

**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.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t020-00147/>

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

## CODICI

Unità operativa: 6t020

Numero scheda: 147

Codice scheda: 6t020-00147

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

### 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

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

## STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

Validità: ca.

A: 1959

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Boonton Radio Corporation,

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1934-1959

Codice scheda autore: 6t020-00052

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: 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**

### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: proprietà privata

## **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

## **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_6t020-00147\_IMG-0000006110

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2008/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG\_2554

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto\_sirbec

Nome del file originale: IMG\_2554.JPG

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Siena, Arnaldo