# Tyratron Brown Boveri TQ 2/12 - tyratron - elettrotecnica

## Brown Boveri

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/4v020-00037/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/4v020-00037/

## CODICI

Unità operativa: 4v020

Numero scheda: 37

Codice scheda: 4v020-00037

Visibilità scheda: 1

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

**CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Fondazione Luigi Micheletti

Ente competente: S23

## OGGETTO

**OGGETTO**

Definizione: tyratron

Denominazione: tyratron Brown Boveri TQ 2/12

Codice lingua: ITA

**ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO**

Definizione: diodo controllato ad effetto termoionico

Codice lingua: ITA

## CATEGORIA

Categoria principale: elettrotecnica

Altra categoria: energia elettrica

Parole chiave: tyratron

Parole chiave: termoionico

Parole chiave: diodo

Parole chiave: Brown Boveri

Parole chiave: raddrizzatore

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BS

Nome provincia: Brescia

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: seconda metà

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

Validità: ca.

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Ente collettivo/Nome scelto: Brown Boveri

Motivazione dell’attribuzione: documentazione

## DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: vetro

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 31

Diametro: 8

### MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 760

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto: Diodo controllato ad effetto termoionico in ampolla di vetro.
Alimentazione: elettrica

Funzione
conversione della corrente di alimentazione alternata trifase in corrente continua utilizzata per la regolazione della velocità del motore di un tornio

Modalità d'uso
il comando elettronico riguarda il motore a corrente continua per la rotazione del mandrino ed il dispositivo atto a mantenere costante la velocità di taglio al variare del diametro di tornitura. La corrente trifase di alimentazione (220 Volt) è trasformata in esafase a 470 V e convertita in corrente continua da un raddrizzatore "Tyratron" in ampolla di vetro

Cronologia d'uso: 1950 post

### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Identificazione: Brown Boveri TQ 2/12

Posizione: sull'ampolla

Notizie storico-critiche
il tornio a comando elettronico, di cui il "Tyratron" era uno dei componenti innovativi, fu ideato nelle Officine Sant'Eustacchio di Brescia nel 1949-50. Presentato all'Esposizione Europea delle Macchine Utensili a Parigi nel 1950 e alla Fiera di Milano nel 1951

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2001/02/05

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: funzionante

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]**

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Mor, Daniele

Data: 1999/05/11

Codice identificativo: F1310_01

Formato: 35 mm

Percorso relativo del file: D:\

Nome del file: F1310_01.png

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]**

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Mor, Daniele

Data: 1999/05/11

Codice identificativo: F1310_02

Formato: 35 mm

Percorso relativo del file: D:\

Nome del file: F1310_02.png

**IMMAGINI DATABASE [1 / 2]**

Path dell'immagine originale: 4v020

Nome file dell'immagine originale: F1310_01.jpg

**IMMAGINI DATABASE [2 / 2]**

Path dell'immagine originale: 4v020

Nome file dell'immagine originale: F1310_02.jpg

**BIBLIOGRAFIA [1 / 2]**

Genere: bibliografia di confronto

Titolo libro o rivista: L'ingegnere

Anno di edizione: 1952

V., pp., nn.: n. 4, p. 329

**BIBLIOGRAFIA [2 / 2]**

Genere: bibliografia di confronto

Titolo libro o rivista: L'energia elettrica

Anno di edizione: 1933

V., pp., nn.: p. 617

## ACCESSO AI DATI

### SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: scheda relativa a bene di proprietà privata

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Data: 2001

Specifiche ente schedatore: Fondazione Luigi Micheletti

Nome: Mor, Daniele

Referente scientifico: Poggio, Pier Paolo

Funzionario responsabile: Mor, Daniele

### TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

Data: 2007

Nome: Ghidini, Fabio

Ente: BS

## 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: 2020/07/18

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00