

Modello 101 - bicicletta - industria, manifattura, artigianato

TINO SANA srl



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST140-00060/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST140-00060/>

CODICI

Unità operativa: ST140

Numero scheda: 60

Codice scheda: ST140-00060

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039467

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: bicicletta

Tipologia: da passeggio da uomo

Denominazione: Modello 101

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Trasporti via terra

Altra categoria: Industria automobilistica

Parole chiave: ciclismo

Parole chiave: design

Parole chiave: Trasporti terrestri

Parole chiave: Trasporti su strada

Parole chiave: Materiali

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

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

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 12578

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: fine

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1990

Validità: ca.

A: 1999

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi stilistica

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore/ produttore/ progettista/ designer

Nome di persona o ente: TINO SANA srl

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1965/

Codice scheda autore: ST140-00047

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: firma

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: bibliografia

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 6]

Materia: legno di frassino

MATERIA E TECNICA [2 / 6]

Materia: legno di faggio

MATERIA E TECNICA [3 / 6]

Materia: alluminio

MATERIA E TECNICA [4 / 6]

Materia: colle ureiche

MATERIA E TECNICA [5 / 6]

Materia: vernice

MATERIA E TECNICA [6 / 6]

Materia: gomma

MISURE

Unità: cm

Altezza: 100

Larghezza: 172

Spessore: 63

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Telaio a seduta verticale a cui sono vincolate due ruote allineate una dietro l'altra; è dotato di un sistema meccanico per la trasmissione della potenza alla ruota motrice. Sulla ruota posteriore è montato un meccanismo di ruota libera, che permette alla bicicletta di avanzare per inerzia senza dover muovere i pedali. E' presente un cambio di velocità, costituito da ingranaggi multipli, sulla ruota posteriore. Lo sterzo è basato su una forcella che regge la ruota anteriore, incernierata in un canotto leggermente inclinato in avanti, solidale con un manubrio in legno munito di manopole realizzate in pelle. Lo sterzo e la forcella sono in alluminio anodizzato. I freni sono posti in prossimità dei cerchioni mentre i comandi dei freni sono sul manubrio. Per ridurre l'attrito delle parti in movimento, vengono utilizzati cuscinetti a sfere. I cuscinetti sono presenti anche sul movimento centrale, sui pedali, sullo sterzo e sul meccanismo di ruota libera. La bicicletta è dotata di sei rapporti del cambio Shimano, di parafango anteriore e posteriore in legno, di paracatena in legno, di due luci a dinamo (quella anteriore di colore rosso e quella posteriore munita di due lampade e di un deviatore), di portapacchi in legno, di due pneumatici delle ruote posti sui cerchioni in alluminio posti a loro volta su cerchioni in legno a quattro raggi, di una sella in cuoio Brooks ammortizzata da due molle in filo di acciaio intrecciato posteriori e da una anteriore e da due pedali con catadiottri. Realizzata completamente in legno ad eccezione dei meccanismi di movimentazione e di giunzione, la bici è costituita da parti composte da strati lineari e incrociati di frassino e faggio e da parti meccaniche in alluminio, ancorate al telaio con colle ureiche ad alta resistenza di tenuta. E' munita di cavalletto in alluminio. Il materiale del telaio è la composizione di legno di faggio e di frassino a strati pressati ad alta frequenza con inserti di legno duro. La componentistica è progettata appositamente per ancorare al legno le singole funzioni dei movimenti, come i mozzi delle ruote, i forcellini posteriori ed altri particolari inseriti nel telaio. La bicicletta è numerata con punzonatura a fuoco.

Funzione: La bicicletta è un veicolo a propulsione muscolare umana per brevi spostamenti via terra

Modalità d'uso

Posizionarsi con il sedere sul sellino e con i piedi sui pedali e spingere. L'energia è fornita dal conducente spingendo i pedali, che sono solidali con una ruota dentata. Questa, attraverso una catena, è connessa ad una ruota dentata coassiale con la ruota posteriore che aziona le ruote. Il conducente viaggia normalmente in posizione seduta su una sella o sellino godendo della visuale sull'ambiente circostante e sull'eventuale traffico. Il conducente imprime la direzione al veicolo stesso per mezzo di un manubrio. Maggiore è la spinta dei piedi, maggiore sarà la velocità del veicolo.

ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: firma

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a punzonatura a fuoco

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: sul telaio

Trascrizione: Tino Sana

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a punzonatura a fuoco

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: sul telaio sopra la firma

Trascrizione: N. 0007

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sul pneumatico anteriore

Trascrizione: GOMMA SCHWALBE SPEZIAL MARATHON/ 37-590/26X13/8XHS136

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sul pneumatico posteriore

Trascrizione: GOMMA SCHWALBE SPEZIAL MARATHON/ 37-622/28X15/8X13/8-HS136

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: segni di usura; superficie molto sporca e ruota danneggiata

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00060_IMG-0000051753

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

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

Codice identificativo: 12578

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 12578.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00060_IMG-0000051754

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

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

Codice identificativo: 12578_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 12578_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00060_IMG-0000051755

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

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

Codice identificativo: 12578_02

Note: particolare firma

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 12578_02.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome: Testa, Geraldine

Referente scientifico: Iezzi, Marco

Funzionario responsabile: Sutura, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura