

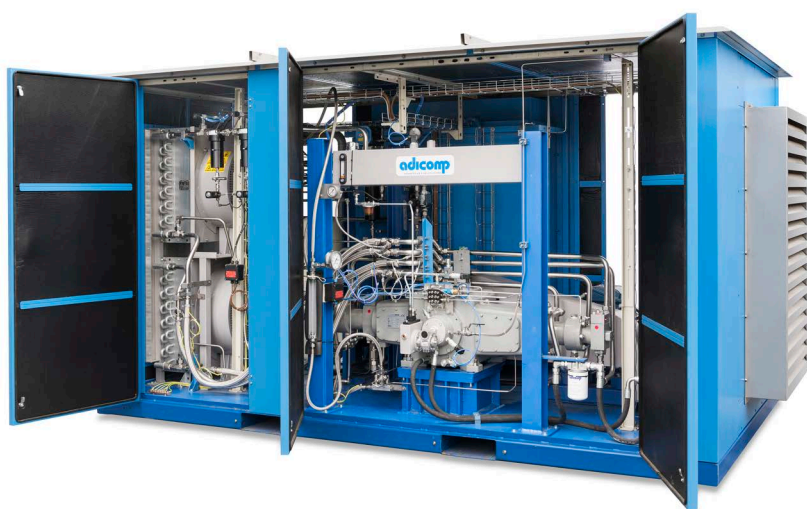


BIOMETANO

Serie PB

adcomp[®]
ADVANCED GAS COMPRESSORS

Gas secchi: applicazioni



PB115-18,5

PRESSIONE DI INGRESSO:

fino a 16 bar(g) | 233 psi(g)

PRESSIONE DI ESERCIZIO:

fino a 100 bar(g) | 1450 psi(g)

PORTATA:

fino a 1700 Nm³/h | 1059 SCFM

POTENZA ASSORBITA:

15 < 200 kW | 20 < 270 CV

COME FUNZIONA

Compressore di gas alternativo orizzontale, semplice e doppio effetto, disponibile anche in configurazione a "W". È dotato di una, due o tre bielle e cilindri in ghisa o acciaio forgiato di diverse dimensioni, per adattarsi a diverse soluzioni. È disponibile in versione unita, due o tre stadi, montato su struttura in acciaio. Dotazione principale:

- valvola di aspirazione
- pompa alternativa mono o multi-stadio
- raffreddatore intermedio e finale ad aria con ventola assistita
- filtro dell'olio a coalescenza
- valvole di intercettazione in aspirazione e mandata
- valvole di sicurezza per ogni stadio
- motore elettrico IE3

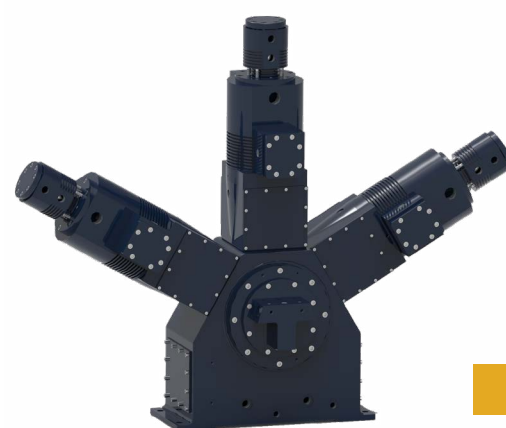
Tutta la strumentazione necessaria è inclusa in conformità con gli standard del produttore. Una valvola di bypass proporzionale permette di ricircolare il gas in eccesso, modulando la portata dal valore minimo di velocità del motore fino allo 0%.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Queste stazioni di compressione del gas sono state progettate per essere installate su skid o in carpenterie di facile movimentazione, composto da un blocco alternativo mono o multi-stadio, azionato tramite cinghia o accoppiato direttamente da un motore elettrico controllato da inverter.

Disponibile con o senza sistema di trattamento del gas, questa serie è stata progettata per le applicazioni principali seguenti:

- INIEZIONE NELLA RETE DEL GAS
- RACCOLTA IN CAMPO
- RECUPERO VAPORI
- LIQUEFAZIONE DELLA CO₂



PB25

IMPEGNATI A FORNIRE SOLUZIONI ECCEZIONALI

La rinomata gamma di compressori a pistoni Adicom PB25 è sviluppata e prodotta da esperti della nostra consociata Termomeccanica, con sede in Italia. Queste macchine lubrificate ad olio sono disponibili fino a 90 kW / 125 CV e progettato per il funzionamento continuo. I modelli a pistoni consentono la compressione fino a tre stadi. È possibile montare fino a tre cilindri in configurazione a V o a W. I compressori sono la soluzione ideale per il funzionamento a pressione di aspirazione atmosferica o per l'uso come booster a tenuta di gas con pressioni fino a 16 bar(g)/ 232 psi(g).

UNO DEI 10.000 IMPIANTI INSTALLATI

PB115-18.5 Booster di biometano

- POTENZA INSTALLATA: 22 kW | 30 CV
- PRESSIONE DI INGRESSO: 12 bar(g) | 174 psi(g)
- PRESSIONE DI ESERCIZIO: Fino a 53 bar(g) | 769 psi(g)
- PORTATA: 0<55<110 Nm³/h | 0<34<69 SCFM
- TEMPERATURA AMBIENTE: -10/+40 °C | +14/+104 °F
- UBICAZIONE: FRANCIA



Plug & Play

Tutti i compressori Adicom sono progettati per una facile installazione, senza necessità di operazioni particolari. Vengono forniti già configurati e richiedono solo l'allacciamento in loco alla rete elettrica e al gas; sono inoltre disponibili servizi di messa in servizio per la regolazione di precisione.



Controllo completo del funzionamento

Grazie all'utilizzo di una programmazione PLC all'avanguardia, è possibile controllare il funzionamento del sistema di compressione, garantendo così un utilizzo perfetto, anche da remoto.



Raffreddamento ad aria o ad acqua

Tutti i compressori Adicom possono essere raffreddati ad aria o ad acqua.



L'esperienza conta

In oltre 25 anni di attività, abbiamo fornito centinaia di compressori in tutto il mondo, affrontando soluzioni estremamente diverse che ci hanno permesso di acquisire un elevato livello di know-how riconosciuto dal mercato.



Risparmio energetico, controllo del flusso

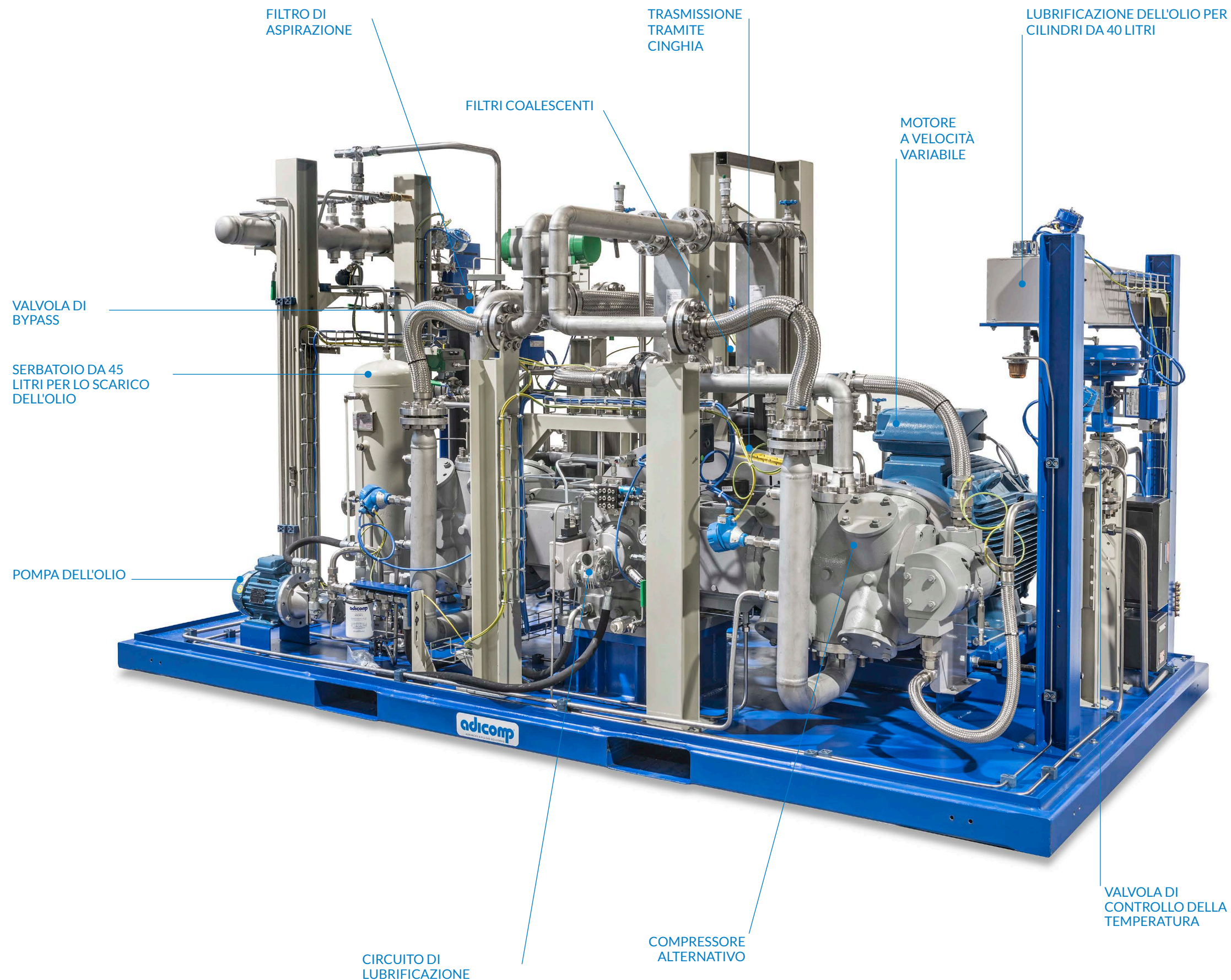
Per Adicom il risparmio energetico è molto importante. I nostri compressori sono progettati per ridurre al minimo il consumo energetico, adattando costantemente la capacità alle esigenze dell'utente finale. I compressori Adicom sono interamente controllati da un variatore di velocità (VSD), da una valvola di bypass e/o da una valvola a saracinesca.



Approccio personalizzato

Adicom realizza i suoi prodotti per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti. Non viceversa. Ascoltiamo le esigenze dei clienti e le trasmettiamo al reparto tecnico per fornire le soluzioni migliori. Flessibili e affidabili, sempre.

Panoramica del prodotto



Opzioni disponibili

- (S) SILENZIATO
- (WP)-(WS) RESISTENTE ALLE INTEMPERIE
- (GOH) RAFFREDDATO AD ACQUA
- (OW) SISTEMA DI REFRIGERAZIONE CON USCITA DEL GAS
- (GH) SISTEMA DI RISCALDAMENTO A GAS
- (BY2) VALVOLA DI BYPASS PROPORZIONALE
- (TC) TEMPERATURA DEL GAS IN USCITA CONTROLLATA
- (LM) INDICATORE DI PRESSIONE DEI FILTRI
- (PL) PLC
- (MB) MODBUS, (PB) PROFIBUS E (PN) PROFINET: SISTEMI DI CONTROLLO REMOTO

Possibili configurazioni

TELAIO APERTO
Installazione al chiuso
+3°C/+40°C | +37,5 °F/ +104 °F



RESISTENTE ALLE INTEMPERIE
Installazione all'aperto
-30°C/+40°C | -22°F/ +104°F



CONTAINER DA 40 PIEDI (12 M)
Installazione all'aperto
-40°C/+40°C | -40°F/+104°F



Progettato per l'installazione in tutto il mondo

Norme e codici della serie PB

MODELLI

PB 25-15	PB 25-30	PB 25-55	PB 115-110	PB 115-200
PB 25-18.5	PB 25-37	PB 25-75	PB 115-132	
PB 25-22	PB 25-45	PB 25-90	PB 115-160	



UE
Classificazione delle aree pericolose: Zona ATEX II
Conformità al codice di sicurezza per i recipienti a pressione: PED
Conformità al codice elettrico: ISO60079
Organizzazione di produzione certificata: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018



USA
Classificazione delle aree pericolose: Classe 1, Divisione 2 come definita da NEC, NFPA70
Conformità al codice di sicurezza per i recipienti a pressione: ASME
Conformità al codice elettrico: Gruppi e pannelli di controllo/UL
Organizzazione di produzione certificata: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
UL 508A, Norma per quadri di controllo industriali
UL 698A, Norma per quadri di controllo industriali relativi ad aree pericolose (classificate)
NFPA 70 Codice Elettrico Nazionale
ASME B31.3, Tubazioni di processo



CA
Classificazione delle aree pericolose: Classe 1, Divisione 2 come definita da NEC, NFPA70
Conformità al codice di sicurezza per i recipienti a pressione: ASME -CRN
Conformità al codice elettrico: Gruppi e pannelli di controllo/UL
Organizzazione di produzione certificata: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
UL 508A, Norma per quadri di controllo industriali
UL 698A, Norma per quadri di controllo industriali relativi ad aree pericolose (classificate)
NFPA 70 Codice Elettrico Nazionale
ASME B31.3, Tubazioni di processo



BR
Classificazione delle aree pericolose: Zona ATEX II
Conformità al codice di sicurezza per i recipienti a pressione: ASME-NR13
Conformità al codice elettrico: ISO60079 – Gruppi e pannelli di controllo NR10
Organizzazione di produzione certificata: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
ASME B31.3, Tubazioni di processo



IN
Classificazione delle aree pericolose: Zona Atex II (PESO)
Conformità al codice di sicurezza per i recipienti a pressione: ASME
Conformità al codice elettrico: ISO60079 Gruppi e pannelli di controllo
Organizzazione di produzione certificata: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
ASME B31.3, Tubazioni di processo

Presenza globale e Assistenza clienti



Con sede centrale in Italia, Adicomp fornisce prodotti e servizi in tutto il mondo attraverso una vasta rete di uffici e stabilimenti locali. Con oltre 25 anni di esperienza e quasi 10.000 skid operativi in tutto il mondo, Adicomp è cresciuta fino a diventare un'azienda internazionale di portata globale, con una presenza diretta in oltre 50 Paesi e clienti in più di 110. Il motivo principale di questa presenza globale è stata la necessità e la volontà di operare a stretto contatto con i nostri clienti.

PEZZI DI RICAMBIO



I pezzi di ricambio Adicomp garantiscono alta qualità ed efficienza, offrendo soluzioni personalizzate per la manutenzione e la gestione delle flotte. Offriamo servizi di consegna in tutto il mondo e gestiamo la logistica per garantire soluzioni di trasporto ottimali.

PARTNER DI ASSISTENZA IN TUTTO IL MONDO



Adicomp offre supporto in loco a livello globale con ingegneri qualificati, garantendo un servizio rapido e di qualità e certificazioni internazionali. I nostri partner offrono assistenza dalla progettazione all'installazione e al servizio post-vendita, garantendo affidabilità e soddisfazione del cliente.

