

# **SAME mod. Saturno 80 - trattore - industria, manifattura, artigianato**

**S.A.M.E.**



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST010-00125/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST010-00125/>

## **CODICI**

Unità operativa: ST010

Numero scheda: 125

Codice scheda: ST010-00125

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039801

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: trattore

Denominazione: SAME mod. Saturno 80

Disponibilità del bene: reale

## **CATEGORIA**

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Trasporti via terra

Altra categoria: Industria automobilistica

Altra categoria: Agricoltura

Parole chiave: trattrice

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 27113

Categoria del contenitore fisico: architettura

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Nome provincia: Bergamo

Codice ISTAT comune: 016219

Comune: Treviglio

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: fabbrica

Denominazione: SAME Deutz-Fahr Italia S.p.A.

Indirizzo: Viale Francesco Cassani, 15

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Archivio e Museo Same Deutz-Fahr Italia S.p.A.

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, esposto al pubblico

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

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

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Comune: Treviglio

### **DATA [1 / 2]**

Data uscita: 1973

Tipo di localizzazione: luogo di deposito

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

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Arese

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

Tipologia: fabbrica

Qualificazione: automobilistica

Denominazione: Area industriale Alfa Romeo (ex)

Denominazione spazio viabilistico: Via per Bariano

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

### **DATA [2 / 2]**

Data ingresso: 2007

Data uscita: 2015

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10611

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1972

A: 1972

Motivazione cronologia: fonte archivistica

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUTORE**

Ruolo: costruttore/ produttore

Nome di persona o ente: S.A.M.E.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1942/

Codice scheda autore: ST010-00027

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: marchio

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: documentazione

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metalli vari

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: gomme

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: componenti elettrici

### MISURE [1 / 9]

Unità: m

Altezza: 2.41

Larghezza: 1.93

Lunghezza: 3.63

Specifiche: dimensioni massime

Validità: ca.

### MISURE [2 / 9]

Unità: kg

Peso: 2930

Validità: ca.

### MISURE [3 / 9]

Unità: cm<sup>3</sup>

Specifiche: motore, cilindrata, 4154 cm<sup>3</sup>

Validità: ca.

### MISURE [4 / 9]

Unità: HP

Potenza: 78

Specifiche: motore, potenza massima a 2200 giri/min

Validità: ca.

### MISURE [5 / 9]

Unità: mm

Specifiche: motore, alesaggio, 105 mm  
motore, corsa, 120 mm

Validità: ca.

#### **MISURE [6 / 9]**

Unità: km/h

Specifiche: velocità massima, 30 km/h  
velocità bassa, 2 km/h

Validità: ca.

#### **MISURE [7 / 9]**

Unità: mm

Specifiche: Passo, mm, 2.350

#### **MISURE [8 / 9]**

Unità: mm

Specifiche: Luce libera da terra, mm, 550

#### **MISURE [9 / 9]**

Unità: mm/mm

Specifiche: Carreggiata, a/p max, mm/mm, 1.430/2.000

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

#### Oggetto

Automezzo in metallo, con le due ruote motrici posteriori di dimensioni maggiori rispetto a quelle anteriori; le quattro ruote sono munite di gomme con battistrada ad alette diagonali. Posteriormente, tra le ruote e i parafanghi, è posizionato il sedile di guida e, a distanza di braccia, il volante, le leve e il cruscotto per la guida dell'automezzo; partendo dal posto di guida, sulla destra riconoscono, entrambe rivolti verso l'alto, il filtro dell'aria e, poco più avanti, il tubo di scarico dei fumi prodotti dal motore che è posto in posizione centrale sullo chassis. Sul lato anteriore, in basso, è presente una doppia asola per l'aggancio fissata allo chassis; poco sopra sono visibili due fari collocati simmetricamente ai due lati della maschera di presa d'aria del radiatore. Tutto il motore e le parti connesse, fino al posto di guida, sono coperte superiormente da un cofano in lamiera; è invece ben visibile l'albero motore che percorre centralmente tutto lo chassis arrivando alle scatole degli assi delle ruote e alla presa di forza posteriore.

#### Altri dati tecnici

Motore SAME DA 1054 P, diesel a 4 tempi, iniezione diretta, a 4 cilindri verticali in linea.

Rapporto di compressione cilindri: 17:1

Raffreddamento ad aria e a olio.

Lubrificazione forzata.

Valvole in testa, pompa d'iniezione rotativa modello PFR 4K 80A 419/2.

Pressione d'iniezione: 200 atm.

Filtro d'aria a secco con prefiltro.

Cambio: 8 marce avanti, 4 retromarce

Frizione doppia

Presa di forza normale e sincronizzata posteriore

Poltroncina imbottita regolabile

## ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a vernice

Tipo di caratteri: maiuscoli, minuscoli e numeri

Posizione: ai due lati del cofano

Trascrizione: SAmE Saturno 80

## ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a vernice bianca

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sulla mascherina frontale, in alto

Trascrizione: SAME

Notizie storico-critiche

A questo modello di trattore, la SAME ne affiancò altri con vari optional, dal superiduttore alla idroguida, con cabina o soltanto roll-bar. A seguire uscì il Saturno Syncro che si avvaleva di un cambio sincronizzato.

Il Saturno trovò un largo impiego in piccole e medie aziende; infatti, oltre all'aratura era in grado di azionare anche una discreta fresatrice o un erpice rotante.

I pezzi fondamentali del trattore furono progettati dai fratelli Cassani. Le fusioni e i semilavorati necessari alla produzione, ottenuti da aziende fornitrici, furono lavorate dai reparti di officina interni all'azienda. Altri particolari "unificati" derivano dal mercato.

Nel 1973 il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica "Leonardo da Vinci" di Milano dedicò una sala a Cassani, alla Trattoria Cassani 40 HP e alla SAME.

Francesco Cassani già nel 1939, in occasione delle celebrazioni leonardesche, aveva ricevuto dal Consiglio Nazionale delle Ricerche l'attestato e la medaglia d'argento per il valore tecnico delle ricerche svolte e per i molteplici brevetti nel campo dei motori terrestri, marittimi e aerei.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2011

Stato di conservazione: ottimo

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST010-00125\_IMG-0000047418

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Costa, Giancarlo

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 10611\_foto

Note: La documentazione allegata è una scansione della fotografia a colori

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010\_foto

Nome del file originale: 10611\_foto.jpg

### **FONTI E DOCUMENTI**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST010-00125\_FNT-0000001145

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Magnanini G.

Denominazione: Scheda beni museali - Sezione Agricoltura - Settore Trattori

Data: 1992/03/02

Nome dell'archivio: Museo della Scienza e della Tecnologia/ Schede storico tecniche

Posizione: Agricoltura / Trattori

Codice identificativo: 37-11006-10611

Collocazione del file nell'archivio locale  
CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO\_CARTACEO\_1992-1994\per faldone\agricoltura trattori

Nome del file originale: scheda\_10611.pdf

### **BIBLIOGRAFIA [1 / 3]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Magnanini G.

Titolo libro o rivista: Storia della trattrice italiana : (dal 1900 al 1960)

Luogo di edizione: Reggio Emilia

Anno di edizione: 1987

Codice scheda bibliografia: ST010-00016

### **BIBLIOGRAFIA [2 / 3]**

Genere: bibliografia specifica



Autore: Di Nola M.

Titolo libro o rivista: Quattro ruote che lavorano : storia della SAME

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1987

Codice scheda bibliografia: ST010-00014

**BIBLIOGRAFIA [3 / 3]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Magnanini G.

Titolo libro o rivista: Storia della trattrice italiana : dalle origini al 1960

Luogo di edizione: Fabbri (RE)

Anno di edizione: 1988

Codice scheda bibliografia: ST010-00015

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Iezzi, Marco

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutura, Salvatore