



# Volkswagen Amarok (CNSAS)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

Volkswagen Amarok è in dotazione al Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico dal 2019. Grazie alle sue caratteristiche tecniche e allo speciale allestimento cabinato posteriore, che contraddistingue la maggior parte dei mezzi del CNSAS, la rende un mezzo altamente funzionale per le attività istituzionali di ricerca e salvataggio dei pericolanti ed infortunati in ambiente impervio.



## PRESTAZIONI

- Motore: Cilindrata: 2998cc - Tipo: 6 cilindri a V TDI 4Motion
- Potenza massima: 190 kW - 258CV 3.250 giri/min
- Trasmissione: Trazione integrale
- Cambio: DSG 8 rapporti
- Dimensioni: Lunghezza 5320 mm; Larghezza 1830 mm; Altezza 1952 mm
- Serbatoio: 80 Litri
- Peso complessivo: 2.281 kg

## EQUIPAGGIAMENTI/ARMAMENTO

- Barella verricellabile Kong Everest;
- Barella portantina Kong Lecco 2.0;
- Immobilizzatore spinale di tipo NExt o XT;
- Presidi sanitari per la stabilizzazione del paziente in ambiente impervio;
- Corde statiche e dinamiche da 60mt e 100mt;
- Sacco d'armi con moschettoni, carrucole, discensori e DPI;
- Sacca invernale con sonde e pale da ricerca travolti in valanga, ramponi e piccozze;
- Apparato radio VHF-118;
- Dispositivi supplementari di emergenza visivi e acustici;
- Defibrillatore automatico "Life-line" AED;



# Polaris Sportsman 1000 - 4x4 EFI XP (CNSAS)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

I quad sono mezzi in dotazione a diversi Servizi regionali del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico e, rispetto alle più agili moto da trial o ai più ingombranti pick-up fuoristrada, questo tipo di mezzo rappresenta il giusto compromesso in tutte le situazioni in cui è necessario portare del materiale in quota. Infatti, quad come il Polaris Sportsman 1000 consentono il trasporto di due operatori, oltre che della barella posizionabile sul fronte e di diverse sacche o zaini sul retro.



## PRESTAZIONI

- Motore: Cilindrata: 952cc - Tipo: 4 tempi 4x4
- Potenza massima: 66,2 kW - 90CV 6.000 giri/min
- Trasmissione: Trazione integrale
- Cambio: automatico con variatore
- Dimensioni: Lunghezza 2110 mm; Larghezza 1209 mm; Altezza 1289 mm
- Serbatoio: 80 Litri
- Peso complessivo: 374 kg

## EQUIPAGGIAMENTI/ARMAMENTO

- Dispositivi supplementari di emergenza visivi e acustici;
- Predisposizione per il trasporto di barella verricellabile Kong Everest;
- Predisposizione per il trasporto di materiale tecnico e sanitario.
- Defibrillatore automatico "Life-line" AED.



# Lamborghini Huracán (PdS)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

La Lamborghini Huracán è operativa dal 2015. Le due unità della Polizia di Stato sono in servizio presso la Polizia Stradale di Roma e di Bologna. Oltre alle tradizionali dotazioni di servizio, le auto sono munite delle più avanzate apparecchiature tecnologiche e di soccorso: un Tablet per interrogare le Banche dati, videocamera per la lettura automatica delle targhe e trasmissione delle immagini alla Centrale Operativa e defibrillatore per il soccorso di emergenza. Sotto il cofano, inoltre, è stato ricavato un alloggiamento per un apposito sistema di conservazione degli organi per il trasporto in condizioni di necessità e urgenza.



## PRESTAZIONI

- Motore: Cilindrata: 5204 cc - Tipo: 10 cilindri V90°, DOHC 4 Valvole
- Potenza massima: 449 Kw – 610 Cv a 8250 giri/minuto
- Coppia massima: 560 Nm – 6500 rpm
- Velocità massima: 325 Km/h
- Trasmissione: Trazione Posteriore co differenziale autobloccante meccanico posteriore
- Cambio: LDF a 7 Marce + Retro a doppia frizione
- Telaio: Ibrido Alluminio/Carbonio
- Sospensioni: Passive a quadrilateri sovrapposti
- Freni: In acciaio, a depressione con pinze in lega di alluminio: pinze anteriori a 8 cilindri e pinze posteriori a 4 cilindri;
- Prestazioni: Accelerazione 0-100 km/h 3,2 sec
- Dimensioni: Interasse 2620 mm; Lunghezza 4459 mm; Larghezza 1924 mm; Altezza 1165 mm
- Serbatoio: 90 Litri
- Peso complessivo: 1.542 kg

## EQUIPAGGIAMENTI/ARMAMENTO

- Sistema di localizzazione Tablet "Geo-Web" (Divitech S.p.A.) con comunicazione con la Centrale Operativa - interrogazione banca dati Forze di Polizia SDI – navigazione satellitare;
- Sistema Tablet "SCOUT/Street" (Sintel Italia S.p.A.) "Sistema Mercurio" per: lettura e riconoscimento delle targhe dei veicoli da ricercare (MCTC e SDI); modulo per la trasmissione delle immagini/foto in diretta riprese da telecamera ed inviate attraverso il sistema GPRS alla Centrale Operativa; invio e ricezione messaggi di testo allegati; galleria eventi video e foto; allarmi;
- Apparato radio VHF-Polizia;
- Dispositivi supplementari di emergenza visivi e acustici;
- Alloggiamento di sicurezza per l'arma M/12;
- Defibrillatore automatico "Life-line" AED;
- Contenitore frigorifero per il trasporto di organi e plasma.



# Alfa Romeo Tonale (PdS)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

La nuova Alfa Romeo "Tonale" con la livrea Polizia di Stato è in servizio da dicembre 2023. Una "Pantera" dallo stile sportivo e accattivante impiegata per il controllo del territorio.



## PRESTAZIONI

### Carrozzeria

Lunghezza: 4.528 mm

Larghezza: 1.835 mm

Altezza: 1.601 mm

Passo: 2.636 mm

Numero porte: 5

Numero posti: 4

### Motore

Alimentazione: Mild Hybrid Benzina

Cilindrata: 1.469 cc

Numero cilindri e disposizione: 4, in linea

Potenza massima: 120 kW, 163 CV a 5.750 giri/min

Coppia max: 240 Nm a 1.500 giri/min

Normativa antinquinamento: Euro 6d

### Trasmissione

Trazione Anteriore

### Cambio

Automatico sequenziale

Numero marce: 7

### Velocità massima

212 km/h

### Massa

Massa a vuoto: 1.757 kg

Massa complessiva: 2.135 kg

### Pneumatici

Misura: 215/60 R17 96V

### Equipaggiamento

Airbag frontali anteriori, laterali anteriori, testa anteriori

Controllo elettronico della stabilità

Controllo elettronico della trazione

## EQUIPAGGIAMENTI/ARMAMENTO

La nuova Volante è dotata di un motore 1.500 cc benzina *hybrida* da 163 cavalli, con cambio automatico a 7 rapporti, protezione balistica e antisfondamento ed equipaggiata con il tecnologico sistema "Mercurio Extended", usato per velocizzare i controlli durante gli interventi operativi.



# Land Rover Defender (PdS)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

Land Rover Defender 110 3.0D I6 200 CV AWD Auto S MY22. In servizio presso i Reparti Mobili della Polizia di Stato, viene impiegata prevalentemente nei servizi per il controllo del territorio e per il mantenimento dell'ordine pubblico. La Defender, inoltre, viene utilizzata anche per attività di soccorso in occasione di calamità naturali.



## PRESTAZIONI

### MOTORE

Cilindrata (cm3):	2.996 CC
Potenza massima Kw(CV):	giri/min200/4.000
Livello ecologico:	Euro 6
Alimentazione:	Diesel Mild Hybrid

### DIMENSIONI

Porte:	5
Posti:	5
Lunghezza (mm):	5.018
Passo (mm):	3.022
Larghezza (mm):	2.008
Alt. senza/con barre longitudinali: (mm)	1.967
Capacità bagagliaio min./max. (dm3):	857/1.946

### TRASMISSIONE

Trazione Integrale (AWD)  
Cambio Automatico 8 marce

### CONSUMI ED EMISSIONI

Consumo carburante (Ciclo High - Veicolo L: lt./100 km.): 7,1-7,9 / 7,2-7,9

Emissioni di CO2 (Ciclo "High" - Veicolo "L" - g./km.) 286 - 206 / 188 - 207

## EQUIPAGGIAMENTI/ARMAMENTO

L'allestimento della Land Rover Defender 110 3.0D I6 200 CV AWD Auto S MY22, prevede la predisposizione di griglie di protezione su tutte le superfici vetrate: fisse quelle per il lunotto e i finestrini laterali, ribaltabile sul cofano motore quella per il parabrezza. Sono previste, inoltre, analoghe misure di protezione per i dispositivi luminosi e per i gruppi ottici, posteriori ed anteriori. Per questi ultimi, le griglie sono montate sul bull bar a difesa del frontale dell'auto. In basso, una piastra in acciaio protegge l'avantreno e la coppa dell'olio. E' prevista una speciale protezione degli pneumatici dotati di sistema antisgonfiamento e antistallonamento. Per la ruota di scorta, che nelle Defender è esterna sul portellone posteriore, è stata realizzata un'apposita copertura ignifuga. In analogia con altre vetture impiegate in attività di ordine pubblico, anche all'interno della Defender è installato un sistema antincendio a protezione degli operatori.



# BMW R1200RT (PdS)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

La moto BMW R1200RT è operativa dal 2015 e viene impiegata principalmente nei servizi di pattugliamento, scorta a personalità e ad eventi sportivi e motoristici realizzati a cura della Polizia Stradale.



## PRESTAZIONI

### Motore

Numero cilindri 2  
Disposizione cilindri Boxer  
Cilindrata 1170  
Tipologia motore Ciclo Otto 4 tempi  
Numero valvole per cilindro 4  
Potenza kW 92,0  
Potenza cv 125,1  
Potenza giri/minuti 7750  
Coppia kgm 12,7  
Coppia Nm 125,0  
Coppia giri/min 6500

### Trasmissione

Tipo cambio: meccanico  
Marce 6

### Dimensioni

Lunghezza mm 2185  
Larghezza mm 980  
Altezza minima sella mm 760  
Passo mm 1490  
Massa a secco kg 244,00  
Capacità serbatoio l 25  
Pneumatici A - 120/70 17 pollici P - 180/55 17 pollici

### Impianto frenante

Freni anteriori Doppio disco con ABS  
Freni posteriori Disco con ABS



# Jeep Grand Cherokee (Pol. Penitenziaria)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

La Jeep Grand Cherokee è un'autovettura operativa realizzata nel 2021 in allestimento Radiomobile ed è utilizzata per il trasporto di un gruppo elettrogeno della potenza di 150 KW collocato su carrello.

Fa parte di un gruppo di 13 autovetture assegnate presso le strutture penitenziarie del centro Italia ricadenti in territorio a rischio sismico.

I gruppi elettrogeni trasportati sono in grado di fornire energia elettrica in quantità tale da alimentare i servizi essenziali di un istituto penitenziario di medie dimensioni per otto ore consecutive.



## PRESTAZIONI

- Velocità: 190 km/ora
- Lunghezza: 4,828 mt
- Larghezza: 1,943 mt
- Peso: 2949 kg

## CONFIGURAZIONE

- Equipaggio: 1 autista e 4 unità



# Subaru XV (Pol. Penitenziaria)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

La Subaru XV è un'autovettura per operazioni complesse realizzata nel 2024 in allestimento Radiomobile.

Le autovetture sono assegnate a livello nazionale ai Nuclei Traduzioni e Piantonamenti e al Gruppo Operativo Mobile del Corpo della polizia penitenziaria e sono adibite a supporto delle traduzioni di detenuti 41 bis e di quelli inseriti nel circuito dell'Alta Sicurezza.



## PRESTAZIONI

- Velocità massima: 193 KM/ora
- Peso massimo : 2070 KG
- Lunghezza: 4,485 mt
- Larghezza: 1,800 mt



# Fiat Ducato per il trasporto di n.2 detenuti (Pol. Penitenziaria)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

Il Fiat Ducato è un furgone operativo realizzato nel 2023 ed è adibito al trasporto di due detenuti; sono assegnati a livello nazionale ai Nuclei Traduzioni e Piantonamenti del Corpo di polizia penitenziaria.

I detenuti sono allocati in cellule di sicurezza indipendenti e separate fra loro mediante porte di protezione interne allarmate e video sorvegliate costantemente dal personale di polizia di scorta che viaggia nel medesimo veicolo.

Le celle sono state dimensionate e allestite secondo criteri di ergonomia e rispetto dei diritti umani.



## PRESTAZIONI

- Lunghezza fuori tutto: 4,963 mt
- Larghezza : 2,050 mt
- Altezza massima : 2,400 mt
- Peso totale: 3,300 kg
- Potenza motore: 2,84 cc 103,00kw
- Velocità massima: 156 km/ora



# Autoscala Ribassata Magirus FF 160 E32 (VVF)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

L'autoscala a modello ribassato è un mezzo di soccorso dotato di apparecchiature e dispositivi tecnologici che consentono il salvataggio di persone e lo spegnimento di incendi fino a 32 metri di altezza.

L'autotelaio con la cabina avanzata permette di avere un'altezza ridotta durante la marcia del veicolo, tale da consentire un facile attraversamento di sottopassi e nei manufatti stradali di limitate dimensioni.



## PRESTAZIONI AUTOTELAIO

- Potenza 320 CV
- Cambio automatico Alison 3000
- 3 soccorritori
- Peso 16 Ton.
- Velocità max 90 km/h

## AUTOSCALA DI SOCCORSO

- Altezza di soccorso 32 metri
- Gabbia di salvataggio da kg 500
- Gabbia di salvataggio a più aperture
- Sensori di avvicinamento
- Monitor antincendio automatico da 700 L/min
- Sistema di autoprotezione  
- ne dal fuoco
- Generatore di corrente elettrica 220 e 380 volt.
- Volata in acciai speciali resistenti al fuoco
- Fari illuminanti lungo la volata

## EQUIPAGGIAMENTI DI SOCCORSO

- Attrezzatura antincendio specifica
- Raccorderia e tubazioni
- Autoprotettori per le vie aeree degli operatori
- Termocamera di avvicinamento
- Telecamera a raggi infrarossi
- Monitor antincendio radio comandato
- Barella da soccorso aereo
- Barella spinale
- Motosega
- Motodisco da taglio ferro
- Cassetta per pronto soccorso
- Defibrillatore
- Funi e corde
- Sacca con imbraghi di sicurezza
- Apparato radio VHF- Vigili del Fuoco
- Commutazione della volata in gru di soccorso
- Volata articolata a 27 metri



# Autopompa Serbatoio Magirus Iveco Eurocargo 150°32 4X4 (VVF)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

Rappresenta il mezzo di soccorso maggiormente versatile dotato di attrezzature e dispositivi tecnologici che consentono di affrontare un'ampia casistica di scenari emergenziali. Il mezzo è in grado di trasportare una squadra completa di n. 5 operatori anche in zone impervie. Veicolo antincendio a trazione integrale dotato di cambio automatico Alison con riduttori e blocchi differenziali. Mezzo dotato di pompa antincendio, una capacità idrica di 2500 litri di acqua e attrezzature varie per il soccorso tecnico urgente.



## PRESTAZIONI AUTOTELAIO

- Potenza motore 320 CV
- Cambio automatico Alison 3000 con rid.
- 5 soccorritori
- Velocità 90 km\h
- Pendenze superabili di 45°
- Peso 15 ton.

## VEICOLO ANTINCENDIO PER IL SOCCORSO TECNICO URGENTE

Autopompa serbatoio con riserva idrica di litri 2500 e schiuma speciale. Automezzo dotato di sistema di spegnimento CAFS system, attrezzature speciali per incidenti stradali ed elettro utensili. Dotazioni antincendio.

## EQUIPAGGIAMENTI DI SOCCORSO

- Verricello anteriore da kg 5500
- Torre fari ad alto rendimento + faretti antideflagranti
- Rivelatore fughe gas
- Attrezzature speciali incidenti stradali per estricazione feriti
- Barella toboga semirigida
- Barella spinale con kit ragno e fermatesta
- Cassetta per pronto soccorso e defibrillatore
- Motosega e mototroncatore e truss ferri
- Raccorderia e tubazioni antincendio
- Attrezzature per soccorso SAF
- Attrezzatura per interventi base NBCR
- Radio veicolare VHF-Vigili del Fuoco
- Sistemi individuali di autoprotezione delle vie aeree



# Veicolo Speciale Anfibio Sherp 1200 Rescue (VVF)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

Il mezzo speciale SHERP è in grado di muoversi su terreni impervi ed accidentati, del tipo paludosi, sabbiosi, ghiacciati ed altamente innevati. Inoltre, SHERP ha anche caratteristiche anfibe grazie al telaio completamente ermetico che permette il movimento in sicurezza negli scenari acquatici ed alluvionali.



## PRESTAZIONI AUTOTELAIO

- Lunghezza 4 m
- Larghezza 2,55 m
- Altezza 3 m
- Telaio zincato a caldo, che protegge il metallo dalla corrosione.
- Carrozzeria realizzata in alluminio
- Peso 1300 kg
- Motore Doosan
- Vel. max: oltre i 40km\h su strada e fino a 6 km\h sull'acqua

## VEICOLO DI SOCCORSO ANFIBIO

Il telaio del veicolo Sherp è completamente piatto, senza sporgenze che potrebbero impigliarsi negli ostacoli e limitare i movimenti. Lo Sherp è ricoperto da un rivestimento in poliuretano RAPTOR, che si distingue per i più alti gradi di resistenza. All'interno del veicolo c'è uno spazio che può ospitare 4 barelle toboga o trasportare 9 persone.

## ATTREZZATURE DI SOCCORSO

- Scala italiana
- Elettrotensili da soccorso
- Fari a led
- Radio VHF-vigili del fuoco
- Barella toboga
- Barella spinale
- Attrezzature ATP
- Attrezzatura di soccorso individuale
- Funi e imbraghi di soccorso



# Ambulanza polivalente Torsus Terrastorm (CRI)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

Ambulanza di rianimazione fuoristrada.  
Tre esemplari in dotazione al Comitato Nazionale per la risposta alle emergenze in tutto il Paese.  
Il veicolo polivalente nasce per essere impiegato in scenari multirischio: l'allestimento conia elevate capacità fuoristrada e di lavoro in ambiente ostile, con una dotazione specifica per il soccorso avanzato e il trasferimento dei pazienti critici in regime di terapia intensiva. Inoltre il mezzo è dotato di una tecnologia a pressione negativa dell'abitacolo sanitario e della speciale barella di alto biocontenimento, dispositivi che riducono l'esposizione dell'equipaggio al rischio di contaminazione biologica in caso di trasporto di pazienti infetti.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motore: Diesel da 1968cc con cambio automatico a 7 rapporti.
- Potenza: 177cv e coppia massima da 410Nm.
- Peso complessivo: 4000Kg
- Capacità di guado fino a 80cm

## EQUIPAGGIAMENTI

- Verricello anteriore da 5t e snorkel per guado
- Sospensioni e pneumatici per uso fuoristrada
- Protezioni del sottoscocca e paraurti rinforzati per impiego gravoso
- Sistema di pressurizzazione negativa del vano sanitario e sistema di videosorveglianza

## DOTAZIONI SANITARIE

- Barella di alto biocontenimento IsoArk N36 con sistema digitale di rilevazione dei parametri interni;
- Elettromedicali da terapia intensiva (monitor-defibrillatore, ventilatore polmonare assistito, elettroinfusore);
- Attrezzatura per trattamento di pazienti traumatizzati (estricatore verticale, materassino a depressione, steccobende, barella a cucchiaio, barella spinale, ecc.)
- Dispositivi di protezione dei soccorritori per interventi in ambiente ostile (caschi, torce, rilevatore di monossido, ecc.)



# Autovettura da ricognizione Jeep Wrangler JL (CRI)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

Veicolo fuoristrada da ricognizione.

Utilizzato per attività di ricerca e soccorso, trasporto di squadre e attrezzatura per interventi tecnici in ambiente impervio, evacuazione della popolazione e altre esigenze in contesti di emergenza. Tre esemplari in dotazione alla Colonna Mobile Nazionale della CRI.

Il mezzo è stato impegnato in numerose operazioni di assistenza alla popolazione ucraina, svolte dalla CRI dal 2022 al 2024, e in particolare per il trasporto di aiuti umanitari e l'evacuazione di persone fragili dalla città di Leopoli. Il mezzo è stato anche impiegato per portare soccorso in tutte le emergenze idro-meteorologiche degli ultimi anni.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motore: Diesel da 2143cc con cambio automatico a 8 rapporti.
- Potenza: 200cv e coppia massima da 450Nm.
- Peso complessivo: 2255Kg
- Capacità di guado fino a 70cm

## EQUIPAGGIAMENTI

- Verricello anteriore da 5,4t e snorkel
- Sospensioni e pneumatici per uso fuoristrada, adatti anche ai terreni innevati
- Paraurti rinforzati per uso gravoso
- Zaino di primo soccorso, radio e gps





# Moto Guzzi V85 TT (PL di Roma Cap.)

## CARATTERISTICHE E IMPIEGO

La moto Guzzi V85 TT operativa da marzo 2022 per il Corpo della Polizia Locale di Roma Capitale. Viene usata principalmente per i servizi mirati al controllo del traffico, prevenzione e repressione degli illeciti legati al Codice della strada, interventi di emergenza in caso di manifestazioni, nonché staffette durante incontri di calcio ed eventi sportivi.



## PRESTAZIONI

- Categoria Enduro Stradale
- Avviamento elettrico
- Mappe motore 5
- Controllo trazione sì
- Cambio meccanico
- Capacità serbatoio 23 litri - Interasse 1530mm
- Peso a secco 208Kg
- Peso in ordine di marcia 230 Kg
- Tempi 4
- Tipo motore termico
- Potenza 76cv – 56 KW – 7500 rpm
- Cilindrata 853cc
- Numero marce 6
- Raffreddamento aria
- Freno anteriore a doppio disco
- Freno posteriore a disco
- Trasmissione finale cardano
- Frizione monodisco a secco
- Lunghezza 2240mm
- Larghezza 950mm
- Altezza sella 830mm
- Velocità 200Kmh

## EQUIPAGGIAMENTI/ARMAMENTO

- Dispositivi supplementari di emergenza visivi e acustici;
- Valigie laterali dedicate;
- Display TFT;
- Sistema Bluetooth che consente la connessione agli apparati radio in dotazione agli agenti di polizia locale per la comunicazione con la Centrale Operativa – con sistema Te.T.Ra;