO ANOMALO NON AUTORIZZATO:** Questo valore, determinato dalla combinazione Emiltouch - Sonda Es-Level, invierà un SMS e/o una MAIL per livello del liquido in calo senza che sia stato autenticato alcun TAG al pannello - il valore di questo Calo Anomalo è pre-selezionabile in % alle dimensioni del serbatoio.

Ogni sistema EMILTOUCH comprende:

- Nr. 1 CD-Rom per installazione Software versione SERVER e CLIENT.
- Nr. 1 Lettore / Programmatore di TAG HID Omnikey.
- Nr. 2 Tessere di scarico dati manuale.
- Nr. 2 Tessere di SETUP.
- Nr. 1 Conta Litri Pulser K 600
- Nr. 30 Tag per Utente / Veicolo (Tag aggiuntivi € 8,50 cad.+iva)

**Aggiornamenti e manutenzione del software a cura di Emiliana Serbatoli srl, senza alcun canone.**

**Sistema Gestionale EMILTOUCH € 3.770,00 + iva**

(compresa installazione del software sul Vs. PC aziendale)

**Condizioni di vendita:**

Resa: franco Taormina ME, **escluso scarico.**

Consegna: 4 settimane circa data conferma ordine.

Pagamento: Bonifico bancario del 30% alla conferma d'ordine e rimanenza ad avviso di merce pronta.

Validità offerta: 15 gg.

Restando a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti ed in attesa di cortese riscontro, ringraziamo per l'attenzione e porgiamo cordiali saluti.

Dott.ssa Carla Aliffi  
Agenzia per la Sicilia  
338-4627113 // 349-5485045  
aliffi.car@gmail.com