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

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

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

ALTRI CODICI

Altro codice: TRASPTERRAGR/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: trattore

Denominazione: SAME mod. Saturno 80

Disponibiltà del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Agricoltura

Altra categoria: Trasporti via terra

Altra categoria: Industria automobilistica

Parole chiave: trattrice

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

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.

Denominazione spazio viabilistico: 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 fabbricazione

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

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 545306,57763

PUNTO|Coordinata Y: 5041469,6904

Tecnica di georeferenziazione: rilievo da cartografia senza sopralluogo

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1972

A: 1972

Motivazione cronologia: fonte archivistica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore/ produttore

Autore/Nome scelto: S.A.M.E.

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1942/

Codice scheda autore: ST010-00027

Sigla per citazione: 90100027

Motivazione dell’attribuzione [1 / 2]: marchio

Motivazione dell’attribuzione [2 / 2]: documentazione

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metalli vari

Materia e tecnica: gomme

Materia e tecnica: 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^3

Specifiche: motore, cilindrata, 4154 cm^3

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 cilidri: 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 usci 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 Trattrice 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

ACQUISIZIONE

Nome: SAME

Data acquisizione: 1973

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

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

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file: 10611_foto.jpg

IMMAGINI DATABASE

Descrizione immagine: La documentazione allegata è una scansione della fotografia a colori

Path dell'immagine originale: ST010

Nome file dell'immagine originale: 10611_foto.jpg

FONTI E DOCUMENTI

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

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO_CARTACEO_1992-1994\per faldone\agricoltura trattori

Nome del file: 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

Sigla per citazione: 80100016

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

Sigla per citazione: 80100014

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

Sigla per citazione: 80100015

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Iezzi, Marco

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.24

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/17

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 03.00