

Dictaphone Model S11 - piallatrice per cilindri di cera - industria, manifattura, artigianato

Dictaphone Corporation



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00138/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00138/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 138

Codice scheda: ST120-00138

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634468

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: piallatrice per cilindri di cera

Denominazione: Dictaphone Model S11

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: shaver

Codice lingua: ENG

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Tecniche del suono

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Robotica

Parole chiave: suono

Parole chiave: riproduzione del suono

Parole chiave: Burotica

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: 8864

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1926

Validità: post

A: 1926

Validità: post

Motivazione cronologia: analisi storica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Dictaphone Corporation

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1923/

Codice scheda autore: ST120-00090

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: gomma

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: pelle

MISURE

Unità: cm

Altezza: 80.5

Larghezza: 49

Lunghezza: 36

Specifiche: altezza con coperchio aperto: 94,5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio montato su carrellino, provvisto di quattro gambe poggianti su rotelle in gomma e di un coperchio avente una maniglia sul lato anteriore. La parte bassa del carrello è costituita da due cassette estraibili dal lato destro; il cassetto più basso funge da porta cilindri, mentre il secondo cassetto raccoglie gli scarti della piallatura del cilindro. La piallatrice vera e propria è collocata sul piano superiore del carrello, apribile per accedere al motore elettrico. La piallatrice è costituita da un mandrino per i cilindri in cera e da un rasoio posto su un braccio sollevabile in metallo. L'albero del mandrino è infilato in un volano riparato da una copertura in metallo, al quale il motore trasmette la rotazione per mezzo di una cinghia di pelle. L'albero inoltre, per mezzo un'altra cinghia di pelle, mette in rotazione anche la vite senza fine che, ruotando, trascina il braccio del rasoio lungo una guida parallela al mandrino. L'abbassamento del rasoio sul cilindro avviene meccanicamente attraverso la pressione su una molla, bloccata da una levetta alla sinistra del rasoio; abbassando la levetta, la molla viene rilasciata e il rasoio si solleva. Il supporto destro del mandrino è apribile per l'inserimento del cilindro; una levetta, posta alla sinistra del mandrino, spinge il cilindro fuori dal mandrino. Al di sotto del mandrino è un'apertura che convoglia i residui di cera entro cassetto sottostante. L'interruttore per l'accensione della piallatrice è situato nell'angolo anteriore sinistro del piano superiore del carrello. Un supporto bipolare per il collegamento del cavo di alimentazione è collocato sul retro della macchina. Oltre al cavo elettrico per l'alimentazione, la piallatrice è provvista di 17 cilindri Nuphonic B7, 2 cilindri Non Static J2 e 6 cilindri J4.

Funzione

Lisciatura della superficie di un cilindro in cera mediante l'eliminazione di una precedente incisione, in modo da rendere nuovamente registrabile il cilindro.

Modalità d'uso

Introdurre un cilindro inciso sul mandrino. Inserire la spina nella presa di corrente ed abbassare il rasoio sul cilindro

ISCRIZIONI [1 / 10]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: lato anteriore

Trascrizione: DICTAPHONE / REG. U.S. PAT. OFF. / MODEL S 11

ISCRIZIONI [2 / 10]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG/ FRA/ DEU/ ESL/ ELL

Tecnica di scrittura: a rilievo su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione

DICTAPHONE / ... / SHAVING MACHINE / PATENT NOTICE INSIDE / 250 VOLTS OR LESS - AC OR DC / WATTS 50 TO 80 - CYCLE 25 TO 133 / TO BE USED WITH PROPER RESISTANCE / DICTAPHONE CORPORATION / NEW YORK / SOLE MANUFACTURERS / MADE IN U.S.A. / STANDARD MODEL

ISCRIZIONI [3 / 10]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: lato superiore

Trascrizione: 110238

ISCRIZIONI [4 / 10]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: coperchio, lato interno

Trascrizione

DICTAPHONE / REG. U.S. PAT. OFF. / SHAVING MACHINE / PATENT NOTICE / U.S.A. / 1,784,409 / 1,837,167 / STANDARD MODEL MADE IN U.S.A.

ISCRIZIONI [5 / 10]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa e a incisione su placca metallica

Tipo di caratteri: corsivo e maiuscolo

Posizione: motore

Trascrizione

DICTAPHONE / REG. U.S. PAT. OFF. / UNIVERSAL MOTOR / NO. 311191 / DICTAPHONE / CORPORATION / SOLE MANUFACTURER / MADE IN U.S.A. / 250 VOLTS OR LESS / AC OR DC / WATTS 50 TO 80 / CYCLES 25 TO 133 / TO BE USED WITH / PROPER RESISTANCE / TYPE S

ISCRIZIONI [6 / 10]

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: contenitori portacilindri

Trascrizione: DICTAPHONE / NUPHONIC

ISCRIZIONI [7 / 10]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: contenitori portacilindri

Trascrizione: DICTAPHONE / NON STATIC

ISCRIZIONI [8 / 10]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a graffito

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: cilindri

Trascrizione: DICTAPHONE / NUPHONIC / REG. U.S. / PAT. OFF. / MADE IN / U.S.A.

ISCRIZIONI [9 / 10]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a graffito

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: cilindri

Trascrizione: DICTAPHONE / NON STATIC / REG. U.S. / PAT. OFF. / MADE IN / U.S.A.

ISCRIZIONI [10 / 10]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a incisione su placca metallica

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: lato posteriore

Trascrizione: 8864

Notizie storico-critiche

I dittafoeni sono apparecchi che venivano prelavemente impiegati negli uffici per la registrazione e la riproduzione di corrispondenza corrente, successivamente da dattilografare. I primi dittafoeni derivarono dal fonografo brevettato da Thomas Alva Edison (1848-1931) nel 1877. Sfruttando le vibrazioni sonore, Edison riuscì a incidere, per mezzo di una puntina mossa dalle vibrazioni di una membrana, la superficie di un cilindro, mantenuto ad una velocità di rotazione costante; facendo ripercorrere alla puntina il solco dell'incisione con la stessa velocità, le oscillazioni della puntina trasmettevano a loro volta la vibrazione alla membrana, che riproduceva il suono precedentemente registrato. Inizialmente, la superficie del cilindro era ricoperta di stagnola, ma la bassa qualità del suono spinse alla sperimentazione di diversi supporti per l'incisione; per la produzione dei cilindri, vennero quindi adottati speciali impasti a base di cera in diverse combinazioni di ingredienti. A partire dall'ultimo decennio del 1800 prese avvio lo sfruttamento commerciale del fonografo per le registrazioni musicali. Dal 1893 tuttavia il cilindro dovette confrontarsi con la concorrenza del disco che andò progressivamente affermandosi durante il primo decennio del 1900, per giungere al definitivo abbandono dei cilindri nel 1929. Se il consumo domestico vide prevalere il disco, il cilindro trovò tuttavia un'applicazione negli uffici con la diffusione dei dittafoeni per la registrazione della corrispondenza destinata ad essere successivamente dattilografata. Per questo scopo vennero sviluppate macchine specializzate, basate su un principio di funzionamento del tutto simile al fonografo di Edison, che comprendevano apparecchi registratori, apparecchi riproduttori e piallatrici per livellare la superficie incisa. L'utilizzo dei dittafoeni a cilindri rimase diffuso fino agli anni '50 del 1900, quando vennero sostituiti da dispositivi magnetici.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: residui della piattatura dei cilindri sulla macchina e sul motore.

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00138_IMG-0000050526

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 08864

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 08864.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00138_IMG-0000050527

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 08864_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 08864_01.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Hemardinquer P.

Titolo libro o rivista: Le phonographe : et ses merveilleux progrès

Luogo di edizione: Parigi

Anno di edizione: 1930

Codice scheda bibliografia: ST120-00034

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome: Meroni, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, 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