

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello catalogazione C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice Regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01354468

ESC - Ente schedatore S187

ECP - Ente competente per tutela S187

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC storico e artistico

CTG - Categoria STRUMENTI PER LA RIPRODUZIONE DEL SUONO

OGT - DEFINIZIONE BENE

OGTD - Definizione telegrafo

OGD - ALTRA DEFINIZIONE/DENOMINAZIONE

OGDT - Tipo commerciale

OGDN - Altra definizione /denominazione Omnigraph No. 2 Junior

OGC - TRATTAMENTO CATALOGRAFICO

OGCT - Trattamento catalografico scheda unica

OGR - Disponibilità del bene bene disponibile

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Lazio

PVCP - Provincia RM

PVCC - Comune Roma

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia palazzo

LDCQ - Qualificazione nobiliare

LDCN - Denominazione attuale ICBSA (Istituto Centrale per i Beni Sonori e Audiovisivi)

LDCU - Indirizzo Via Michelangelo Caetani, 32

UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI

INP - INVENTARIO PATRIMONIALE IN VIGORE

INPC - Codice inventario patrimoniale 900008833

INPR - Data dell'immissione in patrimonio 0000

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica /periodo	XX
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	prima metà

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1910
DTSV - Validità	ca
DTSF - A	1925
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione/fonte	bibliografia
DTM - Motivazione/fonte	analisi storico-scientifica

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTN - Nome scelto di persona o ente	The Omnigraph Manufacturing Co.
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTM - Motivazione/fonte	bibliografia
AUTM - Motivazione/fonte	analisi storico-scientifica

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione

Contenitore: piano in legno a cui sono fissati i due blocchi che costituiscono la macchina: blocco motore e blocco di lettura dei dischi metallici. Motore: propulsione a una molla e sistema di carica a chiavetta verticale. Stabilizzatore di velocità a due cilindri e regolatore della velocità a vite; leva che consente lo spostamento del motore fino al contatto con il blocco di lettura. Sistema di scrittura: ad inchiostro. Sullo spessore perimetrale di ciascun disco metallico sono presenti dei rilievi che corrispondono alle sequenze dell'alfabeto Morse. L'ordine con cui i dischi sono impilati è componibile così come la scelta delle 5 sezioni del disco da sottoporre a lettura. Attraverso una ruota eccentrica, è possibile predefinire lo spostamento del contatto metallico da un disco all'altro. Il contatto metallico è posizionato su una linguetta metallica flessibile. Modalità d'uso: inserire una striscia di carta nel meccanismo, che fungerà da supporto per la registrazione dei segnali. Assicurarsi che il serbatoio dell'inchiostro sia pieno e che la penna sia correttamente alimentata. Una volta che il dispositivo è pronto, regolare la velocità con cui la carta viene spostata sotto la penna, adattandola alla velocità dei segnali che si prevede di registrare. Collegare poi la macchina alla linea telegrafica: il dispositivo riceverà gli impulsi elettrici rappresentanti i segnali telegrafici. Durante la ricezione dei segnali, il dispositivo attiverà un meccanismo elettromagnetico che muove la penna a inchiostro. La penna traccia i segnali sulla striscia di carta, seguendo con precisione i punti e le linee del Codice Morse. Infine, una volta che i segnali sono stati registrati, sarà possibile leggere e interpretare il messaggio tracciato sulla carta. Il registro visivo dei segnali fornisce una traccia permanente e chiara delle comunicazioni telegrafiche ricevute.

Il telegrafo ha segnato una vera e propria rivoluzione nelle comunicazioni del XIX secolo, consentendo per la prima volta la trasmissione di messaggi a grande distanza in tempi rapidissimi. Le

NSC - Notizie storico-critiche

sue origini risalgono a sistemi pre-industriali di comunicazione a distanza, come i segnali di fumo e i telegrafi ottici, tra cui quello meccanico sviluppato da Claude Chappe in Francia alla fine del XVIII secolo. Questi sistemi, però, avevano limiti significativi legati alle condizioni atmosferiche e alla distanza visiva. Il passo decisivo verso la telegrafia elettrica avvenne nel 1837, quando Samuel Morse, insieme al suo collaboratore Alfred Vail, sviluppò il primo telegrafo elettrico pratico. Il loro sistema si basava sull'uso di un filo per trasmettere segnali elettrici a impulsi e utilizzava il Codice Morse per codificare le lettere e i numeri. Nel 1844, Morse inviò il primo messaggio telegrafico commerciale tra Washington D.C. e Baltimora, utilizzando la celebre frase "What hath God wrought", segnalando così l'inizio dell'era delle comunicazioni telegrafiche. Negli anni successivi, la rete telegrafica si espanse rapidamente sia negli Stati Uniti che in Europa. Le linee telegrafiche collegarono grandi città e paesi, accelerando la diffusione di notizie, messaggi governativi e commerciali. Nel 1851 fu fondata la Western Union, che diventò presto una delle principali compagnie telegrafiche negli Stati Uniti, svolgendo un ruolo cruciale nell'espansione della rete nazionale. Un altro passo importante fu fatto nel 1866, con l'installazione del primo cavo telegrafico transatlantico di successo. Questo cavo permise di collegare l'Europa e l'America, riducendo i tempi di comunicazione tra i continenti da settimane a pochi minuti, e aprì una nuova era per le comunicazioni internazionali. Verso la fine del XIX secolo, il telegrafo iniziò a perdere rilevanza a causa dell'invenzione del telefono, sviluppato da Alexander Graham Bell nel 1876, e con l'avvento delle prime tecnologie radio. Tuttavia, il telegrafo rimase in uso fino alla metà del XX secolo, quando venne gradualmente sostituito dalle tecnologie moderne. Nonostante il suo declino, il telegrafo rimane una pietra miliare nella storia delle telecomunicazioni. La The Omnigraph Manufacturing Company fu un'azienda che ha avuto un ruolo significativo nello sviluppo degli strumenti di registrazione e telegrafia negli Stati Uniti all'inizio del XX secolo. Fondata nel 1901 da Frederick H. Haskins, un ingegnere e imprenditore con esperienza nel campo delle telecomunicazioni e degli strumenti di registrazione, l'azienda si specializzò nella produzione di registratori telegrafici e strumenti di registrazione a inchiostro, particolarmente apprezzati per la loro precisione e affidabilità. Uno dei modelli distintivi prodotti dalla Omnigraph Manufacturing Co. è stato il "Omnigraph No. 2 Junior". Questo dispositivo, introdotto nei primi anni del XX secolo, era una versione più compatta e accessibile del registratore Omnigraph originale. Questo tipo di telegrafi vennero brevettati da C.E. Chinnock il 25 ottobre 1904, e il brevetto riguardava il suo innovativo design per un registratore telegrafico a penna. Il modello No. 2 Junior era progettato per offrire una soluzione economica e di alta qualità per la registrazione di segnali telegrafici, utilizzando una penna a inchiostro per tracciare i messaggi su una striscia di carta.

MT - DATI TECNICI

MTC - MATERIA E TECNICA

MTCM - Materia

metallo

MTCT - Tecnica

tecniche varie

MTC - MATERIA E TECNICA

MTCM - Materia

legno

MTCT - Tecnica

tecniche varie

MIS - MISURE	
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISS - Specifiche	minima
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	32x18x15
MIS - MISURE	
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISS - Specifiche	massima
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	32x18x15
CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
STD - Modalità di conservazione	T 18° - 20°C UR 35 - 45%
STP - Proposte di interventi	manutenzione
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no
DO - DOCUMENTAZIONE	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1726844609538
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2021
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-06.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734341080682
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2021
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-01.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	New_1734341322563
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2021
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-02.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	New_1734341394860
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-03.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	New_1734341441260
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-04.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	New_1734341562622
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-05.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	New_1734341647481
FTAX - Genere	documentazione allegata

FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-07.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734341686855
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-08.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734341739718
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-09.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734341785968
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)
FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-10.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734341827932
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	LUMAR sas (Marcotulli, Marco)

FTAD - Riferimento cronologico	2020
FTAE - Ente proprietario	ICBSA
FTAK - Nome file originale	900008833-11.jpg
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	monografia
BIBM - Riferimento bibliografico completo	L. Coe, The Telegraph: A History of Morse's Invention and Its Predecessors in the United States, McFarland & Company, 2003
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	pubblicazione multimediale
BIBM - Riferimento bibliografico completo	https://americanhistory.si.edu/collections/nmah_891
BIBW - Indirizzo web (URL)	https://americanhistory.si.edu/collections/nmah_891
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	pubblicazione multimediale
BIBM - Riferimento bibliografico completo	https://americanhistory.si.edu/collections/nmah_702021
BIBW - Indirizzo web (URL)	https://americanhistory.si.edu/collections/nmah_702021
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	pubblicazione multimediale
BIBM - Riferimento bibliografico completo	https://www.telegraph-history.org/manufacturers/misc/omnigraph/index
BIBW - Indirizzo web (URL)	https://www.telegraph-history.org/manufacturers/misc/omnigraph/index
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	pubblicazione multimediale
BIBM - Riferimento bibliografico completo	https://www.prc68.com/I/Omnigraph
BIBW - Indirizzo web (URL)	https://www.prc68.com/I/Omnigraph
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI	
CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA	
CMPD - Anno di redazione	2024
CM PN - Responsabile	

ricerca e redazione	D'Aleo, Luciano
CMPN - Responsabile ricerca e redazione	Di Piro, Leda
CMPN - Responsabile ricerca e redazione	Lopez, Massimiliano
FUR - Funzionario responsabile	Ranzi, Corinna