

MANUALE D'USO
PRONTO DIESEL 430+ AdBlue®
CON ELETTROPOMPA



**SERBATOIO PER TRASPORTO CARBURANTE DIESEL
IN ESENZIONE TOTALE ADR 1.1.3.1.C**



P.P.E. s.r.l.
Via delle Industrie, 9
26814 – LIVRAGA (LO)
Tel. +39 0377 987243 – Fax +39 0377 987273
E-mail: ppe@ppe.it
Sito web: www.ppe.it

Gentile Cliente,

PPE srl La ringrazia per l'acquisto del presente prodotto.



ATTENZIONE!



Prima di utilizzare PRONTO DIESEL 430 + AdBlue[®] leggere attentamente le istruzioni per l'uso e in particolare le avvertenze sulla sicurezza, attenendosi ad esse. Le informazioni contenute in questo manuale permettono il trasporto, la movimentazione, l'utilizzo, la conservazione, la manutenzione e lo smaltimento del prodotto in sicurezza. In caso di dubbi in seguito alla lettura di questa documentazione, contattare il costruttore prima dell'utilizzo del serbatoio (vedi punto 9).

INDICE

1. AVVERTENZE SULLA SICUREZZA	Pag. 4
2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO, DEGLI ACCESSORI E DEGLI OPTIONAL	Pag. 5
2.1. Accessori compresi nella fornitura	Pag.6
2.1.1. Gruppo erogatore	Pag.7
2.2. Optional	Pag.7
3. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE	Pag.8
3.1. Trasporto	Pag.8
3.2. Rimozione dell'imballo	Pag.8
3.3. Movimentazione da vuoto	Pag.8
3.4. Movimentazione a capacità totale o parziale	Pag.8
3.4.1. Movimentazione con mezzo di trasporto	Pag.8
3.4.2. Movimentazione con carrello elevatore	Pag.9
3.5. Deposito	Pag.9
4. MESSA IN SERVIZIO	Pag.10

5. ISTRUZIONI PER L'USO	Pag.10
5.1. Riempimento di PRONTO DIESEL 430	Pag.10
5.2. Rifornimento di mezzi operatori	Pag.11
5.3. Utilizzo non consentito	Pag.12
6. MANUTENZIONE	Pag.13
6.1. Manutenzione ordinaria	Pag.13
6.1.1. Pulizia del fondo del serbatoio	Pag.13
6.2. Guasti	Pag.13
7. SMALTIMENTO	Pag.14
8. GARANZIA	Pag.14
9. ASSISTENZA	Pag.15
10. ALLEGATI	Pag.15

1. AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

Attenzione: durante l'utilizzo di attrezzi elettrici rispettare sempre le precauzioni di base al fine di ridurre il rischio d'incendio, di scosse elettriche e di lesioni corporali.

Dopo aver rimosso il prodotto dalla confezione, controllare l'integrità della fornitura e l'eventuale presenza di danni da trasporto. In caso di dubbio, non utilizzare il prodotto e rivolgersi al servizio di assistenza.

Prima di collegare l'elettropompa del gruppo erogatore, controllare che i dati della tensione di alimentazione della pompa riportati sulla sua targhetta corrispondano a quelli della vostra batteria.

I serbatoi devono essere impiegati a pressione atmosferica e non possono essere sottoposti a pressione o depressione, la temperatura di esercizio è compresa tra -30°C e $+60^{\circ}\text{C}$, non posizionare i serbatoi nelle vicinanze di fonti di calore e fiamme libere.

Attenersi alle seguenti regole fondamentali nell'uso del prodotto:

- Posizionare il serbatoio su una superficie piana e sicura;
- Non toccare l'elettropompa in funzione con mani e piedi bagnati o umidi;
- Impedire che il cavo d'alimentazione s'impigli o venga danneggiato da superfici calde;
- Non esporre il prodotto agli eventi meteorici;
- Per la definitiva messa fuori servizio, si consiglia di tagliare il cavo di alimentazione per rendere l'apparecchio non idoneo al funzionamento.

Prima della pulizia o manutenzione e in caso di mancato utilizzo dell'apparecchio non collegare l'elettropompa del gruppo erogatore all'alimentatore.

Se il cavo d'alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo servizio assistenza o da personale qualificato al fine di evitare situazioni di pericolo.



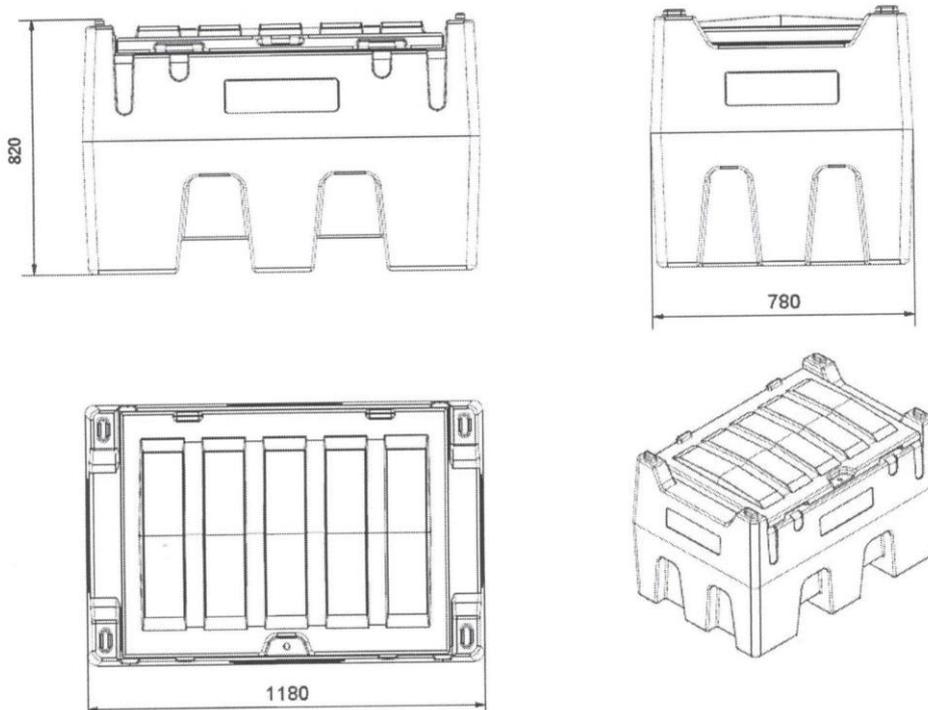
Il prodotto deve essere utilizzato unicamente per lo scopo cui è stato progettato. Ogni diverso utilizzo è considerato non conforme e pertanto pericoloso. Il produttore respinge ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose derivanti dall'inosservanza delle norme d'installazione e protezione relative a questo prodotto.

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO, DEGLI ACCESSORI E DEGLI OPTIONAL

PRONTO DIESEL 430 + AdBlue[®] è un serbatoio trasportabile, realizzato in PEHD lineare, destinato al trasporto del carburante diesel e al rifornimento dei mezzi da cantiere.

In **ESENZIONE TOTALE ADR 1.1.3.1.C**, è dotato di elettropompa che permette di compiere con semplicità le operazioni di rifornimento.

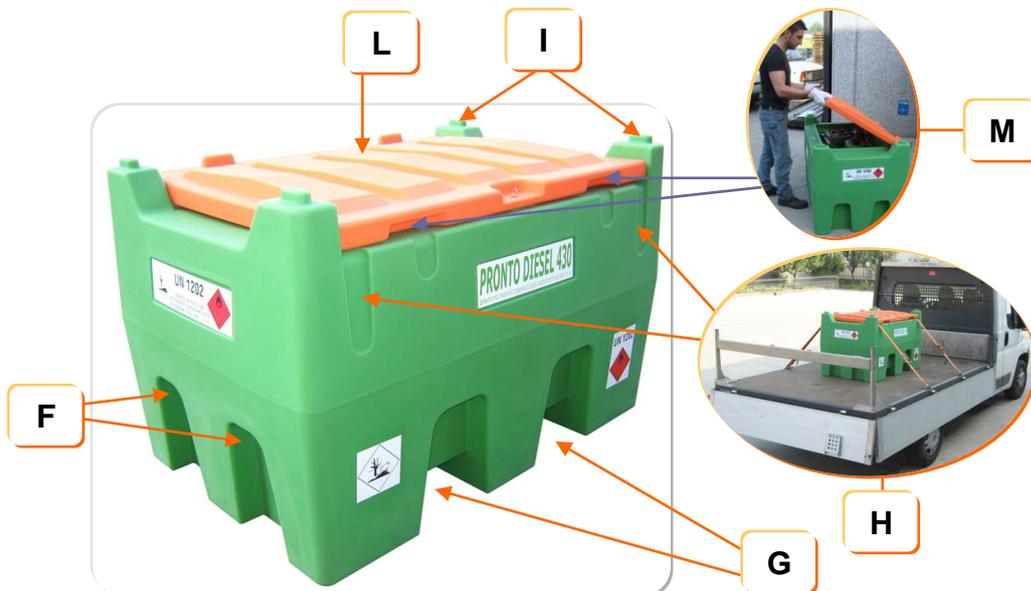
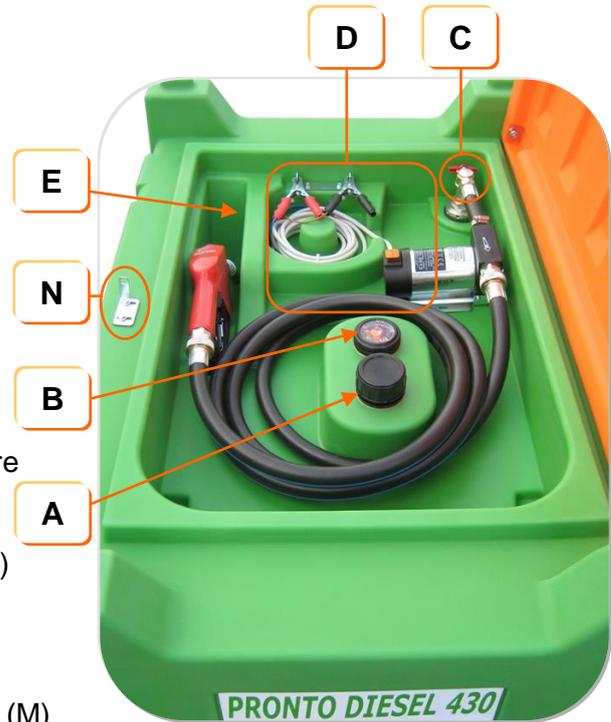
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI	
CAPACITÀ NOMINALE Gasolio (lt)	430
CAPACITÀ NOMINALE AD-BLUE [®]	40
DIMENSIONI (mm)	1180 x 780 – H 800
PESO A VUOTO CON GRUPPI EROGATORI (kg)	61
SPESSORE SERBATOIO (mm)	7
TAPPO DI CARICO CON VALVOLA DI SFIATO DI SICUREZZA INCORPORATA	2"
RUBINETTO DI SEZIONAMENTO	3/4"



2.1. Accessori compresi nella fornitura

PRONTO DIESEL 430 è completo di:

- Tappo di carico con valvola di sfiato di sicurezza incorporata (A)
- Livello visivo (B)
- Rubinetetto di sezionamento (C)
- Gruppo erogatore (D)
- Supporto porta pistola integrato (E)
- Impugnature per il sollevamento a vuoto (F)
- Vani per il sollevamento con carrello elevatore o transpallet (G)
- Sedi per fissaggio di sicurezza sul veicolo (H)
- Incastri per il sormonto da vuoto (I)
- Coperchio di protezione (L)
- Impugnature per sollevamento del coperchio (M)
- Blocco lucchettabile per il coperchio (N)



2.1.1. Gruppo erogatore

Il gruppo erogatore è completo di:

- Elettropompa da 12 o 24 Volt CC avente portata di 40 lt/min (O), in allegato è disponibile il manuale d'uso (vedi punto 10);
- Pistola erogatrice automatica completa di tubo in gomma della lunghezza di 4 metri e raccorderia di collegamento (P);
- Cavo elettrico di alimentazione della lunghezza di 4 metri con pinze per il collegamento alla batteria (Q).



2.2. Optional

PRONTO DIESEL 430 è disponibile con il seguente optional:

- Conta litri elettronico K24, in allegato è disponibile il manuale d'uso (vedi punto 10).



2.3 Gruppo AdBlue®

Pompa Sommersa 12V 15lt/min. per comparto AdBlue® .

4 mt di tubo flessibile per AdBlue® .

Pistola Manuale per AdBlue® .

4 mt di cavo elettrico completo con interruttore e pinze per il collegamento alla batteria di alimentazione per AdBlue® .



3. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

3.1. Trasporto

PRONTO DIESEL 430+ AdBlue® è contenuto in un imballo in cartone di dimensioni opportune; nel caso di spedizioni multiple gli imballi vengono impilati su euro pallet e assicurati con film estensibile.

3.2. Movimentazione da vuoto

La movimentazione del serbatoio da vuoto deve essere effettuata utilizzando le 8 impugnature (F) oppure mediante l'utilizzo di un transpallet inserendolo nei vani per il sollevamento (G).



3.3. Movimentazione a capacità totale o parziale

3.3.1. Movimentazione con mezzo di trasporto

La movimentazione di PRONTO DIESEL 430+ AdBlue® a capacità totale o parziale è consentita, nel totale rispetto della normativa vigente, in **ESENZIONE TOTALE ADR 1.1.3.1.C**. Nel caso in cui il trasporto presso il luogo per il rifornimento venga effettuato con veicoli con cassone chiuso o semi chiuso (esempio: pick-up) è sufficiente assicurare il serbatoio ed impedirne ogni movimento di traslazione. Se il trasporto viene eseguito con veicoli con cassone aperto (Iveco Daily, Ford Transit, etc.) è indispensabile utilizzare due fasce di sicurezza che devono agire sugli appositi porta fasce del contenitore(l). In entrambi i casi è necessario serrare in modo sicuro il tappo di carico con valvola di sfiato di sicurezza incorporata (A) e chiudere il rubinetto di sezionamento (C).



La movimentazione di PRONTO DIESEL 430 a capacità totale o parziale all'interno del luogo di rifornimento può essere eseguita anche con un carrello elevatore, posizionandone le forche nelle apposite sedi, distribuendo il peso in maniera uniforme. Prima di iniziare la movimentazione, serrare in modo sicuro il tappo di carico con valvola di sfiato di sicurezza incorporata (A) e chiudere il rubinetto di sezionamento (C).



3.4. Deposito

In caso di deposito di PRONTO DIESEL 430+AdBlue® prima del suo primo utilizzo, non eseguire il disimballo; diversamente garantire al prodotto un'adeguata protezione.

In caso d'inutilizzo del serbatoio per un lunghissimo periodo, si consiglia di eseguirne lo svuotamento prima del suo immagazzinamento (vedi punto 6).

Evitare il deposito di PRONTO DIESEL 430 + AdBlue® all'aperto, senza un adeguato riparo dall'azione diretta di qualsiasi agente atmosferico.



Consigliamo di utilizzare i guanti di protezione per eseguire le operazioni di seguito descritte ai punti 4, 5, 5.1, 5.2.

4. MESSA IN SERVIZIO

Dopo aver eseguito con successo le operazioni descritte al punto 3.2, posizionare il serbatoio su una superficie piana e sicura.

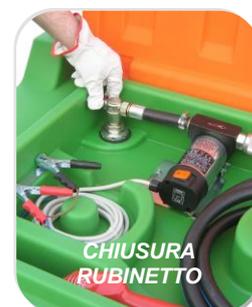


PRONTO DIESEL 430 è pronto per essere utilizzato.

5. ISTRUZIONI PER L'USO

5.1. Riempimento di PRONTO DIESEL 430

- 1) Svitare completamente il tappo di carico con valvola di sfiato di sicurezza incorporata (A) e rimuoverlo; verificare che il rubinetto di sezionamento (C) sia chiuso.



- 2) Eseguire il riempimento del serbatoio esclusivamente con carburante diesel.



- 3) Riposizionare il tappo di carico (A) e serrarlo in modo sicuro.



5.2. Rifornimento di mezzi operatori

- 1) Posizionare PRONTO DIESEL 430 nelle immediate vicinanze del mezzo da rifornire, assicurandolo su una superficie piana e sicura o fissandolo mediante delle fasce di sicurezza.



- 2) Dopo avere osservato le avvertenze sulla sicurezza (vedi punto 1), collegare le pinze del cavo di alimentazione (Q) alla batteria, prestando attenzione ai poli positivo e negativo. Non avviare o arrestare mai l'elettropompa inserendo o disinserendo l'alimentazione.



- 3) Aprire il rubinetto di sezionamento (C).



- 4) Azionare l'elettropompa tramite il pulsante d'accensione/spegnimento, posizionandolo sulla posizione "I". Non usare l'elettropompa a secco, ciò può seri causare danni ai suoi componenti.



- 5) Impugnare la pistola erogatrice (P), posizionarla nella bocca d'accesso al serbatoio del mezzo da rifornire, premere la leva d'erogazione ed effettuare il rifornimento.



6) Terminato il rifornimento, disattivare l'elettropompa tramite il pulsante d'accensione/spengimento, posizionandolo sulla posizione "0".



7) Riposizionare la pistola nell'apposito supporto (E).



8) Rimuovere le pinze del cavo di alimentazione (Q) dall'alimentatore e assicurarle nelle apposite sedi.



9) Chiudere il rubinetto di sezionamento (C).



Le stesse operazioni ad eccezione del rubinetto sono da eseguire per il rifornimento di AdBlue®.

Attenzione: bisogna collegare le pinze alla batteria e poi accendere l'interruttore (portarlo su posizione I) una volta terminato il rabbocco, è necessario spegnere l'Interruttore (posizionarlo su O) e rimuovere i morsetti

5.3. Utilizzo non consentito

Di seguito verranno elencate le operazioni non consentite e gli utilizzi scorretti, per i quali PRONTO DIESEL 430+AdBlue® non è stato progettato.

- NON ESEGUIRE OPERAZIONI CONTRARIE A QUANTO SPECIFICATO IN QUESTO MANUALE D'ISTRUZIONI.
- NON ESEGUIRE OPERAZIONI NON ESPRESSAMENTE INDICATE IN QUESTO MANUALE D'ISTRUZIONI.
- NON MODIFICARE O MANOMETTERE QUALSIASI COMPONENTE IN DOTAZIONE.
- NON UTILIZZARE ASSOLUTAMENTE CARBURANTI DIVERSI DA QUELLO INDICATO.

- NON METTERE IL SERBATOIO IN PRESSIONE.



Il prodotto deve essere utilizzato unicamente per lo scopo cui è stato progettato. Ogni diverso utilizzo è considerato non conforme e pertanto pericoloso. Il produttore respinge ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose derivanti dall'inosservanza delle norme d'installazione e protezione relative a questo prodotto.

6. MANUTENZIONE

6.1. Manutenzione ordinaria

Eeguire periodicamente un'analisi visiva dell'integrità del serbatoio e dei componenti in dotazione; nell'eventualità si dovesse procedere alla sostituzione di componenti, o in caso di dubbio, rivolgersi al servizio assistenza (vedi punto 9).

6.1.1. Pulizia del fondo del serbatoio

Dopo un lungo periodo di utilizzo di PRONTO DIESEL 430+AdBlue[®] è possibile che si riscontri la presenza di un deposito di sedimento sul fondo del serbatoio. Si consiglia pertanto di controllare periodicamente il fondo del serbatoio e, in caso di presenza di sedimento, eseguirne l'aspirazione in concomitanza di uno svuotamento totale del contenitore con il gruppo d'erogazione, e smaltirlo in appositi centri specializzati di raccolta.

6.2. Guasti

I componenti che potrebbero presentare guasti risiedono nel gruppo erogatore.

- POMPA

In caso di assenza d'aspirazione, verificare che il tubo d'aspirazione raggiunga il fondo del serbatoio e che il condotto d'aspirazione non sia ostruito.

In tal caso consultare il manuale del gruppo erogatore allegato (vedi punto 10).

Nel caso in cui non si riesca a risolvere il guasto, contattare il servizio assistenza (vedi punto 9).

- RIPARAZIONI

Sono consentite senza autorizzazione del costruttore le riparazioni, realizzate da personale qualificato, descritte nel manuale del gruppo erogatore allegato (vedi punto 10).

Qualsiasi altra operazione deve essere effettuata previa autorizzazione del costruttore o direttamente da esso.

7. SMALTIMENTO

Terminata la vita utile di PRONTO DIESEL 430+AdBlue[®] o in caso di danneggiamento irreversibile, è necessario provvedere allo smaltimento dei componenti in dotazione.

- Eseguire lo svuotamento completo del serbatoio e del gruppo erogatore prima dello smantellamento.

Per lo smaltimento del gruppo erogatore consultare il manuale allegato (vedi punto 10).

Il serbatoio, realizzato in PEHD lineare, è riciclabile al 100% e quindi non considerato rifiuto speciale. Può essere smaltito nelle piazzole ecologiche comunali.

8. GARANZIA

PRONTO DIESEL 430 È GARANTITO PER UN PERIODO DI DODICI MESI DALLA DATA DI CONSEGNA, SALVO DIVERSI ACCORDI COMMERCIALI.

La durata della garanzia può subire delle variazioni in conformità della normativa della nazione in cui viene utilizzato.

La garanzia copre gli eventuali difetti di costruzione del serbatoio e degli accessori, esclusi i componenti soggetti a normale usura come componenti della pompa, della pistola erogatrice e del conta litri (esclusivamente nella versione con conta litri).

La garanzia non copre:

- danni causati dal trasporto (il materiale viene fornito franco nostro magazzino e caricato su mezzo di trasporto commerciale);
- difetti estetici;
- danni causati da errato utilizzo;
- danni causati da installazione di accessori o componenti non forniti dalla nostra società;
- danni causati da uso improprio del serbatoio;
- danni causati da utilizzo di prodotti differenti dal carburante diesel.

La garanzia decade in caso di:

- utilizzo non corretto;
- modifiche di parti del serbatoio o dei suoi componenti originali;
- montaggio di accessori e ricambi originali non forniti dalla nostra società;
- manutenzione carente o non adeguata;
- danni causati da agenti esterni;
- riparazioni non autorizzate.

9. ASSISTENZA

PPE s.r.l. – PLASTIC PROGET EUROPEAN

**Via delle Industrie, 9
26814, LIVRAGA (LO)**



+39 0377987243



+39 0377987273



ppe@ppe.it



<http://www.ppe.it>

10. ALLEGATI

- CERTIFICATO DI ESENZIONE TOTALE ADR 1.1.3.1.C;
- MANUALE D'ISTRUZIONI GRUPPO EROGATORE;
- MANUALE D'ISTRUZIONI CONTALITRI (ESCLUSIVAMENTE NELLA VERSIONE CON CONTALITRI).
- DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ.