

Apparecchiatura per bagno di luce generale - industria, manifattura, artigianato

E. Balzarini & C.; Kellogg, John Harvey



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST010-00001/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST010-00001/>

CODICI

Unità operativa: ST010

Numero scheda: 1

Codice scheda: ST010-00001

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039448

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: apparecchiatura per bagno di luce generale

Tipologia: ad incandescenza, di Kellogg

Disponibilità del bene: reale

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Genere di denominazione: idiomatica

Definizione: Electric Light Bath

Codice lingua: ENG

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Patologia generale

Altra categoria: Industria farmaceutica

Parole chiave: fototerapia

Parole chiave: luce terapia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Indirizzo: Via S. Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: esposto al pubblico in vetrina

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9045

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1920

Validità: ca.

A: 1930

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: E. Balzarini & C.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1904-1930 /

Codice scheda autore: ST010-00028

Motivazione dell'attribuzione: marchio

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Kellogg, John Harvey

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1852/ 1943

Codice scheda autore: ST010-00029

Motivazione dell'attribuzione: comparazione scientifica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: rame

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: ceramica

MISURE [1 / 7]

Parte: apparecchio chiuso

Unità: cm

Altezza: 150

Larghezza: 115

Profondità: 130

Validità: ca.

MISURE [2 / 7]

Parte: massima apertura delle pareti

Unità: cm

Altezza: 150

Larghezza: 256

Profondità: 130

Validità: ca.

MISURE [3 / 7]

Parte: sedia, altezza minima della seduta

Unità: cm

Altezza: 55

Validità: ca.

MISURE [4 / 7]

Parte: poggiatesta

Unità: cm

Altezza: 17

Larghezza: 35

Profondità: 30

Validità: ca.

MISURE [5 / 7]

Parte: pareti mobili, altezza spigolo verticale sul lato dell'apertura

Unità: cm

Altezza: 89

Validità: ca.

MISURE [6 / 7]

Parte: pareti mobili, altezza spigolo verticale sul lato delle cerniera

Unità: cm

Altezza: 105

Validità: ca.

MISURE [7 / 7]

Parte: base dell'apparecchio, altezza

Unità: cm

Altezza: 25

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

L'apparecchio presenta un corpo poligonale che, chiuso, ha la forma di un prisma ottagonale superiormente troncato da superfici oblique che terminano su sportelli formanti un piano orizzontale; il corpo è in legno rivestito all'interno di specchi e di 48 verificare portalampadine poste in 8 colonne verticali. I collegamenti elettrici tra le lampadine fanno capo a 6 linee elettriche disposte circolarmente lungo il perimetro interno e comandate da altrettanti commutatori posti all'esterno dell'apparecchio (dall'apertura, tre sul terzo lato destro e tre sul terzo lato sinistro). Le 6 linee elettriche, poste in parallelo rispetto all'alimentazione, portano una tensione di 120 Volt o 220 Volt ca. e sono protette da 3 fusibili. Sul quarto lato posteriore (quarto dall'apertura) è presente un portafusibili ceramico con 3 alloggiamenti per fusibili (mancanti). Sul secondo lato sinistro dall'apertura, è posizionato il commutatore, in ottone, per le lampade del poggiapiedi.

Sul terzo lato a destra dall'apertura è presente una finestrella (15,5x15,5 cm.); simmetricamente, sul terzo lato a sinistra dall'apertura, è posto uno spioncino munito di vetro e tappo a vite in ottone; in alto, sul lato orizzontale superiore, è praticata un'apertura circolare di 17 cm. di diametro.

Le pareti sono mobili in modo da permettere l'entrata del paziente e sono serrate, quando l'apparecchio viene chiuso, da due chiavistelli (uno mancante) posti uno sopra e l'altro sotto rispetto a due maniglie collocate una su ciascun sportello (o parete mobile). Le maniglie e i chiavistelli sono in ottone.

Gli specchi che formano il rivestimento interno fungono da riflettori alle lampadine elettriche, a filamento di carbone dell'intensità di 16-25 candele (alcune riportano il dato 16/120 25 C, altre solo 16), le quali, mediante commutatori possono essere accese completamente o parzialmente (2 posizioni: 5 Amp., 120 Volt; 2 Amp., 220 Volt).

Sono presenti una sedia e un poggiapiedi munito di due portalampade con lampade a filamento di carbone.

Dal lato superiore dell'apparecchio, affianco all'apertura circolare, affiora un tubo in ottone aperto da un lato; dall'apertura è leggibile la scala graduata di un termometro (scala 0-120 °C). Il tubo con il termometro è staccabile dal bagno di luce.

Tutto l'apparecchio poggia su una base ottagonale munita di specchio (sul lato superiore).

Funzione: Dispositivo per applicazioni previste dalla fototerapia (o luce-terapia) nella cura di svariate malattie.

Modalità d'uso

Il malato viene introdotto nudo e fatto sedere sull'apposita sedia, col capo fuori della cassa, e sul quale si mantiene per tutta la durata del bagno (che varia dai 10 ai 30 minuti) del ghiaccio.

Dopo ogni applicazione veniva consigliata una immersione in acqua tiepida e quindi di porre il malato a letto avvolto in molte coperte per favorire la sudorazione

ISCRIZIONI [1 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a incisione su tre targhette di metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri romani

Posizione: quarto lato destro dall'apertura, sopra i commutatori

Trascrizione: I . FILA

III . FILA

V . FILA

ISCRIZIONI [2 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a incisione su tre targhette di metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri romani

Posizione: quarto lato sinistro dall'apertura, sopra i commutatori

Trascrizione: II . FILA

IV . FILA

VI . FILA

ISCRIZIONI [3 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a incisione su targhetta di metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: terzo lato sinistro dall'apertura, sopra il commutatore delle lampade del poggiapiedi

Trascrizione: POSAPIEDI

ISCRIZIONI [4 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo, minuscolo e numeri

Posizione: terzo lato sinistro dall'apertura, sul commutatore delle lampade del poggiapiedi

Trascrizione: 250 Volt

2 Amp

ISCRIZIONI [5 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri

Posizione: su ciascun commutatore ceramico (4 su 5, 1 è rotto)

Trascrizione: 5 AMP. 120 V
2 AMP. 220 V

ISCRIZIONI [6 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo, minuscolo e numeri

Posizione: sul commutatore in ottone per le lampadade della "V . FILA"

Trascrizione: 2 Amp 250 Volt
4 Amp 125 Volt

ISCRIZIONI [7 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo, minuscolo e numeri

Posizione: sul portafusibili ceramico

Trascrizione: 2mal 250 V

ISCRIZIONI [8 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a inchiostro sulla virola e a stampa sul vetro

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri

Posizione: su alcune lampade

Trascrizione: 16/120
(3)
25C

ISCRIZIONI [9 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a inchiostro sulla virola e a stampa sul vetro

Tipo di caratteri: maiuscolo, minuscolo e numeri

Posizione: sulle lampade del poggiapiedi

Trascrizione: Il
16
EN
N° 11
50

ISCRIZIONI [10 / 10]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a inchiostro sulla virola e a stampa sul vetro

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri

Posizione: su alcune lampade

Trascrizione: 160-16
PHILIPS

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: E. Balzarini & C.

Posizione: sportello destro in alto (primo lato destro dall'apertura)

Descrizione

a incisione su etichetta di metallo:

E. BALZARINI & C.
PREM. STAB. APPARATI
Elettro medico chirurgici
MILANO

Notizie storico-critiche

Il bagno di luce elettrica a incandescenza fu introdotto dal dottor Kellogg, John Harvey , nel 1891 nella pratica terapeutica delle malattie.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2010

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047197

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_01

Note: vista frontale, apparecchio chiuso

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047198

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045

Note: vista frontale, apparecchio aperto

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047199

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_02

Note: lampada PHILIPS 160-16

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047200

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_03

Note: lampada del poggiaiedi

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047201

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_04

Note: poggiaiedi

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047202

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_05

Note: dall'apertura, terzo lato destro

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047203

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_06

Note: dall'apertura, quarto lato destro

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047204

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_07

Note: dall'apertura, retro o quinto lato

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_07.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047205

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_08

Note: dall'apertura, quarto lato sinistro

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_08.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047206

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_09

Note: dall'apertura, terzo lato sinistro

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_09.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047207

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_11

Note: particolare: spioncino e commutatore per lampade del poggiatesta

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_11.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [12 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047208

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_12

Note: particolare: commutatori ceramici II, IV e VI fila di lampade

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_12.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [13 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047209

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_13

Note: particolare: portafusibili ceramico

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_13.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [14 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047210

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_14

Note: particolare: commutatori I, III e V fila di lampade

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_14.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [15 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00001_IMG-0000047211

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09045_15

Note: particolare: termometro

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 09045_15.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Bizard L./ Maceron L.

Titolo libro o rivista: Lumiere en therapeutique : heliotherapie, rayons ultra-violets, finsentherapie, infra rouges

Luogo di edizione: Paris

Anno di edizione: 1926

Codice scheda bibliografia: ST010-00019

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2010

Nome: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura