

## Caproni CEMSA F11 - autovettura - industria, manifattura, artigianato

C.E.M.S.A., Caproni Elettromeccanica di Saronno; Fessia, Antonio;  
Bertone



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t020-00163/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6t020-00163/>

## CODICI

Unità operativa: 6t020

Numero scheda: 163

Codice scheda: 6t020-00163

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01974597

Ente schedatore: R03/ Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: autovettura

Tipologia: a benzina/ 1254cc

Denominazione: Caproni CEMSA F11

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: trasporti via terra

Parole chiave: Lancia Flavia

Parole chiave: Fessia

Parole chiave: Caproni

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 26943

Categoria del contenitore fisico: architettura

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Nome provincia: Varese

Codice ISTAT comune: 012119

Comune: Saronno

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Indirizzo: Via don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Tipologia struttura conservativa: museo

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA [1 / 2]**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Comune: Saronno

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA [1 / 2]**

Tipologia: capannone

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Denominazione spazio viabilistico: Via Don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione C.E.M.S.A.

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA [2 / 2]**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Comune: Saronno

## COLLOCAZIONE SPECIFICA [2 / 2]

Denominazione: Calzificio Giacomo Fusi

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: registro di inventario generale

Data: 2008

Numero: 1071

### STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1947

Validità: ca.

A: 1949

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 3]

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: C.E.M.S.A., Caproni Elettromeccanica di Saronno

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1941-1949

Codice scheda autore: 6t020-00011

Motivazione dell'attribuzione: marchio

### AUTORE [2 / 3]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Fessia, Antonio

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX

Codice scheda autore: 6t020-00033

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### **AUTORE [3 / 3]**

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Bertone

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1912-

Codice scheda autore: 6t020-00032

Specifiche: carrozzeria e allestimento

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 4]**

Materia: metallo

### **MATERIA E TECNICA [2 / 4]**

Materia: vetro

### **MATERIA E TECNICA [3 / 4]**

Materia: legno

### **MATERIA E TECNICA [4 / 4]**

Materia: gomma

### **MISURE**

Unità: cm

Altezza: 141

Larghezza: 153

Lunghezza: 460

Validità: ca.

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Oggetto

Autovettura berlina a quattro posti e quattro porte con motore a quattro cilindri orizzontali opposti (boxer 4 cilindri contrapposti) collocato a sbalzo rispetto all'asse delle ruote anteriori. Motore con valvole laterali e distribuzione ad aste e bilancieri (un albero a camme centrale).

Cambio a presa diretta con comando a leva al volante. Quattro velocità di cui II, III, IV sincronizzate.

Trazione anteriore. Sospensioni anteriori e posteriori a ruote indipendenti con balestra trasversale oscillante, molle elicoidali e ammortizzatori telescopici. Freni a balestra a comando idraulico. Sterzo a vite e rullo.

Caratteristiche tecniche:

alesaggio 78mm

corsa 71mm

cilindrata 1254cc

rapporto di compressione 6,5:1

potenza massima 46CV a 4400giri/min

coppia massima 8,4kgm a 2000giri/min

velocità massima 120km/h

capacità serbatoio carburante 40litri

consumo carburante 9litri/100km

passo 2550mm

carreggiata 1250mm

Funzione: Prototipo di autovettura

### **ISCRIZIONI [1 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a rilievo

Posizione: targa

Trascrizione: MI 132332

### **ISCRIZIONI [2 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su targhetta in metallo

Posizione: filtro aria

Trascrizione

FILTRO ARIA a bagno d'olio - Brevettato

Ogni 5 -10 mila Km o prima secondo le condizioni di lavoro cambiare l'olio. Nel riempire la vaschetta non oltrepassare il livello indicato.

### **ISCRIZIONI [3 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo

Posizione: filtro carburante

Trascrizione: FILTER - KING

MADE IN ITALY

PATENTED

FUEL PRESSURE REGULATOR

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 5]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: cofano/copricerchi/

Descrizione: CEMSA

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 5]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: radiatore

Descrizione: IPRA  
TORINO

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [3 / 5]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: motore ventola

Descrizione: SCINTILLA S.A.  
SOLEURE SUISSE

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [4 / 5]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: filtro aria

Descrizione: FISPA  
FABBRICA ITALIANA SPECIALITA' PARTI AUTO - TORINO

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [5 / 5]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: filtro carburante

Descrizione: MALPASSI SEREGNO

**Notizie storico-critiche**

La CEMSA F 11 fu una creazione dell'Ing. Antonio Fessia che, dopo vent'anni alla FIAT dove aveva contribuito alla progettazione di auto come la Balilla, la 1500, la 500 Topolino e la 1100, passò alla C.E.M.S.A. Caproni Elettromeccanica di Saronno S.A. riconvertita, dopo la Guerra, alla produzione di automobili.

Lì Fessia riuscì a dar vita al suo progetto di un'automobile con propulsore e organi di trasmissione entrambi sull'assale anteriore. La CEMSA F 11 (dove la lettera F sta proprio per Fessia) fu prodotta in dieci esemplari, allestita da Bertone, con una carrozzeria a quattro porte e presentata al Salone dell'Automobile di Parigi nel 1947. Era un'auto molto innovativa e all'avanguardia: motore a 4 cilindri Boxer collocato a sbalzo rispetto all'asse anteriore, cambio a presa diretta con leva al volante, sospensioni anteriori con balestra trasversale e trazione anteriore.

Nonostante fosse stato raggiunto un accordo con l'americana Tucker per commercializzare un migliaio di esemplari sul mercato statunitense, l'azienda fu costretta a chiudere nel 1949 e la produzione venne interrotta.

Oggi si è a conoscenza solo dell'esistenza di due esemplari di questa auto conservati dalla Fam. Caproni e restaurati presso l'Officina Giralda di Saronno: questa esposta al Museo delle Industrie e del lavoro Saronnese, donata dalla Fam.

Fessia alla Fam Caproni, ed un modello di preserie di colore verde chiaro che oggi partecipa con successo a diverse mostre e raduni di auto d'epoca.

L'esperienza maturata da Fessia con la CEMSA F 11 si concretizzò nel 1960 con la presentazione al Salone di Torino della Lancia Flavia, automobile a trazione anteriore con motore boxer che avrà un grande successo.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_6t020-00163\_IMG-0000006281

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2008/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG\_2658

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto\_sirbec

Nome del file originale: IMG\_2658.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_6t020-00163\_IMG-0000006282

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2008/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese



Codice identificativo: IMG\_2661

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto\_sirbec

Nome del file originale: IMG\_2661.JPG

### **BIBLIOGRAFIA**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Manovella Ruote

Titolo libro o rivista: La manovella e ruote a raggi

Titolo contributo: Tutto avanti all'italiana: CEMSA F11

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1989

Codice scheda bibliografia: 6t020-00044

### **COMPILAZIONE**

#### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Siena, Arnaldo