

# Autopompa serbatoio

FIAT



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/IWA31-00053/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/IWA31-00053/>

## CODICI

Unità operativa: IWA31

Numero scheda: 53

Codice scheda: IWA31-00053

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Vigili del Fuoco Mantova

Ente competente: S23

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: autopompa serbatoio

Parti e/o accessori

Automezzo, pompa, 8 lance, 4 tubi di aspirazione e ruota di scorta, rinforzo in acciaio su ruote anteriori, gruppo elettrogeno, succhieruola elettrica

### QUANTITA'

Numero: 1

Quantità complessiva degli elementi: 1

Disponibilità del bene: reale

### SOGGETTO

Identificazione: AUTOPOMPA FIAT 640 S.I.E.

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27333

Categoria del contenitore fisico: architettura

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MN

Nome provincia: Mantova

Codice ISTAT comune: 020030

Comune: Mantova

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: caserma

Denominazione: Caserma Gonzaga (ex)

Indirizzo: Largo Vigili del Fuoco, 1

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Galleria Storica Nazionale dei Vigili del Fuoco

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: si

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Inventario allegato a Convenzione 2007

Data: 26/02/2007

Numero: 186

### **STIMA**

### **COLLEZIONI**

Denominazione: Raccolta del Ministero Interno

Specifiche e note: In questa raccolta sono riuniti tutti i mezzi e attrezzature di proprietà del Ministero Interno

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1949

Validità: post

A: 1949

Validità: ante

Motivazione cronologia: no

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Nome di persona o ente: FIAT

Tipo intestazione: P

### AMBITO CULTURALE

Denominazione: FIAT

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA

Materia: ferro verniciato, ferro, gomma e parti meccaniche in movimento

### MISURE

Altezza: 230

Larghezza: 250

Lunghezza: 690

Peso: 7.500

Ingombro: 172.500

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

MOTORE FIAT: 6 Cilindri Diesel.

CILINDRATA: 6032 Cm<sup>3</sup>

POTENZA: 65 CV A 2200 giri/min.

ALESAGGIO CORSA: 110 X 128 mm

VELOCITÀ MAX: Km/h 72

PESO COMPLESSIVO: 9216 Kg

POMPA ASSIALE : Q = 2000 litri/min. A 8 ATM.

Gruppo elettrogeno trifase da 42 KVA a 120 Volt.

Notizie storico-critiche

Nel piano di potenziamento della motorizzazione del Corpo Nazionale iniziato nel 1949 con l'assegnazione delle A.P.S. 640e 666 N, per un numero complessivo di 397 unità, fu inserito nel 1951 un particolare sviluppo con la realizzazione di nuove macchine originali come le autopompe ad altissima pressione in grado di fornire acqua nebulizzata e le A.P.S. Diesel Elettriche Fiat S.I.E. 640 N. Quest'ultimo progetto assolutamente originale che non trova riscontro nelle dotazioni di Corpi delle altre nazioni né fu successivamente ripreso, consentì la dotazione di 31 unità speciali che ebbero un impiego fino agli anni 80 per la versatilità del mezzo in grado di assolvere i compiti ordinari di una normale A.P.S. e quelli di un potente generatore di energia elettrica sia per servizi antincendio, sia per i servizi logistici connessi al manifestarsi di grandi emergenze. Per il servizio antincendio questo automezzo offriva una possibilità straordinaria ovvero l'aspirazione da grandi profondità o da risorse distanti mediante l'impiego di elettropompe sommergibili alimentate con cavi elettrici stagni; veniva così a cadere il limite funzionale delle A.P.S. ordinarie rappresentato dall'altezza di aspirazione condizionata dalla pressione atmosferica. Con lo stesso sistema potevano essere funzionati elettroventilatori da collegarsi a speciali condotte estensibili per l'estrazione di fumi da locali saturati da prodotti della

combustione.  
I 640 S.I.E. vennero assegnati ai Corpi di 1A e 2A categoria.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: mezzo funzionante

Modalità di conservazione  
tenere controllata umidità relativa dell'ambiente, mettere in moto a intervalli regolari per mantenere il motore efficiente, smontare la batteria

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Stato

Indicazione specifica: Vigili del Fuoco Mantova

Indirizzo: Viale Risorgimento, 16 - 46100 Mantova (MN)

### ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: deposito

Nome: Ministero Interno

Data acquisizione: 1991

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_IMG-0000059342

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: IWA31-00053-IMG0000059342

Nome del file originale: APS 640 SIE 0.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_IMG-0000059343

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: IWA31-00053-IMG0000059343

Nome del file originale: APS 640 SIE 3.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_IMG-0000059344

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: IWA31-00053-IMG0000059344

Nome del file originale: APS 640 SIE 1.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_IMG-0000059345

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: IWA31-00053-IMG0000059345

Nome del file originale: APS 640 SIE 2.JPG

**FONTI E DOCUMENTI [1 / 6]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_FNT-0000000034

Genere: documentazione allegata

Codice identificativo: IWA31-00053-FNT0000000034

Nome del file originale: AP FIAT 640 SIE.jpg

**FONTI E DOCUMENTI [2 / 6]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_FNT-0000000241

Genere: documentazione allegata

Codice identificativo: IWA31-00053-FNT0000000241

Nome del file originale: Attrezzatura.JPG

**FONTI E DOCUMENTI [3 / 6]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_FNT-0000000242

Genere: documentazione allegata

Codice identificativo: IWA31-00053-FNT0000000242

Nome del file originale: Attrezzatura 1.jpg

**FONTI E DOCUMENTI [4 / 6]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_FNT-0000000243

Genere: documentazione allegata

Codice identificativo: IWA31-00053-FNT0000000243

Nome del file originale: Attrezzatura 2.JPG

**FONTI E DOCUMENTI [5 / 6]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_FNT-0000000244

Genere: documentazione allegata

Codice identificativo: IWA31-00053-FNT0000000244

Nome del file originale: Atterzzatura 3.JPG

**FONTI E DOCUMENTI [6 / 6]**

Codice univoco della risorsa: SC\_SIW\_IWA31-00053\_FNT-0000000245

Genere: documentazione allegata

Codice identificativo: IWA31-00053-FNT0000000245

Nome del file originale: Attrezzatura 4.jpg

Citazione completa

"Manuale di istruzione per il personale del corpo Nazionale Vigili del Fuoco", Ministero dell'Interno Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendi- servizio tecnico centrale, Roma 1979

"Museo storico del corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco", catalogo 2004 a cura di Franco Bellini, Edizioni Tre Lune, Mantova 2004

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2018

Ente compilatore: Vigili del Fuoco Mantova

Nome: Vigili del Fuoco Mantova