



 ***Scooters ibridi***

"Ecosostenibilità", la parola chiave della filosofia di Aspes che propone una gamma di prodotti ecocompatibili affermandosi come una grande realtà unica e inimitabile. L'ottimo rapporto qualità/prezzo, il progetto e l'offerta di prodotti tecnologici d'avanguardia, il design moderno ed elegante preservano l'unicità del Brand".

*il presidente,
Umberto Pertosa*



www.aspesitalia.com



FUNZIONAMENTO DEL VEICOLO IBRIDO

● **MODALITA' ELETTRICO**

(EP) ELECTRIC POWER

MODALITÀ CONSIGLIATA PER SPOSTAMENTI NEI CENTRI URBANI A TRAFFICO LIMITATO O IN ZONE VIETATE AI VEICOLI CON MOTORE A SCOPPIO.

IL MOTORE ELETTRICO CONVERTE L'ENERGIA FORNITA DALLA BATTERIA IN FORZA MOTRICE COME UN COMUNE VEICOLO PURAMENTE ELETTRICO.

● **MODALITA' IBRIDA**

(MP) MIX POWER

MODALITÀ CONSIGLIATA PER PERCORSI E/O VELOCITÀ MEDIE.

IL FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ IBRIDA VEDE INTERAGIRE ED INTEGRARSI I DUE MOTORI ELETTRICO ED A BENZINA, IN MODO TOTALMENTE AUTOMATICO IN QUANTO GESTITO DALLA CENTRALINA ELETTRONICA.

IL RISULTATO È UN OTTIMO RISPARMIO NEI CONSUMI ED UN'ALTA EFFICIENZA ENERGETICA DEL VEICOLO.

NEL DETTAGLIO, LA LOGICA DI FUNZIONAMENTO PREVEDE CHE ALLE BASSE VELOCITÀ, DA ZERO A 18-20 Km/h FUNZIONA IL SOLO MOTORE ELETTRICO, AL SUPERAMENTO DI QUESTA SOGLIA E FINO A 25-30 Km/h ENTRAMBI I MOTORI FORNISCONO ENERGIA PER OFFRIRE MAGGIORE SPUNTO E POTENZA, SUPERATA QUESTA FASE SOLTANTO IL MOTORE A SCOPPIO FORNISCE ENERGIA PER LA MARCIA.

IN QUEST'ULTIMA FASE IL MOTORE ELETTRICO COMMUTERÀ IN GENERATORE CON LA FUNZIONE DI RICARICARE PARZIALMENTE LE BATTERIE LiFePO4 IN MODO AUTONOMO E DURANTE LA NORMALE PERCORRENZA.

● **MODALITA' BENZINA**

(GP) GASOLINE POWER

MODALITÀ CONSIGLIATA PER LE LUNGHE PERCORRENZE.

PREVEDE L'UTILIZZO DEL SOLO MOTORE A SCOPPIO ENDOTERMICO TRADIZIONALE, ALIMENTATO A BENZINA.

COME QUELLO ELETTRICO, ANCHE QUESTO MOTORE A SCOPPIO 4 TEMPI CATALIZZATO, SI INTERFACCIA CON LA CENTRALINA DI CONTROLLO DI CUI TUTTI I VEICOLI ASPES SONO PROVVISI, CONSENTENDO DI OTTIMIZZARE COSTANTEMENTE IL RAPPORTO TRA PERFORMANCE E CONSUMI DURANTE LA MARCIA.

Vega **HYBRID**

50cc

125cc

COLORAZIONI:



PEARL WHITE



SILVER GRAY



BLACK



EUROPE GREEN



PURPLISH RED



DARK BLUE



Vega 50cc HYBRID

Dimensioni in mm (Lungh - Largh - Alt.) : 1775 x 670 x 1105

Interasse : 1290 mm

Peso a vuoto : 99 Kg

Velocità mass. : 45 Km/h

Dimensione ruote : Ant-Post 3.50-10 (225 Kpa - 250 Kpa)

Motore : 1 cilindro, 4 tempi, raff. ad aria

Alesaggio e corsa : 39,0x 41,5

Cilindrata : 49,5 cc

Rap. compressione : 10,5:1

Potenza massima : 2,8 kW / 7.500 min

Freni : Ant. a disco - Post a tamburo

Altezza sella : 760 mm

Avviamento: Elettrico

Accensione : CDI

Trasmissione: a cinghia

Motore Elettrico: DC senza spazzole

Potenza : 600 W

Voltaggio : 48V

Velocità massima in "elettrico": 35 kmh

Batteria : LiFeP04

Capacità : 48V / 24 Ah

Voltaggio lampadine : 12V

Capacità serbatoio : 5,5 lt.

Percorrenza max. in Modalità Elettrico: ± 35 Km *

* La percorrenza indicata si intende con condizioni stradali ed atmosferiche ottimali e con guida "media".

Vega 125cc HYBRID

Dimensioni in mm (Lungh - Largh - Alt.): 1775 x 670 x 1105

Interasse : 1290 mm

Peso a vuoto : 111 Kg

Velocità mass. : 85 Km/h

Dimensione ruote : Ant-Post 3.50-10 (225 Kpa - 250 Kpa)

Motore : 1 cilindro, 4 tempi, raff. ad aria

Alesaggio e corsa : 52,4 x 57,8

Cilindrata : 125cc

Rap. Compressione : 9,2:1

Potenza massima : 5,15 kW / 7.500 min

Freni : Ant. a disco - Post a tamburo

Altezza sella : 760 mm

Avviamento: Elettrico

Accensione : CDI

Trasmissione: a cinghia

Motore Elettrico: DC senza spazzole

Potenza : 1000 W

Voltaggio : 48V

Velocità massima Motore Elettrico: 40 Km/h

Batteria : LiFeP04

Capacità : 48V / 24 Ah

Voltaggio lampadine : 12V

Capacità serbatoio : 5,5 lt.

Percorrenza max. in Modalità "Elettrico": ± 35 Km *

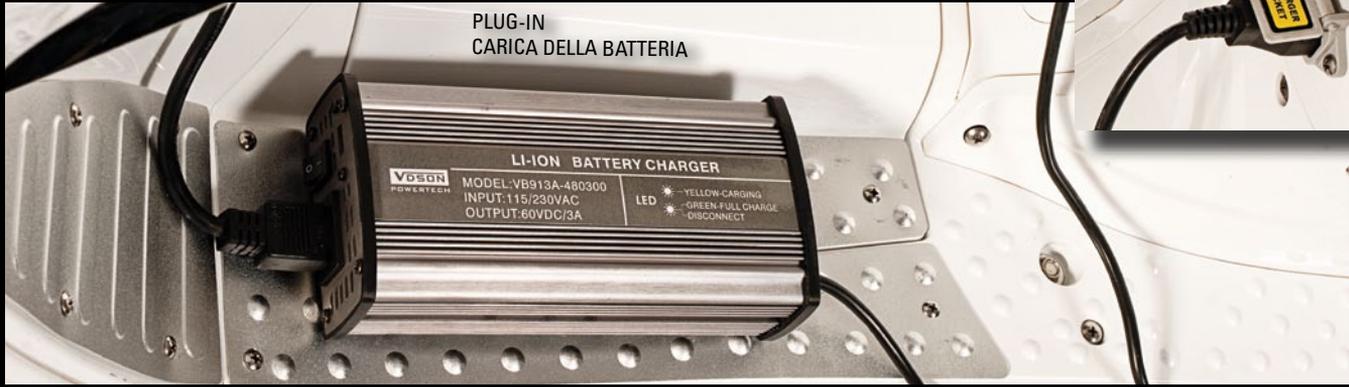
* La percorrenza indicata si intende con condizioni stradali ed atmosferiche ottimali e con guida "media".



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO TRAMITE INTERRUETTORE

- POSIZIONE EP (il veicolo funziona solo con il motore elettrico)
- POSIZIONE MP (mix) dopo i 35km/h funziona solo il motore a scoppio
- POSIZIONE GP (il veicolo funziona solo con il motore a scoppio)

Vega HYBRID
50cc
125cc



PLUG-IN
CARICA DELLA BATTERIA



MODALITÀ DI CONTROLLO DI CARICA DELLA BATTERIA LiFePO4

- LA SPIA VERDE indica che la batteria è completamente carica ●
- LA SPIA GIALLA indica che la batteria è carica non completamente ●
- LA SPIA ROSSA indica che la batteria si stà scaricando ●

Le spie: ● EP - ● MP - ● GP (indicano la modalità in uso)



Vega **HYBRID** è composto da due motori integrati che possono fornire potenza alla ruota nello stesso momento. La possibilità di circolazione da "full electric" consente di circolare anche in centro città, nelle zone a traffico limitato. La vera innovazione sta nel recharge, infatti le batterie vengono parzialmente ricaricate durante il moto standard. Praticamente è impossibile "rimanere a piedi". Prevista la possibilità di ricaricare la batteria tramite plug-in senza rimuoverla.



Prevista anche la possibilità di poter rimuovere la batteria per effettuare la ricarica.



COLORAZIONI:



PEARL WHITE



SILVER GRAY



CHAMPAGNE
YELLOW



EUROPE GREEN



PURPLISH RED



DARK BLUE

Perseo HYBRID

150cc



150cc PERSEO HYBRID

Dimensioni in mm (Lungh - Largh - Alt.) : 1980 x 700 x 1160

Interasse : 1380 mm

Peso a vuoto : 127 kg

Velocità mass. : 95 Km/h

Dimensione ruote : Ant-Post 130/60-13/53j (225 Kpa)

Motore : 1 cilindro, 4 tempi, raff. ad aria

Alesaggio e corsa : 57,4 x 58,3

Cilindrata : 151 cc

Rap. compressione : 9,2:1

Potenza massima : 7,6 kW / 6.500 min

Freni : Ant. a disco - Post a tamburo

Altezza sella : 786 mm

Avviamento: Elettrico

Accensione : CDI

Trasmissione: a cinghia

Motore Elettrico: DC senza spazzole

Potenza : 1000 W

Voltaggio : 48V

Velocità massima in "elettrico": 45 Km/h

Batteria : LiFeP04

Capacità : 48V / 24 Ah

Voltaggio lampadine : 12V

Capacità serbatoio : 6,7 lt.

Percorrenza max. in Modalità "Elettrico": ± 35 Km *

* La percorrenza indicata si intende con condizioni stradali ed atmosferiche ottimali e con guida "media".



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO TRAMITE INTERRUETTORE

Perseo HYBRID
150cc

- POSIZIONE EP (il veicolo funziona solo con il motore elettrico)
- POSIZIONE MP (mix) dopo i 35km/h funziona solo il motore a scoppio
- POSIZIONE GP (il veicolo funziona solo con il motore a scoppio)



MODALITÀ DI CONTROLLO DI CARICA DELLA BATTERIA LiFe PO4

- LA SPIA VERDE indica che la batteria è completamente carica ●
- LA SPIA GIALLA indica che la batteria è carica non completamente ●
- LA SPIA ROSSA indica che la batteria si sta scaricando ●



Le spie: ● EP - ● MP - ● GP (indicano la modalità in uso)



Perseo HYBRID é composto da due motori integrati che possono fornire potenza alla ruota nello stesso momento. La possibilità di circolazione da "full electric" consente di circolare anche in centro città, nelle zone a traffico limitato. La vera innovazione stà nel recharge, infatti le batterie vengono parzialmente ricaricate durante il moto standard. Praticamente é impossibile "rimanere a piedi". Prevista la possibilità di ricaricare la batteria tramite plug-in senza rimuoverla.



Prevista anche la possibilità di poter rimuovere la batteria per effettuare la ricarica.



Accessori



VOLUME
26lt

CARICO
MAX
3Kg

GIVI



COD. MNRB01

Bauletto GIVI personalizzato Aspès, colore nero effetto gofrato, comprensivo di piastra universale GIVI, piastra specifica Aspès e bulloneria in acciaio inossidabile..

Volume: 26 L

Misure: 30 x 38 x 38 cm (H x L x P)





Compatibile con tutte le versioni di
Vespa HYBRID

Il bauletto utilizza il sistema di chiusura Monolock® che garantisce alto valore di praticità e resistenza.

Accessori



VOLUME
30lt

CARICO
MAX
3Kg

GIVI



COD. MNRB02

Bauletto GIVI personalizzato Aspès, colore nero effetto gofrato, comprensivo di piastra universale GIVI, piastra specifica Aspès e bulloneria in acciaio inossidabile.

Volume: 30 L

Misure: 30 x 41 x 40 cm (H x L x P)





Compatibile con **Perseo HYBRID**

Il bauletto utilizza il sistema di chiusura Monolock® che garantisce alto valore di praticità e resistenza.

Accessori



COD. MNWS01

Parabrezza trasparente comprensivo di staffe di montaggio e bulloneria in acciaio inossidabile.

Misure: 41 x 70 cm (H x L)

Compatibile con tutte le versioni di
Vega *HYBRID*





www.aspesitalia.com

