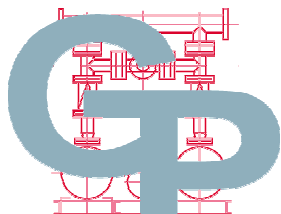


**GRUPPI DI POMPAGGIO PER  
IMPIANTI ANTINCENDIO  
MOTOPOMPE  
A NORME UNI EN 12845**

# **GRUPPI ANTINCENDIO**



**GRUPPI DI POMPAGGIO PER  
IMPIANTI ANTINCENDIO  
MOTOPOMPE  
A NORME UNI EN 12845**

## **CENTRALI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO A NORME UNI EN 12845**

Le centrali GP sono progettate per garantire l'alimentazione delle reti antincendio costituite da manichette UNI 25/45/70 oppure rete SPRINKLER.

### **Logica di funzionamento:**

L'elettropompa JOCKEY è quella che interviene per prima al calare della pressione in rete, essa è avviata ed arrestata automaticamente dal pressostato pilota "63J"

Se la pressione in rete cala sotto il valore d'intervento della pompa JOCKEY, un secondo pressostato pilota "63E" comanda automaticamente l'avviamento della prima elettropompa.

Se la pressione in rete cala sotto il valore d'intervento dell'elettropompa antincendio, un terzo pressostato "63D" comanda automaticamente l'avviamento della seconda motopompa antincendio (azionata dal motore endotermico Diesel).

Ogni volta che la rete eroga attraverso uno o più idranti, o comunque quando la portata pompata dalla JOCKEY non è sufficiente per sopperire alle eventuali perdite, interviene prima l'elettropompa antincendio e poi, se la pressione cala ulteriormente, la motopompa antincendio.

### **La configurazione principale è composta da:**

Pompa ausiliaria o jockey

Pompa antincendio principale azionata da motore elettrico

Pompa antincendio di riserva, avente le stesse prestazioni della pompa principale, azionata da motore Diesel o Elettrico, in base alle caratteristiche del sistema.

Valvole di intercettazione a farfalla

Valvole di non ritorno ispezionabili

Quadri elettrici

Dispositivo di avviamento automatico

Collettore di mandata flangiato

Pompa jockey JP utilizzate:

- **Elettropompe centrifughe autoadescenti monoblocco**
- **Elettropompe multistadio ad asse verticale**

Pompa/e principale/i EP utilizzate:

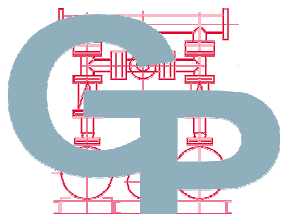
- **Pompe centrifughe normalizzate orizzontali a norme EN 733**
- **Pompe multistadio ad asse verticale**
- **Horizontal Split Case**

Le pompe principali sono accoppiate con giunto/i spaziatori

- **Motore elettrico trifase**
- **Motore Diesel allestito UNI EN 12845 (IVECO, LOMBARDINI, RUGGERINI, VM)**

### **Tutte le centrali rispettano integralmente la normativa UNI, e in particolare:**

- La configurazione da preferire è con pompe centrifughe orizzontali, installate sottobattente.
- Installazioni soprabbattente e con pompe sommerse, da utilizzare solo dove non è possibile l'installazione sottobattente.
- I motori devono essere dimensioni per garantire una portata della pompa corrispondente ad un NPSH = 16 m.
- In caso di gruppi con più pompe, ciascuna deve **fornire indipendentemente portata e prevalenza di progetto.**
- Pompe accoppiate al motore tramite **giunto spaziatore**, per permettere smontaggio delle stesse indipendentemente dal motore.
- Singolo quadro elettrico per ogni pompa.
- Doppio pressostato di comando per ogni pompa.



## **GRUPPI DI POMPAGGIO PER IMPIANTI ANTINCENDIO MOTOPOMPE A NORME UNI EN 12845**

**Nelle versioni con motopompa diesel la normativa richiede:**

- Doppia batteria d'avviamento
- Doppio carica batterie
- Serbatoio gasolio separato dalla motopompa, installato in modo da consentire l'alimentazione per gravità, in grado di garantire un'autonomia di 6 ore alla massima potenza.

### **QUADRI ELETTRICI A NORMA UNI EN 12845**

#### **QUADRO ELETTRICO PER ELETTROPOMPA PRINCIPALE AVVIAMENTO STELLA/TRIANGOLO**

- Quadro elettromeccanico ed elettronico
- Armadio metallico IP55
- Interruttore blocco porta
- Scheda elettronica di gestione programmabile con spie a led di segnalazione
- Selettore manuale -0 – automatico a chiave
- Pulsante Marcia-Arresto
- Relè mancanza fase e sequenza fase
- Batterie tampone con carica batteria
- Trasformatore 400/24/12V per circuito ausiliario
- Fusibili generali e per circuito ausiliario
- N.3 contattori
- Temporizzatori di scambio
- Amperometro
- Voltmetro con commutatore volumetrico
- Morsettiera

#### **QUADRO ELETTRICO PER MOTOPOMPA**

- Quadro elettromeccanico ed elettronico
- Armadio metallico IP55
- Interruttore blocco porta
- Scheda elettronica programmabile di comando e gestione motopompa
- Indicazioni ed allarmi su display
- Selettore manuale -0 – automatico a chiave
- N.2 caricabatterie 12/24 V con controllo a microprocessore completi di N. 2 trasformatori 230/16 V e circuiti separati per l'alimentazione
- Controllo batterie su display
- Fusibili per circuito ausiliario
- Contagiri analogico
- N. 2 relè di potenza comando motori di avviamento
- Magnetotermico differenziale preriscaldamento
- Pulsante sotto vetro frangibile per avvio d'emergenza ed esclusione controllo elettronico
- Morsettiera
- Alimentazione 230 (F + N) 50 Hz

#### **QUADRO ELETTRICO PER POMPA JOCKEY**

- Quadro elettromeccanico
- Armadio metallico IP55
- Interruttore blocco porta
- Contattore a relè termico
- Selettore manuale -0 – automatico
- Lampada di avviamento
- Lampada di blocco
- Lampada di presenza rete

#### **QUADRO CONTROLLO REMOTO tipo MC- A/B:**

Ogni tipologia di quadro per avviamento pompa principale, sia essa elettropompa o motopompa, presenta una serie di contatti in morsettiera per la remotazione di tutti gli allarmi espressamente previsti dalla UNI EN 12845. Il quadro di controllo remoto tipo MC A/B è autoalimentato con una batteria tampone, e ha un'autonomia di 24 ore. Consente la tacitazione dei soli avvisatori acustici, mentre il reset degli allarmi deve avvenire tramite intervento dell'operatore sul pannello principale.

- ALLARME A
- ALLARME B
- Pulsante RESET
- Spia Presenza rete

#### **GRUPPO MISURATORE DI PORTATA**

Misuratore istantaneo di portata adatto per medie e medio-grandi portate di fluidi. La misura della portata si legge con precisione sulla scala opportunamente graduata, serigrafata sul tubo troncoconico in vetri Jena al borosilicato.

#### **GRUPPO DI ADESCAMENTO**

In caso di centrale installata in aspirazione, ogni pompa sarà dotata di tubazione d'aspirazione e di dispositivo di adescamento automatico in modo da garantire che le pompe restino completamente piene d'acqua.

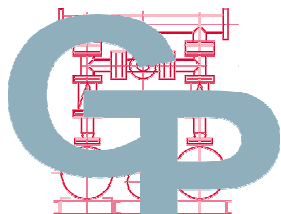
Il dispositivo di adescamento sarà composto da:

Serbatoio di prima raccolta orizzontale da lt 500, completo di galleggianti, valvole e accessori.

#### **KIT ASPIRAZIONE**

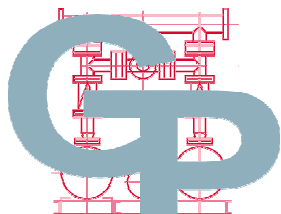
I nostri gruppi sono completi di valvola a farfalla a volantino e cono eccentrico, con angolo di apertura che non superi i 20°.

Manovuotometro



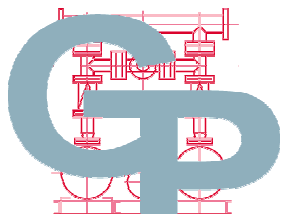
**GRUPPI DI POMPAGGIO PER  
IMPIANTI ANTINCENDIO  
MOTOPOMPE  
A NORME UNI EN 12845**

Q mc/h	H m	Pompa Tipo	Motore Elettrico kW	Motore Diesel	kW	Motorino Avviamento	Batterie Ah	Serbatoio lt.	Gruppo Tipo
<b>18</b>	50	32/200	7,5	Lombardini	7,8	12 V	2x80	30	GAEM32200K7D7
	55	32/200	7,5	Lombardini	7,8	12 V	2x80	30	GAEM32200K7D7
	65	32/250	11	Lombardini	11,5	12 V	2x80	30	GAEM32200K7D7
	75	32/250	11/15	Lombardini	14,9	12 V	2x80	30	GAEM32250K15D14
	80	32/250	15	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM32250K15D18
<b>22</b>	50	32/200	7,5	Lombardini	11,5	12 V	2x80	30	GAEM32200K7D11
	55	32/200	11	Lombardini	11,5	12 V	2x80	30	GAEM32200K11D11
	65	32/250	11/15	Lombardini	14,9	12 V	2x80	30	GAEM32250K15D14
	75	32/250	15	Lombardini	14,9	12 V	2x80	30	GAEM32250K15D14
	80	32/250	15	Lombardini	14,9	12 V	2x80	30	GAEM32250K15D14
<b>30</b>	50	40/200	11	Lombardini	11,5	12 V	2x80	30	GAEM40200K11D11
	55	40/200	11	Lombardini	11,5	12 V	2x80	30	GAEM40200K11D11
	65	40/250	11/15	Lombardini	14,9	12 V	2x80	30	GAEM40250K15D14
	75	40/250	15/18,5	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM40200K15D18
	80	40/250	18	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM40200K18D18
<b>36</b>	50	40/200	11	Lombardini	11,5	12 V	2x80	30	GAEM40200K11D11
	55	40/200	11	Lombardini	14,9	12 V	2x80	30	GAEM40200K11D14
	65	40/250	15/18,5	Lombardini	18,8	12 V	2x80	50	GAEM40250K15D18
	75	40/250	18,5	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM40250K18D18
	80	40/250	18,5/22	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM40250K22D28
<b>45</b>	50	40/200	15	Lombardini	14,9	12 V	2x80	30	GAEM40200K14D14
	55	40/200	15/18,5	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM40200K15D18
	65	40/250	18/22	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM40250K18D28
	75	40/250	22	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM40250K22D28
	80	40/250	22/30	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM40250K30D28
<b>54</b>	50	50/200	15	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM50200K15D18
	55	50/200	15/18,5	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM50200K18D18
	65	50/250	22	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM50250K22D28
	75	50/250	22/30	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM50250K22D28
	80	50/250	30	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM50250K30D28
<b>72</b>	50	50/200	18/22	Lombardini	18,8	12 V	2x100	50	GAEM50200K18D18
	55	50/200	22	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM50200K22D28
	65	50/250	30	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM50250K30D28
	75	50/250	30	VM	37	12 V	2x120	80	GAEM50250K30D37
	80	50/250	37	VM	37	12 V	2x120	80	GAEM50250K37D37
<b>90</b>	50	65/200	22	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM65200K22D28
	55	65/200	30	Lombardini	28,6	12 V	2x100	50	GAEM65200K30D28
	65	65/250	30	VM	37	12 V	2x100	50	GAEM65200K30D37
	75	65/250	37	VM	37	12 V	2x120	80	GAEM65200K37D37
	80	65/250	37	IVECO	48	12 V	2x120	100	GAEM65200K37D48



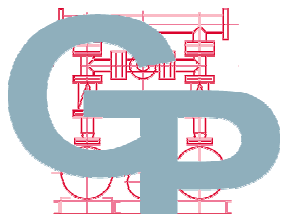
**GRUPPI DI POMPAGGIO PER  
IMPIANTI ANTINCENDIO  
MOTOPOMPE  
A NORME UNI EN 12845**

<b>Q</b>	<b>H</b>	<b>Pompa</b>	<b>Motore elettrico</b>	<b>Diesel</b>	<b>kW</b>	<b>Motorino</b>	<b>Batterie</b>	<b>Serbatoio</b>	<b>Gruppo</b>
<b>mc/h</b>	<b>m</b>	<b>Tipo</b>	<b>kW</b>			<b>Avviamento</b>	<b>Ah</b>	<b>lt.</b>	<b>Tipo</b>
<b>108</b>	<b>50</b>	<b>65/200</b>	<b>30</b>	<b>Lombardini</b>	<b>28,6</b>	<b>12 V</b>	<b>2x100</b>	<b>50</b>	<b>GAEM65200K22D28</b>
	<b>55</b>	<b>65/200</b>	<b>30</b>	<b>VM</b>	<b>37</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>80</b>	<b>GAEM65200K30D37</b>
	<b>65</b>	<b>65/250</b>	<b>37</b>	<b>VM</b>	<b>37</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>80</b>	<b>GAEM65250K30D37</b>
	<b>75</b>	<b>65/250</b>	<b>45</b>	<b>IVECO</b>	<b>48</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM65250K45D48</b>
	<b>80</b>	<b>65/250</b>	<b>45</b>	<b>IVECO</b>	<b>48</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM65250K45D48</b>
<b>120</b>	<b>50</b>	<b>80/200</b>	<b>30</b>	<b>VM</b>	<b>37</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>80</b>	<b>GAEM80200K30D37</b>
	<b>55</b>	<b>80/200</b>	<b>30/37</b>	<b>VM</b>	<b>37</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>80</b>	<b>GAEM80200K37D37</b>
	<b>65</b>	<b>80/250</b>	<b>45</b>	<b>IVECO</b>	<b>48</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM80250K45D48</b>
	<b>75</b>	<b>80/250</b>	<b>45/55</b>	<b>VM</b>	<b>53</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM80250K55D53</b>
	<b>80</b>	<b>80/250</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM80250K55D64</b>
<b>145</b>	<b>50</b>	<b>80/200</b>	<b>37</b>	<b>VM</b>	<b>37</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>80</b>	<b>GAEM80200K37D37</b>
	<b>55</b>	<b>80/200</b>	<b>37</b>	<b>IVECO</b>	<b>48</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM80200K37D48</b>
	<b>65</b>	<b>80/250</b>	<b>45/55</b>	<b>VM</b>	<b>53</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM80250K45D53</b>
	<b>75</b>	<b>80/250</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM80250K55D64</b>
	<b>80</b>	<b>80/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM80250K75D64</b>
<b>170</b>	<b>50</b>	<b>80/200</b>	<b>37/45</b>	<b>IVECO</b>	<b>48</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM80200K37D48</b>
	<b>55</b>	<b>80/200</b>	<b>45</b>	<b>IVECO</b>	<b>48</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>100</b>	<b>GAEM80200K45D48</b>
	<b>65</b>	<b>80/250</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM80250K55D64</b>
	<b>75</b>	<b>80/250</b>	<b>75</b>	<b>VM</b>	<b>68</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM80250K75D68</b>
	<b>80</b>	<b>80/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM80250K75D109</b>
<b>200</b>	<b>50</b>	<b>100/200</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM100200K55D64</b>
	<b>55</b>	<b>100/200</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM100200K55D64</b>
	<b>65</b>	<b>100/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K75D109</b>
	<b>75</b>	<b>100/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K75D109</b>
	<b>80</b>	<b>100/250</b>	<b>90</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K90D109</b>
<b>200</b>	<b>50</b>	<b>100/200</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM100200K55D64</b>
	<b>55</b>	<b>100/200</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM100200K55D64</b>
	<b>65</b>	<b>100/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K75D109</b>
	<b>75</b>	<b>100/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K75D109</b>
	<b>80</b>	<b>100/250</b>	<b>90</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K90D109</b>
<b>230</b>	<b>50</b>	<b>100/200</b>	<b>55</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM100200K55D64</b>
	<b>55</b>	<b>100/200</b>	<b>55/75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100200K55D109</b>
	<b>65</b>	<b>100/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K75D109</b>
	<b>75</b>	<b>100/250</b>	<b>90</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K90D109</b>
	<b>80</b>	<b>100/250</b>	<b>90</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K90D109</b>
<b>260</b>	<b>50</b>	<b>100/200</b>	<b>55/75</b>	<b>IVECO</b>	<b>64</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM100200K55D64</b>
	<b>55</b>	<b>100/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100200K75D109</b>
	<b>65</b>	<b>100/250</b>	<b>75/90</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100250K75D109</b>
	<b>75</b>	<b>100/250</b>	<b>90</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>200</b>	<b>GAEM100250K90D109</b>
	<b>80</b>	<b>100/250</b>	<b>90/110</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>200</b>	<b>GAEM100250K90D109</b>



**GRUPPI DI POMPAGGIO PER  
IMPIANTI ANTINCENDIO  
MOTOPOMPE  
A NORME UNI EN 12845**

<b>Q</b>	<b>H</b>	<b>Pompa</b>	<b>Motore elettrico</b>	<b>Diesel</b>	<b>kW</b>	<b>Motorino</b>	<b>Batterie</b>	<b>Serbatoio</b>	<b>Gruppo</b>
<b>mc/h</b>	<b>m</b>	<b>Tipo</b>	<b>kW</b>			<b>Avviamento</b>	<b>Ah</b>	<b>lit.</b>	<b>Tipo</b>
<b>260</b>	<b>50</b>	<b>100/200</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>120</b>	<b>GAEM100200K75D109</b>
	<b>55</b>	<b>100/250</b>	<b>75</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>150</b>	<b>GAEM100200K75D109</b>
	<b>65</b>	<b>100/250</b>	<b>90</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>200</b>	<b>GAEM100250K90D109</b>
	<b>75</b>	<b>100/250</b>	<b>110</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>200</b>	<b>GAEM100250K110D109</b>
	<b>80</b>	<b>100/250</b>	<b>110</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>200</b>	<b>GAEM100250K110D109</b>
<b>300</b>	<b>65</b>	<b>125/250</b>	<b>110</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>200</b>	<b>GAEM125250K110D109</b>
	<b>75</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>80</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>85</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
<b>300</b>	<b>65</b>	<b>125/250</b>	<b>110</b>	<b>IVECO</b>	<b>109</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>200</b>	<b>GAEM125250K110D109</b>
	<b>75</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>80</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
	<b>85</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
<b>360</b>	<b>65</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>75</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>80</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
	<b>85</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
<b>360</b>	<b>65</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>75</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>80</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
	<b>85</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
<b>380</b>	<b>65</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>75</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
	<b>80</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
<b>400</b>	<b>65</b>	<b>125/250</b>	<b>132</b>	<b>IVECO</b>	<b>145</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>250</b>	<b>GAEM125250K132D145</b>
	<b>75</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>
	<b>80</b>	<b>125/250</b>	<b>160</b>	<b>IVECO</b>	<b>164</b>	<b>12 V</b>	<b>2x120</b>	<b>300</b>	<b>GAEM125250K160D164</b>



**GRUPPI DI POMPAGGIO PER  
IMPIANTI ANTINCENDIO  
MOTOPOMPE  
A NORME UNI EN 12845**

**G.P. SAS DI PELIZZA MARIO & C.**

Via Trieste 95

20064 Gorgonzola (Milano)

Tel 02/95300795

Fax 02/95300793

Web [www.gp-pelizza.com](http://www.gp-pelizza.com)

E.mail [info@gp-pelizza.com](mailto:info@gp-pelizza.com)