

Quadro controllo orologi - industria, manifattura, artigianato

Officina di costruzione elettromeccanica di precisione Ing.S. Belotti e C.S.A. Milano (officina)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/SW6t1-00010/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/SW6t1-00010/>

CODICI

Unità operativa: SW6t1

Numero scheda: 10

Codice scheda: SW6t1-00010

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: quadro controllo orologi

Tipologia: a corrente elettrica

QUANTITA'

Numero: 1

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Parole chiave: Quadro Belotti

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 26943

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Nome provincia: Varese

Codice ISTAT comune: 012119

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Indirizzo: Via don Griffanti, 6

Codice della scheda ILC: RL550-12046

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Tipologia struttura conservativa: museo

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Denominazione spazio viabilistico: via Don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Specifiche: Esterno (0)

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: registro di inventario generale

Data: 2019

Numero: 1779

STIMA

COLLEZIONI

Data ingresso del bene nella collezione: 2019

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

Validità: ca.

A: 1985

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione e memoria operatori

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Officina di costruzione elettromeccanica di precisione Ing.S. Belotti e C.S.A. Milano

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1925 post

Riferimento all'autore: officina

Note

da ricerche su internet vi sono documenti e cataloghi che indicano produzioni a partire dal 1925. Si trattava di un'Azienda che operava in apparecchiature di precisione sia in campo meccanico che elettrico (reostati a cursore, timbratrici di cartellini di presenza, per laboratori scientifici, pre orologeria ...il Fondatore di nome Sante era nato nel 1904 e dopo la laurea in Ingegneria aveva aperto l'officina in oggetto. Negli ultimi anni si era affiancato il figlio Guido

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA

Materia: acciaio.ferro-rame-ottone--vetro-mercurio

Tecnica: tecniche varie

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 110

Larghezza: 85

Profondità: 25

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 20

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

trattasi di un quadro elettrico di controllo sulla cui facciata sono montati una serie di interruttori ,pulsanti , apparecchiature come di seguito indicato e con sul retro tutti i collegamenti elettrici di quanto montato sul davanti,Sulla prima fascia n° 3 interruttori-reostati regolatori di corrente in milliampere , sulla fascia sottostante n° 3 apparecchiature per il passaggio della corrente atrverso circuiti di mercurio per regolare tale passaggio in maniera continua e precisa . .Quindi 3 Orologi. Lungo i tre circuiti elementi per controllare l'entità della corrente e della tensione nonché altri pulsanti e manopole per correzione dei parametri elettrici.

Funzione

Tale quadro aveva la funzione di regolare tutti gli orologi installati nella stazione di Piazzale Cadorna in Milano delle Ferrovie Nord, Due circuiti con altrettanti orologi di controllo erano collegati in serie e regolavano gli orologi dei marciapiedi e dell'atrio di ingresso nella stazione; il terzo circuito in parallelo controllava gli orologi del sovrastante edificio della Direzione.

Modalità d'uso

+Il quadro era installato nell'ufficio del Capostazione. A fianco dello stesso era installato un orologio a pendolo di precisione che alimentava il quadro attraverso una scatola con un ingranaggio un cui dente ogni 60 secondi permetteva l' invio di un impulso di corrente ai 3 circuiti.La corrente di ognuno dei 3 circuiti era regolata dagli interruttori-reostati di ingresso sul quadro, in base al numero di orologi che quel circuito alimentava.Detta corrente era fatta passare attraverso le ampole di mercurio dando continuità e regolarità a tale passaggio., per arrivare ai 3 orologi il cui orario doveva essere perfettamente uguale.In caso di piccole variazioni queste venivano costantemente corrette da appositi pulsanti posti nella parte bassa del quadro (avanti - Indietro)Il Capo Impianto si occupava di tale incombenza così come di quella della regolazione del Pendolo a seconda delle temperature di stagione

Cronologia d'uso: 1950-1985

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2019

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: funzionante

Modalità di conservazione

Nel corso del 2019 è stato consegnato al Museo presso cui i volontari, in quanto addetti negli anni trascorsi alla manutenzione dello stesso, lo hanno prima ripulito e quindi ripristinato alcuni collegamenti interrotti, rendendolo perfettamente funzionante e collegato ad un vecchio orologio di stazione installato all'ingresso del Museo.

Fonte: MUSEO DELLE INDUSTRIE

Note

E' una apparecchiatura unica che installata nell'atrio di ingresso suscita curiosità ed ammirazione, in particolar modo lo sconosciuto circuito a mercurio, chiedendo il perchè del suo utilizzo

RESTAURI E ANALISI

RESTAURI

Data: 2019

Descrizione intervento: Pulizia e ripristino contatti elettrici.

Ente responsabile: MUSEO DELLE INDUSTRIE

Responsabile scientifico: SIENA ARNALDO

Nome operatore: Antonio Telesca

Ente finanziatore: Museo delle Industrie

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Codice univoco della risorsa: SW_PST_SW6t1-00010_IMG-0000000001

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2019/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: SW6t1-00010-0000000001

Nome del file originale: IMG_1146a.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SW_PST_SW6t1-00010_IMG-0000000002

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: SW6t1-00010-0000000002

Nome del file originale: IMG_1146c.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SW_PST_SW6t1-00010_IMG-0000000003

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: SW6t1-00010-0000000003

Nome del file originale: IMG_1146aa ex 6930.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SW_PST_SW6t1-00010_IMG-0000000004

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: SW6t1-00010-0000000004

Nome del file originale: IMG_1146b.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2019

Ente compilatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Siena, Arnaldo

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Gigante, Rita