

# Novus 4510 Mathematician - calcolatrice - industria, manifattura, artigianato

National Semiconductor



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00164/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00164/>

## CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 164

Codice scheda: ST120-00164

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01970014

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: calcolatrice

Tipologia: elettronica

Denominazione: Novus 4510 Mathematician

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: calcolatrice

Tipologia: tascabile

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Calcolo

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: LED

Parole chiave: Informatica

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

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: padiglione

Qualificazione: museale

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

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

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

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9246

**STIMA [1 / 2]**

**STIMA [2 / 2]**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1970

Validità: post

A: 1980

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi stilistica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: National Semiconductor

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1959/

Codice scheda autore: ST120-00135

Motivazione dell'attribuzione: firma

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: plastica

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: metallo

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 3

Larghezza: 7.5

Lunghezza: 15

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Calcolatrice scientifica con corpo in plastica di colore avorio, con il piano della tastiera di color antracite. La calcolatrice dispone di un display ad otto cifre con LED di colore rosso. La tastiera è in gomma e comprende i dieci tasti numerici di colore bianco, i quattordici tasti delle funzioni di colore grigio, i quattro tasti delle operazioni di colore nero, un tasto rosso per l'azzeramento e un tasto giallo per la selezione della funzione; la notazione della funzione primaria del tasto è in colore bianco, mentre la funzione secondaria è segnata in colore giallo. L'interruttore per l'accensione della

calcolatrice è situato sul fianco sinistro, mentre sulla sommità è posta una boccola per il collegamento di un adattatore di corrente alternata. La calcolatrice è conservata in una custodia in plastica morbida di colore marrone scuro.

Funzione: Esecuzione di calcoli e operazioni matematiche.

#### **ISCRIZIONI [1 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione: NOVUS

#### **ISCRIZIONI [2 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione: MATHEMATICIAN

#### **ISCRIZIONI [3 / 5]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: fondo

Trascrizione

BATTERY/ADAPTER / INSTRUCTIONS / 1) TURN CALCULATOR OFF BEFORE CONNECT- / ING ADAPTER. / 2) USE NOVUS AC ADAPTER ONLY. ALL / OTHERS MAY DAMAGE CALCULATOR / 3) USE 9 VOLT ALKALINE BATTERY FOR LONG- / EST LIFE. / NOVUS - CONSUMER PRODUCTS / NATIONAL SEMICONDUCTOR CORP. / MADE IN MALAYSIA

#### **ISCRIZIONI [4 / 5]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: fondo

Trascrizione

NOVUS 4510 MATHEMATICIAN / SEE OWNER'S MANUAL FOR COMPLETE INSTRUCTIONS / [...] / SERIAL NO. 1131517

## ISCRIZIONI [5 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: custodia

Trascrizione: NOVUS

Notizie storico-critiche

L'avvento dell'elettronica agli inizi degli anni '70 del Novecento ha rivoluzionato le potenzialità del calcolo automatico, decretando la repentina scomparsa di regoli calcolatori e calcolatrici elettromeccaniche. Grazie all'elettronica, infatti, è stato possibile realizzare apparecchi di dimensioni ridottissime per lo svolgimento dei calcoli che fino a quel momento necessitavano di macchine ingombranti e pesanti, con enormi meccanismi. Oltre alle dimensioni, l'elettronica ha permesso di diminuire anche i tempi di elaborazione del risultato, rendendo più agevoli e rapidi calcoli fino ad allora lunghi e laboriosi. Un ulteriore vantaggio è derivato dal forte abbattimento dei costi di produzione, grazie all'impiego di materiale plastico. Anche la più semplice ed economica delle calcolatrici elettroniche poteva offrire prestazioni di gran lunga superiori di quelle della più complessa macchina da calcolo elettromeccanica. Come questo esemplare dimostra, l'elettronica ha permesso di ridurre in un oggetto di dimensioni tascabili la capacità di risolvere operazioni matematiche complesse come i calcoli trigonometrici e logaritmici.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: Mancanza dell'adattatore.

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00164\_IMG-0000050636

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 09246

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120\_foto

Nome del file originale: 09246.JPG

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome: Meroni, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura