Alimentatore Boonton mod. 202EP/ generatore di segnali Boonton mod. 202E/ convertitore di frequenza Boonton Univerter mod. 207 EP - rack di strumentazione elettronica - industria, manifattura, artigianato

Boonton Radio Corporation,

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t020-00147/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6t020-00147/

CODICI

Unità operativa: 6t020

Numero scheda: 147

Codice scheda: 6t020-00147

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969645

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: rack di strumentazione elettronica

Parti e/o accessori: alimentatore/ generatore di segnali FM-AM/ convertitore di frequenza

Denominazione
alimentatore Boonton mod. 202EP/ generatore di segnali Boonton mod. 202E/ convertitore di frequenza Boonton Univerter mod. 207 EP

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: elettronica

Parole chiave: laboratorio

Parole chiave: misure elettriche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

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

Denominazione spazio viabilistico: Via don Griffanti, 6

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

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Denominazione spazio viabilistico: Via Don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione FIMI

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: registro di inventario generale

Data: 2008

Numero: 0985

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

Validità: ca.

A: 1959

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: progettista/ costruttore

Ente collettivo/Nome scelto: Boonton Radio Corporation,

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1934-1959

Codice scheda autore: 6t020-00052

Sigla per citazione: 02000052

Motivazione dell’attribuzione: marchio

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: resina

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 150

Larghezza: 51

Profondità: 58

Specifiche: alimentatore, altezza, cm 27
generatore di segnale, altezza, cm 37
convertitore di frequenza, altezza, cm 15

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Specifiche: alimentatore, peso, kg 18
generatore di segnale, peso, kg 22
convertitore di frequenza, peso, kg 12

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Su montanti in metallo sono fissati tre dispositivi da laboratorio elettronico.
Un alimentatore (power supply), un generatore di segnale FM-AM (FM-AM signal generator), un convertitore di frequenza (univerter).
Il pannello frontale di ciascuno strumento contiene i comandi d'uso, dal retro fuoriescono i cavi elettrici di collegamento alla rete elettrica.
Sulla parete frontale dell'alimentatore si hanno un interruttore di accensione, una spia di funzionamento, due fusibili.
Sulla parete del generatore di segnali si hanno commutatori per la selezione delle frequenze e delle tensioni, boccole in entrata e in uscita, quadranti di misura per la modulazione e altri dispositivi d'uso.
Sulla parete frontale del convertitore si hanno un interruttore di accensione, una spia di funzionamento, un fusibile, due boccole in entrata e in uscita, un commutatore per la regolazione della frequenza in Kcicli.

Funzione: Strumentazione per laboratorio elettronico.

ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Posizione: alimentatore

Trascrizione: POWER SUPPLY
TYPE 202EP
BOONTON RADIO CORPORATION
BOONTON N.J. U.S.A.

ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Posizione: generatore

Trascrizione
FM-AM SIGNAL GENERATOR
TYPE 202-E SERIAL 3646
54-216 MC
BOONTON RADIO CORPORATION
BOONTON N.J. U.S.A.

ISCRIZIONI [3 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Posizione: convertitore

Trascrizione: UNIVERTER
TYPE 207-EP

BOONTON RADIO CORPORATION
BOONTON N.J. U.S.A.

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Boonton Radio Corporation

Quantità: 3

Posizione: alimentatore/ generatore/ convertitore

Descrizione: le lettere BRC in corsivo argento su sfondo rosso, racchiuse in una circonferenza

Notizie storico-critiche
Questa strumentazione è stata utilizzata nei laboratori della FIMI di Saronno (VA) negli anni '50-'60.
Questa strumentazione da laboratorio era utilizzata da tecnici ed ingegneri tra i quali Alessandro Tischer. Tischer è stato un Ingegnere Elettronico che si è occupato di ricerche nel settore delle tecnologie radiotelevisive dal 1948 al 1982. Al Politecnico di Milano, presso l'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana), all'Istituto Galileo Ferraris di Torino. In RAI si è occupato delle prime ricerche nel settore televisivo.
Dopo tre anni (1958-1961) presso la SGS (Società Generale Semiconduttori) quale responsabile del progetto di sviluppo del transistor al germanio e al silicio, Tischer approda alla FIMI di Saronno nel 1961.
Alla FIMI egli progetta, tra i primi in Italia, le prime radio a transistor e inizia a sviluppare il televisore a colori che lo impegno sui due sistemi PAL e SECAM prima che le Autorità Governative decidessero quale standard adottare in Italia.
Dal 1977 guida in FIMI la transizione dal televisore al monitor per terminali alfanumerici e grafici, realizzando, l'anno seguente, il primo monitor FIMI. Nel 1981 inventa e brevetta (depositario del brevetto la FIMI) un "Metodo per la visualizzazione di caratteri alfanumerici e grafici, terminale per l'attuazione del suddetto".
Alessandro Tischer va in pensione nel 1982.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: FIMI S.A.

Data acquisizione: 1998

Luogo acquisizione: VA/ Saronno

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Indirizzo: Via Don Griffanti, 6

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Airoldi, Filippo

Data: 2008/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_2554

Percorso relativo del file: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file: IMG_2554.JPG

IMMAGINI DATABASE

Path dell'immagine originale: 6t020

Nome file dell'immagine originale: IMG_2554.jpg

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: scheda relativa a bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2008

Specifiche ente schedatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Siena, Arnaldo

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2021/06/14

Ultima modifica scheda - ora: 16.36

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2021/06/15

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2020/09/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 04.00