

ASSYTECH



MADE IN
ITALY



Erogatori di carburanti serie AT



www.assytech.it

INDICE

1 - Certificazioni e contatti.....	4
2 - Erogatori di carburanti	6
2.1 AT01 Erogatore 40÷120 l/min pensile per cisterne mobili.....	8
2.2 AT02/LC Erogatore di carburante 40÷120 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati.....	10
2.3 Erogatore di carburante Avio serie AT02/LC.....	12
2.4 AT15 Erogatore di carburante 40÷180 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati.....	14
2.5 AT15/P Erogatore di carburante per il rifornimento di natanti o piccoli aerei	16
2.6 AT40 Erogatore di carburante 40÷120 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati.....	18
2.7 AT80 Erogatori ad alta portata.....	20
3 - Accessori.....	22
3.1 Accessori per erogatori gasolio AT01.....	22
3.2 Accessori per erogatori avio AT02/LC	23
3.3 Accessori per tutti gli erogatori.....	24
3.4 Opzioni.....	26
4 - Esempi di applicazione.....	29

1 CERTIFICAZIONI E CONTATTI

1.1 Certificazioni

Le apparecchiature sono certificate in base alle normative vigenti secondo l'uso a cui le stesse sono destinate. Di seguito i simboli utilizzati ed i relativi riferimenti

CERTIFICAZIONI AZIENDA



Certificato sistema di gestione qualità ISO9001



Notifica della qualità per la produzione secondo la direttiva ATEX 2014/34/UE



Notifica della qualità per la produzione secondo la direttiva MID 2014/32/UE



Certificato di accreditamento per Organismo di Ispezione tipo C secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012

CERTIFICAZIONI PRODOTTI



Dichiarazione di conformità UE



Certificato ESTI
(per apparecchiature destinate al mercato svizzero)



Certificati ATEX



Certificazione ministeriale
(per apparecchiature categoria C gasolio)



Certificati MID



Certificazione per apparecchiature utilizzate su veicoli a motore

Nota: i prodotti nel presente catalogo se non diversamente indicato sono conformi alla normativa UE

Taluni dei prodotti indicati nel catalogo sono protetti tramite titoli e/o diritti di proprietà industriale. Assytech si riserva di agire, con tutti i mezzi che la legge pone a disposizione, al fine di salvaguardare i propri diritti nel caso in cui terzi compiano gravi atti lesivi dei titoli e/o diritti di proprietà spettanti ad Assytech.

1.2 Contatti

Assytech Srl, fondata nel 1997, è una società dinamica nata dall'unione di diverse professionalità ed esperienze nel settore petrolifero e del gas.

È stata per anni la principale ditta di assemblaggio erogatori per Nuovo Pignone e General Electric. Specializzata nella progettazione e produzione di distributori di carburante, energia elettrica e attrezzature per la gestione del rifornimento, Assytech non è solo fornitore, ma un partner nella fornitura di servizi flessibili, tecnologia e prodotti che soddisfano tutti i requisiti del cliente.

Assytech offre assistenza tecnica su tutto il territorio nazionale diretta o tramite installatori autorizzati.



ASSYTECH s.r.l.

📍 Via Val D'Aosta 169 - Talamona (So) - Italy

☎️ +39 0342 615506

✉️ commerciale@assytech.it
assytech@registerpec.it

www.assytech.it



2 EROGATORI DI CARBURANTI

Tipologie: erogatori pensili per cisterne mobili serie AT01, erogatori flotte e stradali per impianti non presidiati serie AT02/LC, AT15, AT40 e AT80

I nostri erogatori sono realizzati con fasciame in acciaio inox.



Serie AT01

pensile per serbatoi esterni,
idraulica singola,
portata 40 ÷ 120 l/min



Serie AT02/LC,

idraulica singola o alternata,
portata 40 ÷ 120 l/min



Serie AT15,

idraulica singola,
alternata o doppia,
portata 40 ÷ 180 l/min

Serie AT15/P,
 versione singola,
 alternata o doppia,
 fino a 4 pistole,
 portata 40 ÷ 120 l/min



Serie AT40,
 versione a 1, 2, 3 o 4 prodotti,
 portata 40 ÷ 120 l/min

Serie AT80,
 alta portata
 250/500 l/min



2.1 AT01 Erogatore 40÷120 l/min pensile per cisterne mobili

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, singolo, per installazione su cisterne mobili, completo di filtro pompa e degasatore.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Possibilità di blocco per perdite dal serbatoio

Progettato per erogare gasolio, assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

Omologato per l'installazione su serbatoi mobili marca AMA, BIONDI E GRASSI ed EMILIANA SERBATOI.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore pensile per cisterne mobili
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$ MID
- Possibilità di integrare l'automazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5%
Motore	Antideflagrante monofase** 1 kW 230 VCA, trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	Da 40 a 120 l/min
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	649X450X957 mm
Marchatura	CE MID 2014/32/UE CE  II 3G (ATEX 2014/34/UE)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

CODICE	PORTATA	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT01A120GMCM	40 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico
AT01A170GMCM	70 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico
AT01A130GMCM	80 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico
AT01A140GMCM	120 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico

* display disponibile anche in versione volumetrica

** con il motore monofase 230 VCA va acquistato l'inverter AT001917

2.2 AT02/LC Erogatore di carburante 40÷120 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione singola o alternata, ideale per il rifornimento delle flotte. Disponibile in versione flotte o stradale per impianti non presidiati.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Progettato per erogare benzine verdi fino a 50 l/min e gasoli fino a 120 l/min.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori.

L'erogatore AT02/LC è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G). Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o impianti non presidiati
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante 3 fasi 1 / 2,2 kW (380 V)
Portata	Da 40 a 120 l/min
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	560X450X1523 mm
Marchatura	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	PORTATA	PRODOTTO	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT02/LCA170GNBCM	70 l/min	Gasolio	Singola	Bifronte	Contometrico
AT02/LCA130GNBCM	80 l/min	Gasolio	Singola	Bifronte	Contometrico
AT02/LCA120BNBCM	40 l/min	Benzina	Singola	Bifronte	Contometrico
AT02/LCA474GGBCM	70/120 l/min	Gasolio	Alternata	Bifronte	Contometrico

* display disponibile anche in versione volumetrica

2.3 Erogatore di carburante Avio serie AT02/LC

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione singola o alternata, ideale per il rifornimento di aeromobili o veicoli di trasporto speciali.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Tubo flessibile di erogazione conforme alla normativa Avio EN ISO 1825-type C con certificato secondo EN 10204-3.1 e pistola di erogazione conforme alla normativa Avio EN 13012.

Progettato per erogare carburanti Avio quali le benzine Av-Gas fino a 100 l/min e i cheroseni quali Jet-A1, JP8 fino a 120 l/min, assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

Certificato (2014/32/UE) ATEX II 2G Ex IIA T3 Gb (Benzina) e ATEX II 3G Ex IIA T3 Gc (Cherosene).

Certificato (2014/32/UE) MID.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o impianti non presidiati
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero completi di yellow band nella versione JET A1
Pistola	Completa di cavo con pinza di messa a terra, tappo parapolvere, filtro e globo spia
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologato OIML
Filtro esterno	Portata 100 l/min o 200 l/min, grado di filtrazione 0,5 µm secondo API/IP 1583
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	40 ÷ 120 l/min
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	560X450X1523 mm
Marcatura	MID EU Type Approval No. T10820 ATEX EU Type Approval No. AR 17 ATEX 151

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	PORTATA	PRODOTTO	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT02/LCA120SNBCM	40 l/min	AV-Gas	Singola	Bifronte	Contometrico
AT02/LCA130JNBCM	70 l/min	JP Kerosene	Singola	Bifronte	Contometrico
AT02/LCA140JNBCM	120 l/min	JP Kerosene	Singola	Bifronte	Contometrico

* display disponibile anche in versione volumetrica

2.4 AT15 Erogatore di carburante 40÷180 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 180 l/min, in versione singola, alternata o doppia, ideale per il rifornimento delle flotte. Disponibile in versione flotte o stradale per impianti non presidiati.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Progettato per erogare benzine verdi fino a 50 l/min e gasoli fino a 180 l/min.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori con pompa a giri variabili ed opzionalmente, un sensore per il controllo del sistema con regolazione automatica dell'efficienza del sistema stesso.

L'erogatore AT15 è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G). Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o stazioni di servizio stradali
- Portata 40 ÷ 180 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$ MID



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min), 2 X2,2 kW (180 l/min)
Portata	Da 40 a 180 l/min
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	950X448X1750 mm
Certificazione	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	PORTATA	PRODOTTO	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT15A273GGBCM	70/80 l/min	Gasolio	Doppia	Bifronte	Contometrico
AT15A274GGBCM	70/120 l/min	Gasolio	Doppia	Bifronte	Contometrico
AT15A222BGBCM	40/40 l/min	Benzina/Gasolio	Doppia	Bifronte	Contometrico
AT15A227BGBCM	40/70 l/min	Benzina/Gasolio	Doppia	Bifronte	Contometrico
AT15A223BGBCM	40/80 l/min	Benzina/Gasolio	Doppia	Bifronte	Contometrico
AT15A222BBBCM	40/40 l/min	Benzina/Benzina	Doppia	Bifronte	Contometrico

* display disponibile anche in versione volumetrica

2.5 AT15/P Erogatore di carburante per il rifornimento di natanti o piccoli aerei

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione alternata, doppia, fino a 4 pistole, ideale per il rifornimento di natanti o piccoli aerei. Disponibile in versione volumetrica o conto metrica stradale per la vendita al pubblico.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna. Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori con pompa a giri variabili ed opzionalmente, un sensore per il controllo del sistema con regolazione automatica dell'efficienza del sistema stesso.

L'erogatore AT15/P progettato per erogare carburanti, assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

L'erogatore AT15/P è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G). Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per il rifornimento di natanti o piccoli aerei
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata fino a 20 metri con arrotolatore integrato
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	40 ÷ 120 l/min
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Dimensioni (LXPXH)	1200X958X1740 mm
Certificazioni	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	DESCRIZIONE
AT15PA7200GBMCM	Erogatore aspirato multiprodotto 4 PISTOLE gasolio 80/40 l/min, benzina 40/40 l/min, monofronte, contometrico, MID
AT15PS7200GBMCM	Erogatore pompa sommersa doppio gasolio/benzina 70/40 l/min, monofronte, contometrico, MID
AT15PA7300GRMCM	Erogatore aspirato senza RV doppio gasolio/benzina 70/80 l/min, monofronte, contometrico, MID
AT15PA3222GBMCM	Erogatore aspirato multiprodotto 4 PISTOLE gasolio 80/40 l/min, benzina 40/40 l/min, monofronte, contometrico, MID

2.6 AT40 Erogatore di carburante 40÷120 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione a 1, 2, 3 o 4 prodotti.

Progettato per erogare benzine verdi fino a 50 l/min e gasoli fino a 120 l/min.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori con pompa a giri variabili ed opzionalmente, un sensore per il controllo del sistema con regolazione automatica dell'efficienza del sistema stesso.

L'erogatore AT40 è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G). Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o stazioni di servizio stradali
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza ± 0,5% MID



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	Da 40 a 120 l/min
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	1433X572X2265
Certificazione	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	DESCRIZIONE
AT40A22002200BGNNBCM	Erogatore multiprodotto 4 pistole benzina 40/40 l/min, gasolio 40/40 l/min, contometrico
AT40A22232223BBGGBCM	Erogatore multi prodotto 8 pistole benzina verde 40/40 l/min, benzina 100 ottani 40/40 l/min, gasolio 40/40 l/min, gasolio 80/80 l/min

2.7 AT80 Erogatori ad alta portata

DESCRIZIONE

Erogatore con portata fino a 500 l/min.

Composto essenzialmente da: filtro primario, filtro secondario (opzionale), gruppo elettropompa (opzionale), degasatore automatico per l'eliminazione dell'aria eventualmente presente nel prodotto da misurare, misuratore volumetrico, inverter di pilotaggio elettropompa, elettrovalvole di sicurezza e di predefinizione, testata elettronica di conteggio, rullo avvolgitubo contenente la manichetta lunghezza standard 20 m, pistola di erogazione.

Interfacciabile con i principali sistemi di gestione del piazzale.

Possibilità di compensatore temperatura a 15°.

Struttura robusta con fasciame in acciaio dotato di portella con chiusura a chiave.

L'apparecchiatura è utilizzata tipicamente per rifornire: motrici, elicotteri e piccoli aeroplani; imbarcazioni; macchine per movimento terra.

L'erogatore AT80 è un'apparecchiatura certificata MID secondo la direttiva 2014/32/EU.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per rifornimento motrici, imbarcazioni, macchine per movimento terra
- Portata 250 / 500 l/min
- Compensazione in temperatura (opzionale)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata	250 l/min	500 l/min
Struttura	Acciaio inox	
Flessibili di erogazione	20 m, 1,5"	20 m, 2"
Pistola di erogazione	max 200 l automatico, max 500 l manuale	
Attacco di aspirazione	3"	
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit H 1" retroilluminato a LED	
Pompa	Elettropompa volumetrica a palette con tenuta di tipo meccanico e valvola "By pass" incorporata regolabile, completa di filtro in ingresso	
Tensione di alimentazione	400VCA 50Hz R-S-T-N	
Pressione di esercizio	4 bar	6 bar
Inverter motore pompa	4,5 kW	5,5 kW
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +40°C	
Dimensioni (LXPXH)	1413X1013X1511 mm	

*Esempio installazione***CONFIGURAZIONI PRINCIPALI**

CODICE	DESCRIZIONE
AT800500PMNNNMG	Misuratore di scarico gasolio AT80 portata 500 l/min con misuratore massico
AT800500PMNNNVG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per gas, volumetrico
AT800500VMNNNMB	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per benzina, volumetrico
AT800500VMNNNVG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per gasolio scarico a caduta, volumetrico, testata meccanica
AT800500ZAPNSCG	Erogatore alta portata 500 l/min, per gasolio, contometrico, completo di avvogitore e predeterminazione
AT800500ZMNNNMG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per benzina, volumetrico, in pressione
AT800500ZMNNNMG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per gag, volumetrico, in pressione

3 ACCESSORI

3.1 Accessori per erogatori gasolio AT01



Valvola antisifone meccanica da installare nella parte più alta del serbatoio per evitare il travaso del carburante nel caso di perdite.

Portata 90 l/min

Pressione max 3,4 bar

Codice AT00308



Valvola antisifone elettrica da installare all'uscita carburante per evitare il travaso del prodotto nel caso di perdite.

Alimentazione 24 VCA

Portata 280 kV

Pressione 0÷16 bar

Dimensioni G 1" 1/2

Guarnizioni Viton (FKM)

Marcatura ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb

Codice AT09610/1.5/024/I



Inverter monofase per alimentare il distributore trifase con tensione monofase.

Alimentazione 230 VAC

Potenza 2,2 bar

Codice AT001917

3.2 Accessori per erogatori avio AT02/LC



Dispositivo di filtraggio e separazione dell'acqua secondario per carburanti Av-Gas e JET A1, JP8.

Completo di cartuccia assorbente.

Portata 140 l/min

Potere di filtrazione 0,5 µm (secondo EI 1581 6th Edition)

Codice AT01222 Dispositivo di filtraggio 140 l/min
AT02222 Cartuccia coalescente/assorbitore 0,5 µm di ricambio



Avvolgitore per cavo di messa a terra, completo di cavo 12,5+1,5 - 1X6 e pinza isolata ATEX II 2G

Codice AT06216



Dispositivo di messa a terra.

Abilita l'erogazione solo se il veicolo viene collegato a terra.

Codice AT17117



Avvolgitubo a molla completo di tubo Ø 1 m per AVIO JET A1.

Completo di certificazione di collaudo specifico secondo EN 10204-3.1.

L'erogatore è predisposto di collegamento avvolgitubo-erogatore (AT14111).

Tubo	Fascia	Codice
20 M	390 mm	AT17117



Contenitore in acciaio inox per filtro secondario e avvolgitubo a molle.

Tipologia	Codice
Contenitore per filtro secondario	AT00714
Contenitore per filtro secondario e avvolgitubo	AT00814

3.3 Accessori per tutti gli erogatori



Tronchetto flessibile di aspirazione M 1,5" / M 1,5" per semplificare l'installazione dell'erogatore e correggere gli errori di allineamento tra tubo di entrata e attacco pompa.

Tipo pompa

Codice

RTF

AT06307



Basamento per semplificare l'installazione dell'erogatore.

Tipo erogatore

Codice

AT02/LC

ATL17212

AT15

AT50006



Avvolgitubo con sistema di riavvolgimento a molla in acciaio verniciato.

Tubo

Prodotto

Codice

20 m SL25

Gasolio

ATO06122

20 m COAX 21

Benzina

ATO09523



Dispositivo di filtraggio progettato per far fronte alle più difficili condizioni di rifornimento di idrocarburi. Consente una facile manutenzione, pulizia e sostituzione della cartuccia filtro.

OPEN FRAME

Cartuccia

Prodotto

Potere filtrante

Codice

Separatrice

Gasolio

25 µm

AT050/S/G

Separatrice

Gasolio

25 µm

AT050/A/G

Solo filtrazione

Gasolio

25 µm

AT050/P/G

Separatrice

Benzina

10 µm

AT050/S/B

Assorbente

Benzina

10 µm

AT050/A/B

IN CONTENITORE

Solo filtrazione

Benzina

210 µm

AT050/P/B



Accessori per dispositivo di filtraggio

Segnalatore visivo presenza acqua

AT00914/V

Segnalatore elettronico presenza acqua

AT00914/E

Manometro differenziale

AT01014

Supporto di montaggio

AT01114

Cassetta per montaggio esterno

AT01414



Sonda di livello stagna serie Smart per AdBlue®, additivi e gasolio.

Precisione di misura	± 0,5 mm
Trasmissione di misura (*)	RS485 1: MTS / 2: SMT / 5: ALS /6: SMV
Galleggiante	N.1 in acciaio inox Ø 45 mm (vers. WP) N. 2 in acciaio inox Ø 45 mm (vers. 3G)
Lunghezza	Max 5 m
Grado di protezione	IP68
Marcatura	ATEX II 3G Ex ic IIB T6 Gc (solo vers. 3G)

Versione	Prodotto	Codice
Stagna IP68	AdBlue®	AT08919/WP/A/X*/XXXX
Stagna IP68	Additivi	AT08919/WP/B/X*/XXXX
Stagna 3G	Gasolio	AT08919/3G/D/X*/XXXX



Sonda di misura stagna standard e ad alta risoluzione serie Master Level per la misura del livello di gasolio/acqua e della temperatura. La versione ad alta risoluzione deve essere usata con il densimetro a codice AT05610.

Precisione di misura	± 0,5 mm (vers. standard) ± 0,25 mm (vers. alta risoluzione)
Precisione di temperatura	± 0,5°C (20°C) (vers. standard) < ±0,3°C (20°), ±0,2°C (25°) (vers. alta ris.)
Lunghezza	Max 290 cm
Grado di protezione	IP68
Marcatura	ATEX II 3 G Ex ic IIB T6 Gc

Versione	Prodotto	Codice
Standard	Gasolio/Additivo	AT05310/X/XXXX
Alta risoluzione	Gasolio	AT15610/G/XXXX



Densimetro per sonde serie Master Level ad alta risoluzione. Consente la misura accurata e continua della densità.

Precisione	± 2 g/l
Codice	AT05610



Interfaccia di collegamento 1 sonda di misura livello serie Master Level alla testata dell'erogatore. La visualizzazione del volume avviene direttamente sul display dell'erogatore premendo l'apposito pulsante.

Codice	AT05910/T
--------	-----------



Kit trasmissione totali elettromeccanici. Composto da mini-ricevitore, trasmettitore e cavo di collegamento.

Codice	AT31006
--------	---------

3.4 OPZIONI

Giunto antistrappo per pistola di erogazione. Stacca il tubo flessibile in caso di dimenticanza della pistola all'interno del serbatoio. Include due valvole di sicurezza che impediscono la fuoriuscita del carburante.



Portata pistola	Codice
40 ÷ 70 l/min	AT49206
80 ÷ 120 l/min	AT49306
60 l/min con RV	AT06207
180 l/min	AT21110

Kit di predeterminazione composto da elettrovalvole, tastiera e accessori.



Versione	Prodotto	Codice
Singolo monofronte	AT02/LC	AT05/S/M/02/LC
Singolo bifronte	AT02/LC	AT05/S/B/02/LC
Doppio monofronte	AT15	AT05/D/M/15
Doppio bifronte	AT15	AT05/D/B/15
Alternato monofronte	AT02/LC, AT15	AT05/A/M/15
Alternato bifronte	AT02/LC, AT15	AT05/A/B/15

Mollone per mantenere sollevato il tubo flessibile dal pavimento.



Tipo erogatore	Codice
AT02	AT0011
AT15	AT49406

Kit filtro aggiuntivo completo di rubinetti, integrabile nell'erogatore. Disponibile anche con assorbimento acqua e blocco erogazione in caso di presenza eccessiva di acqua o sporcizia (superiore alla capacità di contenimento del filtro).



Capacità filtrante	25 µm
Capacità di accumulo acqua	1 l ±20 % (solo filtro assorbitore)
Portata	180 l/min
Tipo	Codice
Gasolio/gecam	AT49506/1
Coalescente assorbitore	AT49506/2

Kit riscaldatore contenitore testata per temperatura ambiente inferiore a -20°C



Alimentazione	230 VAC
Potenza	100 W
Codice	AT49706



Kit riscaldatore Atex parte idraulica per temperatura ambiente inferiore a -20°C (per gasolio senza antigelo).

Alimentazione 230 VAC

Potenza 100 W

Codice AT49706



Pulsante per la visualizzazione del livello e del volume del prodotto.

Codice ATO08013



Totalizzatore elettromeccanico 7-digit + cavo.

Codice AT14006



Collegamento remoto dati RS232.

Codice AT06406



Collegamento remoto dati CPT/MODBUS.

Codice AT06606



Collegamento remoto dati/C. Loop N. Pignone.

Codice AT06506



Collegamento remoto dati /C. Loop Gilbarco.

Codice AT29506



Collegamento remoto dati IFSF-LON.

Codice AT13521



Unità di segnalazione rosso/verde completa di cavo lunghezza 1 m.

Tipo	Codice
Standard	AT30106
Atex Ex mb 12 V	AT01113/A/12/01



Kit 100 impulsi/litro per collegamento in parallelo ai sistemi di gestione. Comprensivo di estensione su CPU.

Codice	AT05108
--------	---------



Pompa recupero vapori con motore BLDC sensorless. Viene utilizzata in sostituzione della pompa NFB RV prodotta da Nuovo Pignone abbinata alla nuova centralina sensorless VRP21D con codice CPT07321/....

Codice	VRP21/3
--------	---------



Sensore per la misura del flusso e della temperatura dei vapori di idrocarburi recuperati in un intervallo predeterminato.

Alimentazione	12÷18 VCC	
Corrente	Max 25 mA	
Range di misura	15 ÷ 50 l/min	
Precisione temperatura	± 2°C	
Trasmissione dati	RS485	
Grado di protezione	IP65	
Marcatura	ATEX II 1G Ex ma II T6	
Tipo	Lunghezza cavo	Codice
50 l/min	3 m	CPTF07/A/03
50 l/min	5 m	CPTF07/A/05



Kit compensatore di temperatura ATEX.

Versione	Lunghezza cavo	Codice
Standard	Gasolio	ATO01123/S/G
Standard	Benzina	ATO01123/H/B
Alta portata	Gasolio	ATO01123/H/G
Alta portata	Benzina	ATO01123/H/B

4 Esempi di applicazioni





ASSYTECH s.r.l.

Via Val D'Aosta 169
Talamona (So) - Italy
Tel. +39 0342 615506

www.assytech.it