

# **SAME mod. 4 R10 - trattore - industria, manifattura, artigianato**

**S.A.M.E.; Cassani Francesco**



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST010-00123/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST010-00123/>

## CODICI

Unità operativa: ST010

Numero scheda: 123

Codice scheda: ST010-00123

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039797

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: trattore

Denominazione: SAME mod. 4 R10

Disponibilità del bene: reale

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Genere di denominazione: idiomatica

Definizione: trattrice agricola

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Agricoltura

Altra categoria: Trasporti via terra

Altra categoria: Industria automobilistica

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

### **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

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

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Comune: Treviglio

#### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: fabbrica

Denominazione: SAME S.p.A.

### **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

## INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10613

## STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

A: 1950

Motivazione cronologia: fonte archivistica

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

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

### AUTORE [2 / 2]

Ruolo: produttore/ ingegnere/ progettista

Nome di persona o ente: Cassani Francesco

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1906/ 1973

Codice scheda autore: ST120-00267

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: gomma

### MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: rame

### MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: vetro

### MISURE [1 / 9]

Unità: m

Altezza: 1.20

Larghezza: 1.50

Lunghezza: 2.35

Validità: ca.

### MISURE [2 / 9]

Unità: kg

Peso: 700

Validità: ca.

### MISURE [3 / 9]

Unità: cm<sup>3</sup>

Specifiche: motore, cilindrata, 750 cm<sup>3</sup>

Validità: ca.

### MISURE [4 / 9]

Unità: Cv

Potenza: 10

Validità: ca.

### MISURE [5 / 9]

Unità: mm

Specifiche: motore, alesaggio, 180 mm  
motore, corsa, 250 mm

Validità: ca.

### MISURE [6 / 9]

Unità: km/h

Specifiche: velocità massima, 10,09 km/h  
velocità bassa, 3,30 km/h

Validità: ca.

### MISURE [7 / 9]

Unità: giri/min

Specifiche: motore, 2500 giri/min

Validità: ca.

### MISURE [8 / 9]

Parte: ruote anteriori

Unità: m

Diametro: 0.40

Validità: ca.

### MISURE [9 / 9]

Parte: ruote posteriori

Unità: m

Diametro: 0.75

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Automezzo in metallo, con le due ruote motrici posteriori, motrici, di dimensioni maggiori rispetto a quelle anteriori; le quattro ruote sono munite di gomme con battistrada ad alette diagonali quelle posteriori e a bordino triplo quelle anteriori. Posteriormente, tra le ruote, è posizionato il sedile di guida e, a distanza di braccia, il volante e le leve per la guida dell'automezzo; partendo dal posto di guida, a metà del lato sinistro, si riconosce il filtro dell'aria e, rivolto verso il basso, il tubo di scarico dei fumi prodotti dal motore che è posto in posizione centrale sullo chassis. Il motore aziona direttamente le ruote posteriori e la presa di forza visibile posteriormente al trattore. Sul lato anteriore, poco sopra lo chassis, sono presenti le barre, articolate, azionate dal volante per direzionare le ruote anteriori; poco più in alto, simmetricamente ai lati del musetto, sono attaccati due fanali tramite corti bracci. Il musetto consiste in un robusto cofano che arriva fino alla zona del motore e, sulla superficie superiore presenta due aperture circolari chiuse da tappi.

Altri dati tecnici

Motore monocilindrico verticale a petrolio.

Cambio: 4 marce in avanti e 3 retromarce.

Raffreddamento ad aria.

Velocità da 2 a 10 Km/h.

Notizie storico-critiche

Francesco Cassani 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. Francesco e Giovanni Eugenio Cassani, parallelamente alle ricerche e alla sperimentazione tecnica sui motori, approfondivano gli studi sul processo di iniezione e, in particolare, sulle pompe, attività che li portò, già nel 1936, alla costituzione della Spica (Società pompe iniezioni Cassani) per la produzione dei modelli da loro progettati e realizzati. Le pompe di iniezione della SPICA interruppero il monopolio fino ad allora detenuto dalla tedesca Bosch.

Fu, poi, nel 1942 che i fratelli Cassani costituirono la SAME (Società accomandita motori endotermici) concentrando così la loro attività progettuale nel settore delle trattrici agricole.

Questo modello nasce nel 1950 assieme al 4R/20, entrambi a petrolio e la sigla 4R10 significa 'quattro ruote, 10 Cv', ed è il completamento del 'ragnetto', il 3R10, nato con 3 ruote.

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

## 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\_ST010-00123\_IMG-0000047416

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: 10613\_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: 10613\_foto.jpg

### FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST010-00123\_FNT-0000001142

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Magnanini G.

Denominazione: Scheda beni museali - Sezione Agricoltura - Settore Trattori

Data: 1991/12/06

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

Posizione: Agricoltura / Trattori

Codice identificativo: 35-11008-10613

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

Nome del file originale: scheda\_10613.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: Fabbrico (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: Sutera, Salvatore