Asametro - flussimetro - Industria, manifattura, artigianato

A.S.A. - Misuratori e Regolatori

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00076/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00076/

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 76

Codice scheda: ST110-00076

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634226

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: STSIND/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: flussimetro

Tipologia: ad area variabile per fluidi anche corrosivi

Denominazione: asametro

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: flussometro

Tipologia: ad area variabile per fluidi anche corrosivi

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fluidodinamica

Parole chiave: GISI

Parole chiave: Strumentazione industriale

Parole chiave: Idraulica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Denominazione spazio viabilistico: Via Olona, 6 bis

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10912

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: ultimo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1979

Validità: post

A: 1979

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: progettista/ costruttore

Autore/Nome scelto: A.S.A. - Misuratori e Regolatori

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1950 ca./ ante 1983

Codice scheda autore: ST110-00058

Sigla per citazione: 90000282

Motivazione dell’attribuzione: marchio

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: vetro

Materia e tecnica: acciaio

MISURE

Unità: cm

Altezza: 43

Diametro: 15

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Lo strumento è composto da un cilindro metallico cavo, a sezione circolare, sulla cui parete sono ricavate due fessure diametralmente opposte, lunghe quasi quanto il cilindro stesso. Nella parte centrale del cilindro, lungo l'asse, è posizionato un tubo in vetro sul quale è riportata la scala graduata che va da 10 a 100 con tacche ogni unità e indicazione numerica ogni 10. Il rocchetto che veniva introdotto nel tubo di vetro e che si posizionava alla quota corrispondente alla portata permettendo la lettura sulla scala graduata, è attualmente conservato separatamente dal tubo stesso. Il tubo è mantenuto in posizione assiale grazie a due dischi metallici posizionati alle estremità del cilindro metallico. Superiormente e inferiormente al tubo stesso sono presenti due flange per il posizionamento all'interno dell'impianto da controllare. E' inoltre presente il rocchetto che veniva introdotto nel tubo di vetro e che si posizionava alla quota corrispondente alla portata.

Funzione: Lo strumento è un trasmettitore pneumatico di portata

ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sulla superficie esterna

Trascrizione: APPARECCHI
E IMPIANTI
PER GAS
COMPRESSI

ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta in metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sul fianco

Trascrizione: MISURATORI
REGOLATORI

ISCRIZIONI [3 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su vetro

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sulla parete esterna della scala di lettura

Trascrizione: ASAMETRO N° P 105201 SCALA PROPORZIONALE

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: A.S.A. - Misuratori e Regolatori

Posizione: sulla superficie esterna

Descrizione
a stampa su etichetta metallica:
un fiammella racchiusa in una circonferenza, di fianco le scritte MISURATORI e REGOLATORI una sopra l'altra e separate da una linea orizzontale e ancora più a lato la scritta ASA SESTO S. GIOVANNI

Notizie storico-critiche
Questo misuratore di portata si basa sulle leggi della fluidodinamica del Bernoulli ricavate dal principio di conservazione dell'energia e permette di misurare anche piccolissime portate. Ne risulta uno strumento largamente diffuso perchè semplice, economico e di buona precisione.
Questo strumento fa parte di un gruppo di strumenti di misura e regolazione, utilizzati per l'automazione di impianti, che furono raccolti dai componenti del GISI (Gruppo Imprese Strumentazione Industriale) e con l'aiuto dell'AIS (Associazione Italiana Strumentisti), presso le stesse aziende costruttrici. Questi strumenti, in massima parte databili dagli anni '30 agli anni '70 del XX secolo, vennero raccolti per costituire una sezione dedicata alla strumentazione all'interno del Museo della Scienza e Tecnica "Leonardo da Vinci"di Milano. La sala GISI venne inaugurata nel 1982 dall'allora Presidente del Museo Avv. Prof. Francesco Ogliari e dal Presidente del GISI Ing. Giampaolo Righi. Il progetto risaliva al 1975 ed era stato fortemente voluto dal Museo e dal GISI; la progettazione e l'allestimento della sezione furono curati dall'Ing. Torresan e dal Servizio Tecnico del Museo, con l'assistenza di un comitato scientifico.
La sala si articolava in diversi settori: misure di temperatura, misure di pressione, misure di livello, misure di portata, regolatori industriali, attuatori e valvole, analizzatori, trasmettitori di misura, indicatori e registratori, applicazione della strumentazione in campo civile, misure e regolazioni di grandezze elettromeccaniche.
Gli strumenti e i cimeli (erano presenti anche cimeli del Museo o di altri Enti) erano raccolti in vetrine o posizionati su pedane ed erano accompagnati da pannelli esplicativi storico-didattici.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: A.S.A. S.r.l.

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

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

Codice identificativo: 10912_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 10912_dia.jpg

IMMAGINI DATABASE

Descrizione immagine: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 10912_dia.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Mezzalira G.

Titolo libro o rivista: Uomini e strumenti : Cinquant'anni di strumentazione in Italia

Luogo di edizione: Bressanvido (VI)

Anno di edizione: 1989

Codice scheda bibliografia: ST110-00037

Sigla per citazione: 80000163

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: GISI

Titolo libro o rivista: GISI Gruppo Imprese Strumentazione Industriale : Annuario Catalogo : Edizione 1983

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1983

Codice scheda bibliografia: ST110-00038

Sigla per citazione: 80000164

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Romano P.

Titolo libro o rivista: Museoscienza : periodico del museo nazionale della scienza e della tecnica "Leonardo da Vinci"

Titolo contributo: Una nuova sezione al Museo

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1982

Codice scheda bibliografia: ST110-00039

Sigla per citazione: 80000165

V., pp., nn.: v. 2, pp. 56-60

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2007

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00