

**NOME DEL PRODOTTO E BREVE DESCRIZIONE****Pompa Alta Pressione 2500 bar da 2 a 4 lt min**

**Pompa compatta ad alta pressione pensata ad utilizzare non più solo la portata d'acqua (generalmente si utilizza dai 15 ai 30lt d'acqua al minuto)ma usare la pressione per pulire le varie superfici , la pressione può variare da 500 ad un massimo di 2500bar con un consumo di Acqua da 2litri a un massimo di 4 litri al minuto**

**CARATTERISTICHE DELL'INNOVAZIONE**

L'unicità del gruppo realizzato si sintetizza nei seguenti punti:

- **compattezza:** le dimensioni sono tali da consentire il passaggio del gruppo attraverso delle normali porte
- **leggerezza:** il peso è contenuto al massimo così da poter essere trasportato su un furgone
- **assenza di vibrazioni:** la struttura del gruppo è realizzata in modo da ridurre al minimo le vibrazioni del motore e della pompa e le ruote gommate non trasmettono le eventuali vibrazioni sul terreno
- **mobilità:** il gruppo è dotato di ruote sterzanti che ne consentono la movimentazione mediante la spinta di 1 persona
- **minimi allacciamenti di alimentazione:** il gruppo è da alimentare con acqua ed energia elettrica trifase e monofase così da ridurre al minimo gli allacciamenti necessari (il compressore di aria, la pompa booster ed il sistema filtrante dell'acqua sono integrati nel gruppo)
- **flessibilità di lavoro:** la pressione regolabile da 500 a 2500 bar rendono il gruppo unico nel panorama attuale dell'Alta Pressione e consentono una grandissima flessibilità di lavorazione, consentendo l'esecuzione di un gran numero di lavori
- **bassa portata:** la bassa portata di acqua utilizzata (da 2 a 4 l/min) consentono di minimizzare l'impatto ecologico e di ridurre lo spreco di acqua necessaria all'esecuzione dei lavori
- **nessuno spreco:** non si ha spreco di acqua durante l'utilizzo in quanto l'acqua non impiegata viene circolata nel serbatoio di accumulo integrato nel gruppo
- **basso impatto energetico:** l'utilizzo di un motore elettrico ad alta efficienza, unito al variatore di giri di ultima generazione, consentono un buon risparmio energetico durante l'utilizzo
- **facilità di regolazione:** il quadro elettrico è dotato di tutte le spie necessarie al corretto funzionamento dell'unità ed è inoltre presente un pannello di gestione del variatore di velocità così da dare tutte le informazioni sul funzionamento in modo semplice ed immediato
- **accessori esclusivi:** per gestire la bassa portata di acqua generata si utilizza un esclusivo ugello in grado di funzionare fino a 2500 bar

## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Sviluppato progetto con azienda tranviaria di Torino GTT per la pulizia degli scambi, dove si utilizzava canal jet con consumo di 350/400lt a scambio attualmente con ns attrezzatura si consuma solo più 30/40 lt, con notevole risparmio di acqua visto che mediamente gli scambi puliti in un anno sono 15.000**

**Sempre a Torino con l'azienda municipalizzata AMIAT, l'utilizzo dell'applicazione ad alta pressione è un servizio particolarmente apprezzato per la soluzione di un problema che angustia i contesti urbani quanto i graffiti e le gomme da masticare abbandonate su marciapiedi piazze, portici, monumenti stazioni metropolitane, aeroporti ;**

**Il trattamento di Pulizia con la sola acqua in pressione, rende superfluo l'utilizzo dei prodotti chimici e rendono quindi questo sistema altamente ecologico.**

**Così facendo non si tolgono solo le gomme da masticare o i graffiti ma viene lavata l'intera superficie trattata.**

**Attualmente viene impiegata anche sulle pulizie tecniche degli impianti di verniciatura automobilistici, Fiat e Cnh**

**In allegato invio filmato e presentazione progetto Gtt**

  
N.T.A. Nuove tecnologie applicate S.p.A.  
Via Vitaliano Dogliani 19, 10121 TORINO  
C.F./P.I. 10020530018

DATA \_\_19-10-2011\_\_ TIMBRO E FIRMA DITTA ESPOSITRICE \_\_\_\_