

ASSYTECH

MADE IN ITALY


Valtellina
Impresa


ISO
9001:2015



 **MID**
Measuring Instrument Directive
2014/32/UE



Fuel dispensers AT series

ATD04021 Rev.3_05/26



www.assytech.it

INDICE

1 CERTIFICAZIONI E CHI SIAMO	4
1.1 Certificazioni	4
1.2 Chi siamo	5
2 EROGATORI DI CARBURANTI	6
2.1 AT01 - Erogatore 40 ÷ 120 l/min pensile per cisterne e mobili	8
2.2 AT02/LC - Erogatore 40 ÷ 120 l/min pensile per flotte o stradale per impianti non presidiati	9
2.3 AT02/LC - Erogatore 40 ÷ 120 l/min versione AVIO	11
2.4 AT15 - Erogatore 40 ÷ 180 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati	13
2.5 AT15/P - Erogatore per il rifornimento di natanti o piccoli aerei	15
2.6 AT40 - Erogatore 40 ÷ 120 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati	16
2.7 AT80 - Erogatori ad alta portata	19
3 ACCESSORI	21
3.1 Accessori per erogatori gasolio serie AT01	21
3.2 Accessori per erogatori serie AVIO AT02/LC	22
3.3 Accessori per tutti gli erogatori	23
3.4 Opzioni	25
4 ESEMPI DI APPLICAZIONE	28

1 CERTIFICAZIONI E CHI SIAMO

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 Chi siamo

Assytech Srl, fondata nel 1997, è una società dinamica nata dall'unione di diverse professionalità ed esperienze nel settore pretolifero 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 distribuzione di servizi flessibili, tecnologia e prodotti che soddisfano tutti i requisiti del cliente.

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



 Via Val D'Aosta 169 - Talamona (SO) - Italy

 +39 0342 615506

 commerciale@assytech.it
assytech@registerpec.it

 Numero Verde
800 278 992

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 o doppia,
con arrotolatore integrato
fino a 20 metri,
gasolio e benzina
portata 40 ÷ 120 l/min



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

Serie AT80,
con arrotolatore integrato
e motorizzato
fino a 20 metri
alta portata
250/500 l/min



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



Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, singolo, per installazione su cisterne mobili, completo di filtro, pompa e degasatore. Progettato per erogare gasolio, assicura una elevata qualità di funzionamento e affidabilità, frutto di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

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

Possibilità di installare un sistema di gestione e abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS. Possibilità di bloccare il serbatoio in caso di perdite.

* L'erogatore AT01 è omologato per l'installazione su serbatoi mobili marca AMA, BIONDI E GRASSI ed EMILIANA SERBTOI.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Dimensioni (LxPxH)	649x450x957 mm
Portata	40 ÷ 120 l/min
Accuratezza	± 0,5% (MID)
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
Motore	Antideflagrante monofase ** 1 kW 230 VCA, trifase 1/2, 2 kW (120 l/min)
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 55°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Marcatura	CE MID 2014/32/UE; CE Ex II 3G (ATEX 2014/34/UE)

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

POMPA	ASPIRATA	A							
	SOMMERSA	S							
IDRAULICA	SINGOLA		1						
1° PISTOLA	40 l/min			2					
	70 l/min			7					
	80 l/min			3					
	120 l/min			4					
2° PISTOLA	ASSENTE				0				
PRODOTTO 1	GASOLIO					G			
VISUALIZZAZIONE	MONOFRONTE						M		
VISUALIZZATORE	VOLUMETRICO							V	
VERSIONE	INDUSTRIALE								I
	MID								M

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



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

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

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

Progettato per erogare benzine verdi fino a 50 l/min (nel caso di utilizzo per erogazioni di benzina è previsto un dispositivo per il recupero vapori) e gasoli fino a 120 l/min.

* 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 progettato e costruito in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Dimensioni (LXPXH)	560X450X1523 mm
Portata	40 ÷ 120 l/min
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
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
Motore	Antideflagrante trifase 1 / 2,2 kW (380 V)
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
Marcatura	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 POSSIBILI

POMPA	ASPIRATA	A								
	SOMMERSA	S								
IDRAULICA	SINGOLA		1							
	ALTERNATA		4							
1° PISTOLA	10 l/min			1						
	20 l/min			8						
	40 l/min			2						
	70 l/min			7						
	80 l/min			3						
	120 l/min			4						
	15÷45 l/min			P						
2° PISTOLA	ASSENTE				0					
	10 l/min				1					
	20 l/min				8					
	40 l/min				2					
	70 l/min				7					
	80 l/min				3					
	120 l/min				4					
	15÷45 l/min				P					
PRODOTTO 1	BENZINA CON R.V.					B				
	BENZINA SENZA R.V.					R				
	GASOLIO					G				
	BIODIESEL HVO					H				
PRODOTTO 2	NESSUNO						N			
	BENZINA CON R.V.						B			
	BENZINA SENZA R.V.						R			
	GASOLIO						G			
	BIODIESEL HVO						H			
VISUALIZZAZIONE	MONOFRONTE							M		
	BIFRONTE							B		
VISUALIZZATORE	VOLUMETRICO								C	
	CONTOMETRICO								V	
VERSIONE	INDUSTRIALE									I
	MID									M

2.3 AT02/LC - Erogatore 40 ÷ 120 l/min versione AVIO

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 misurare il livello del gasolio, dell'acqua, la temperatura e la densità con visualizzazione dell'altezza del prodotto presente in cisterna direttamente sul display dell'erogatore. 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.



* L'erogatore AT02/LC VERSIONE AVIO è certificato (2014/32/UE) ATEX II 2G Ex II A T3 Gb (Benzina) e ATEX II 3G Ex IIA T3 Gc (Cherosene). Certificato (2014/32/UE) MID.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Dimensioni (LXPXH)	560X450X1523 mm
Portata	40 ÷ 120 l/min
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Flessibili di erogazione	Tipo leggero completi di yellow band nella versione JET A1
Pistola di erogazione	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 omologata OIML
Filtro	Portata max 140 l/min, grado di filtrazione 0,5 µm secondo API/IP 1583
Motore	Antideflagrante trifase 1 / 2,2 kW (380 V)
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Marcatura	MID EU Type Approval No. T10820 ATEX EU Type Approval No. AR 17 ATEX 151

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

POMPA	ASPIRATA	A								
IDRAULICA	SINGOLA		1							
	ALTERNATA		4							
1° PISTOLA	40 l/min			2						
	80 l/min			3						
	120 l/min			4						
2° PISTOLA	ASSENTE				0					
	40 l/min				2					
	80 l/min				3					
	120 l/min				4					
PRODOTTO 1	AV-GAS					S				
	JP KEROSENE					J				
PRODOTTO 2	NESSUNO						N			
	AV-GAS						S			
	JP KEROSENE						J			
VISUALIZZAZIONE	MONOFRONTE							M		
	BIFRONTE							B		
VISUALIZZATORE	VOLUMETRICO								C	
	CONTOMETRICO								V	
VERSIONE	INDUSTRIALE									I
	MID									M

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



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 misurare il livello del gasolio, dell'acqua, la temperatura e la densità con visualizzazione dell'altezza del prodotto presente in cisterna direttamente sul display dell'erogatore. Possibilità di installare un sistema di gestione e 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 progettato e costruito in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Dimensioni (LXPXH)	950X448X1750 mm
Portata	40 ÷ 180 l/min
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
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
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min), 2 X2,2 kW (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)
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)

CONFIGURAZIONI POSSIBILI										
POMPA	ASPIRATA	A								
	SOMMERSA	S								
	ASPIRATA GASOLIO / SOMMERSA AdBlue®	D								
IDRAULICA	SINGOLA		1							
	DOPPIA BIPOMPA		2							
	DOPPIA MONOPOMPA		3							
	ALTERNATA		4							
	ALTA PORTATA		5							
	ASPIRATA/SOMMERSA		6							
1° PISTOLA	20 l/min			1						
	40 l/min			2						
	70 l/min			7						
	80 l/min			3						
	120 l/min			4						
	180 l/min			5						
2° PISTOLA	ASSENTE				0					
	20 l/min				1					
	40 l/min				2					
	70 l/min				7					
	80 l/min				3					
	120 l/min				4					
	180 l/min				5					
PRODOTTO 1	AdBlue ®					A				
	BENZINA CON R.V.					B				
	BENZINA SENZA R.V.					R				
	GASOLIO					G				
	BIODIESEL HVO					H				
	OLIO					O				
PRODOTTO 2	NESSUNO						N			
	AdBlue ®						A			
	BENZINA CON R.V.						B			
	BENZINA SENZA R.V.						R			
	GASOLIO						G			
	BIODIESEL HVO						H			
	OLIO						O			
VISUALIZZAZIONE	MONOFRONTE							M		
	BIFRONTE							B		
VISUALIZZATORE	VOLUMETRICO								C	
	CONTOMETRICO								V	
VERSIONE	INDUSTRIALE									I
	MID									M

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



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 contometrica stradale per la vendita al pubblico.

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

Collegamento diretto alla sonda per misurare il livello del gasolio, dell'acqua, la temperatura e la densità con visualizzazione dell'altezza del prodotto presente in cisterna direttamente sul display dell'erogatore. Possibilità di installare un sistema di gestione e 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 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 TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Dimensioni (LXPXH)	1200x958x1740 mm
Portata	40 ÷ 120 l/min
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
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
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (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
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 POSSIBILI: vedere configurazioni possibili AT15

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

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.

VERSIONE STANDARD



VERSIONE CON ARROTOLATORE



*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 progettato e costruito in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Dimensioni (LXPXH)	1433x572x2265
Portata	Da 40 a 120 l/min
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
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
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (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)
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)

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

POMPA	ASPIRATA	A																		
	SOMMERSA	S																		
	ASPIRATA GASOLIO / SOMMERSA AdBlue®	D																		
PISTOLA 1A	40 l/min		2																	
	70 l/min		7																	
	80 l/min		3																	
	120 l/min		4																	
PISTOLA 2A	40 l/min			2																
	70 l/min			7																
	80 l/min			3																
	120 l/min			4																
PISTOLA 3A	40 l/min				2															
	70 l/min				7															
	80 l/min				3															
	120 l/min				4															
PISTOLA 4A	40 l/min					2														
	70 l/min					7														
	80 l/min					3														
	120 l/min					4														
PISTOLA 1B	40 l/min						2													
	70 l/min						7													
	80 l/min						3													
	120 l/min						4													
PISTOLA 2B	40 l/min							2												
	70 l/min							7												
	80 l/min							3												
	120 l/min							4												
PISTOLA 3B	40 l/min								2											
	70 l/min								7											
	80 l/min								3											
	120 l/min								4											
PISTOLA 4B	40 l/min									2										
	70 l/min									7										
	80 l/min									3										
	120 l/min									4										
PRODOTTO 1	AdBLUE®										A									
	BENZINA										B									
	GASOLIO										G									
	BIODISEL/HVO										H									
PRODOTTO 2	NESSUNO											N								
	AdBLUE®											A								
	BENZINA											B								
	GASOLIO											G								
	BIODISEL/HVO												H							

PRODOTTO 3	NESSUNO													N				
	AdBLUE®													A				
	BENZINA													B				
	GASOLIO													G				
	BIODISEL/HVO													H				
PRODOTTO 4	NESSUNO													N				
	AdBLUE®													A				
	BENZINA													B				
	GASOLIO													G				
	BIODISEL/HVO													H				
VISUALIZZAZIONE	MONOFRONTE														M			
	BIFRONTE														B			
VISUALIZZATORE	VOLUMETRICO															V		
	CONTOMETRICO															C		
VERSIONE	INDUSTRIALE																I	
	MID																M	

2.7 AT80 - Erogatori ad alta portata

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 predeterminazione, 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 TECNICHE

Struttura	Acciaio inox	
Dimensioni (LXPXH)	1413X1013X1511 mm	
Portata	250 l/min	500 l/min
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	

CONFIGURAZIONI POSSIBILI									
PORTATA	0250 l/min	0250							
	0500 l/min	0500							
	0750 l/min	0750							
MISURATORE	MASSICCIO A GRAVITÀ		M						
	VOLUMETRICO A GRAVITÀ		V						
	MASSICCIO IN PRESSIONE		P						
	VOLUMETRICO IN PRESSIONE		Z						
VERSIONE	SOLO MISURA			M					
	POMPA SOMMERSA			S					
	POMPA ASPIRATA			A					
ARROTOLATORE	ASSENTE				N				
	PRESENTE				P				
FILTRO	ASSENTE					N			
	SEPARATORE					S			
	ASSORBITORE					A			
PREDETERMINATO	SI						N		
	NO						S		
VISUALIZZATORE	CONTOMETRICO							C	
	MASSICO							M	
	VOLUMETRICO							V	
PRODOTTO	GASOLIO								G
	BENZINA								B
	AVIO								A
	JP8								J

3 ACCESSORI

3.1 Accessori per erogatori gasolio serie 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 kW
---------	--------

Codice	AT001917
---------------	----------

3.2 Accessori per erogatori serie 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)
Descrizione	Codice
Dispositivo di filtraggio 140 l/min	AT01222
Cartuccia coalescente/assorbitore 0,5 µm di ricambio	AT02222



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	20 M
Fascia	390 mm
Codice	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



OPEN FRAME



IN CONTENITORE

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.

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
Solo filtrazione	Benzina	210 µm	AT050/P/B

* Accessori per dispositivo di filtraggio

Descrizione	Codice
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	$\pm 0,5$ 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 serie TTL per benzina. La versione ad alta risoluzione deve essere usata con il densimetro a codice AT05610.

Precisione di misura	$\pm 0,5$ mm (vers. standard) $\pm 0,25$ mm (vers. alta risoluzione)	
Precisione di temperatura	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (20°C) (vers. standard) $< \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (20°), $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (25°) (vers. alta ris.)	
Lunghezza	Max 290 cm	
Grado di protezione	IP68	
Marcatura	ATEX II 2 G Ex ia IIB T6...T4 Gb	
Versione	Prodotto	Codice
Standard	Benzina	AT11610/C/XXXX
Alta risoluzione	Benzina	AT05410/C/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 a sicurezza intrinseca per la connessione di 8 sonde di livello TTL alla testata dell'erogatore. La visualizzazione del volume avviene direttamente sul display dell'erogatore premendo l'apposito pulsante.

Codice	CPT09112/A
---------------	------------



Kit trasmissione totali erogati. 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	AT00111
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/Biodiesel	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



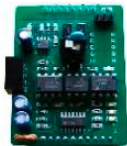
Totalizzatore elettromeccanico 7-digit + cavo.

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
--------	---------



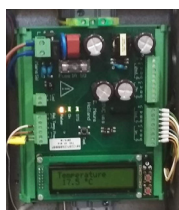
Pompa recupero vapori con motore BLDC sensorless.

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



Sensore per la misura del flusso e della temperatura dei vapori di idrocarburi recuperati.

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 15° 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 APPLICAZIONE





ASSYTECH s.r.l.
Via Val D'Aosta 169
Talamona (SO) - Italy
Tel. +39 0342 615506
www.assyttech.it

**HEAVY-DUTY FUEL
STATION EQUIPMENT**

ASSYTECH