

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	BNM
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00382948
ESC - Ente schedatore	SA6
ECP - Ente competente	R19CRICD
EPR - Ente proponente	S13

RV - RELAZIONI

RSE - RELAZIONI DIRETTE

RSER - Tipo relazione	luogo di collocazione/localizzazione
RSET - Tipo scheda	A
RSEC - Codice bene	1900382154

AC - ALTRI CODICI

ACM - Codice museo	MSTT-CL
ACO - Codice collezione	MMarotta
ACK - Codice campione	87

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	Aragonite
OGTL - Codice lingua	ita
OGTV - Identificazione	esemplare
OGTO - Tipologia contenitore	Vetrina espositiva
OGTC - Denominazione collezione	Collezione Marotta

QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero 1

SM - SISTEMATICA MINERALI**SMN - NOMENCLATURA**

SMNA - Specie (nome italiano) Aragonite

SMNI - Specie (I.M.A.) Aragonite

SMNS - Sinonimie Aragonite

SMS - SISTEMATICA

SMSD - Classe (New Dana) Anhydrous carbonates

SMSK - Codice (New Dana) 14.01.03.01

SMSC - Classe (Strunz) Carbonates

SMSS - Sottoclasse (Strunz) Without H2O

SMSX - Codice (Strunz) 05.AB.15

SMSE - Gruppo (I.M.A.) Aragonite

SMSE - Formula semplificata CaCO₃**SMT - TIPO**

SMTT - Tipo olotipo

SMTA - Autore Werner, Abrahamo Gottlob (1797)

SMC - CARATTERISTICHE CRISTALLOGRAFICHE

SMCS - Sistema Ortorombico

SMCL - Classe Dipiramidale

SMCP - Gruppo puntuale 2/M 2/M 2/M

SMCG - Gruppo spaziale Pmnc

SMCA - Cella a 4.96

SMCB - Cella b 7.94

SMCC - Cella c 5.74

SMCV - Cella volume 226.85

SMCZ - Cella Z 4

SMA - ASPETTO E MORFOLOGIA

SMAB - Aspetto cristalli distinti su matrice

SMAA - Abito prismatico

SMF - PROPRIETA' FISICHE

SMFC - Colore Giallognolo

SMFB - Lucentezza resinosa

SMFP - Diafanità semitraslucido

SMFH - Durezza (Mohs) 4

SMFA - Sfaldatura grado	distinta
SMFU - Frattura	concoide
SMFE - Tenacità	fragile
SMFO - Fenomeni ottici	opalescenza
SMFR - Radioattività	non determinata
SMFL - Fluorescenza	Rosso
SMFS - Fosforescenza	Giallo

SME - CARTELLINI/ ETICHETTE

SMET - Testo Aragonite CaCO₃ Miniera Giumentaro (EN)

LR - DATI DI RACCOLTA

LRV - LOCALITA' DI RACCOLTA

LRVT - Tipo di localizzazione	località di raccolta - dati storici
LRVK - Continente	Europa
LRVS - Stato	Italia
LRVR - Regione	Sicilia
LRVP - Provincia	Enna
LRVC - Comune	Enna
LRVL - Località	La miniera Giumentaro trovasi sulla sponda idrografica sinistra del fiume Salso, sul versante Ovest del Monte Capodarso, l'area mineraria si raggiunge, quando possibile, percorrendo una strada, ubicata sotto Ponte Capodarso, sterrata e pericolosa perché soggetta a frane, accessibile dalla SS 122, ingresso alla Riserva Naturale Orientata Monte Capodarso e Valle dell'Imera Meridionale.

LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA

LRIL - Legit	Marotta, Giuseppe
LRIU - Motivo	lavoro professionale
LRIW - Metodo	Hammering
LRIE - Specifiche di raccolta	Il campione di aragonite rappresenta, in questo contesto, l'ultima testimonianza di una "classe di minerali" considerati superflui, inutili e controproducenti, pesanti pietre lucenti che toglievano forza e respiro alla vita del minatore che in quel momento cercava il suo pane quotidiano rappresentato dallo zolfo.

IM - INFORMAZIONI DI CONTESTO

IMG - GEOCRONOLOGIA (CRONOSTRATIGRAFIA)

IMGE - Eon (Eonotema)	Fanerozoico
IMGR - Era (Eratema)	Cenozoico
IMGP - Periodo (Sistema)	Neogene
IMGO - Epoca (Serie)	Miocene
IMGT - Età (Piano)	Messiniano

IML - LITOSTRATIGRAFIA

IMLG - Gruppo	GS
IMLF - Formazione	Formazione Gessoso Solfifera

IMA - ALTRE INFORMAZIONI

IMAC - Contesto geologico	Serie Gessoso-Solfifera
IMAF - Tipo di affioramento	Non rilevabile
IMAG - Giacitura dell'affioramento	Non rilevabile
IMAO - Roccia ospitante	Calcarea di base
IMAS - Spessore dello strato	n.r.
IMAU - Natura dello strato sovrastante	Non rilevabile
IMAL - Natura dello strato sottostante	Non rilevabile
IMAM - Emergenza mineraria	Miniera Giumentaro
IMAP - Tipo di giacimento/ deposito	Evaporitico
IMAE - Classificazione del giacimento/ deposito	Giacimento Chimico / Evaporitico
IMAB - Bibliografia specifica	Geologica Sicula. Un intreccio tra Rocce e Storia. - Loris Montanari. - Collana di Studi e Ricerche dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente - Sicilia. - 2004 (pagg. 76-88)
IMAB - Bibliografia specifica	Fossils & Minerals Review n.5. - Gruppo Umbro Mineralogico Paleontologico. - Curcuruto, Enrico / Tigano, Ester. - Sotto il sale itinerario geoturistici tra miniere ed evaporiti in Sicilia. - Santa Maria degli Angeli / Assisi (PG). - 2018 (pagg. 44-46)
IMAB - Bibliografia specifica	La crisi di salinità nel Messiniano / Il mistero del mare scomparso / Vol I. - Bonanni, Danilo M. - DB su piattaforma Calaméo. - 2018
IMAB - Bibliografia specifica	La crisi di salinità nel Messiniano / Il mistero del mare scomparso / Vol II. - Bonanni, Danilo M. - DB su piattaforma Calaméo. - 2018

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sicilia
PVCP - Provincia	CL
PVCC - Comune	Riesi
PVCL - Località	Contada Palladio

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	centrale
LDCQ - Qualificazione	elettrica
LDCN - Denominazione attuale	Museo delle Solfare
LDCC - Complesso di appartenenza	Centrale elettrica Palladio (ex)
LDCU - Indirizzo	Km 24 della SS 190

LDCM - Denominazione raccolta	Collezione privata Giuseppe Marotta
GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
GPI - Identificativo Punto	2
GPL - Tipo di localizzazione	luogo di esposizione
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	14.035527
GPDPY - Coordinata Y	37.298813
GPC - CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
GPCT - Tipo	sala espositiva dei minerali
GPCL - Quota s.l.m.	128
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto esatto
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo da foto aerea senza sopralluogo
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GPB - BASE DI RIFERIMENTO	
GPBB - Descrizione sintetica	Google Earth Pro
GPBT - Data	2019/01/08
MT - DATI TECNICI	
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	9
MISL - Larghezza	18.6
MISN - Lunghezza	12.8
MISV - Specifiche	cristallo, spessore, cm, 1.2
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il campione di aragonite, che rappresenta la modificazione rombica della calcite (CaCO ₃) e ne costituisce la fase stabile a pressione più alta ed a temperatura più bassa in quanto è più compatta ed in essa lo ione Ca ²⁺ ha numero di coordinazione maggiore e solidifica in cristalli appartenenti al sistema rombico, si presenta con singoli cristalli esagonali di colore giallo-rossastro associati a cristallini di celestina immersi in una matrice carbonatica.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	Intero esemplare
STCT - Tipo di conservazione	contenitore di vetro
STCE - Specifiche tipo	

di conservazione	La vetrina è a tenuta stagna
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
STCO - Condizione originale	Conservato dal 2010, nello stesso ambiente, in vetrina da esposizione, ma non a tenuta ermetica.

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	comodato d'uso
ACQN - Nome	Marotta, Giuseppe
ACQD - Data acquisizione	sec. XXI/ inizio

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà privata
------------------------------------	-------------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Saccone, Maria Giovanna
FTAD - Data	2021/07/09
FTAE - Ente proprietario	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
FTAN - Codice identificativo	SBCACL_M087_FRONT
FTAT - Note	Veduta frontale del campione di Aragonite con i classici cristalli prismatici
FTAF - Formato	jpeg
FTAS - Specifiche	Campione di Aragonite//veduta frontale

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Saccone, Maria Giovanna
FTAD - Data	2021/07/09
FTAE - Ente proprietario	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
FTAN - Codice identificativo	SBCACL_087_RETRO
FTAT - Note	Campione di Aragonite veduta posteriore del campione, cristalli esagonali su matrice sulfurea avente cristalli di microcalcite
FTAF - Formato	jpeg
FTAS - Specifiche	Campione di Aragonite//veduta posteriore

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)

FTAA - Autore	Saccone, Maria Giovanna
FTAD - Data	2021/07/09
FTAE - Ente proprietario	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
FTAN - Codice identificativo	SBCACL_M087_PCRISTAL
FTAT - Note	Campione di Aragonite veduta particolare dei classici cristalli prismatici.
FTAF - Formato	jpeg
FTAS - Specifiche	Campione di Aragonite//veduta particolare
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Saccone, Maria Giovanna
FTAD - Data	2021/07/09
FTAE - Ente proprietario	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
FTAN - Codice identificativo	SBCACL_M087_PMCRISTALL
FTAT - Note	Campione di Aragonite veduta particolare dei cristalli su patina microcristallina
FTAF - Formato	jpeg
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA	
DRAX - Genere	documentazione allegata
DRAT - Tipo	disegno tecnico
DRAO - Note	Pianta esplicativa della posizione del campione esposto nella sala museale.
DRAS - Scala	Adattata
DRAN - Codice identificativo	SBCACL_PIANTA_87
DRAA - Autore	Curto, Raimondo
DRAD - Data	2021/07/09
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Mottura, Sebastiano
BIBD - Anno di edizione	1871
BIBH - Sigla per citazione	CCB000M
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Carobbi, Guido
BIBD - Anno di edizione	1971
BIBH - Sigla per citazione	CCB0005
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica

BIBA - Autore	Gottardi, Glauco
BIBD - Anno di edizione	1972
BIBH - Sigla per citazione	CCB0004
BIBN - V., p., n.	pp. 159-161
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Zezza, Ugo
BIBD - Anno di edizione	1996
BIBH - Sigla per citazione	CCaragnt
BIBN - V., p., n.	pp. 213-214
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Gambelli, Claudio
BIBD - Anno di edizione	2020
BIBH - Sigla per citazione	CCB0007
BIBN - V., p., n.	pp. 26-29, 47; 50-51; 89-90; 99; 118; 139;
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore /Curatore dell'opera	Dana's New
BSET - Titolo dell'opera	Dana's New Mineralogy
BSEE - Editore /Produttore /Distributore	John Wiley & Son, inc
BSED - Data di edizione	1997
BSEN - Edizione	8 ed.
BSER - Autore del contributo	Dana Carbonate
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	Dana Carbonate Classification / Anhydrous Carbonates / 14 Anhydrous Carbonates / 14.01 Anhydrous Carbonates with Simple Formula A+ CO3
BSEI - Indirizzo di rete	http://webmineral.com/dana/dana.php?class=14#.XpbCq8j7SUI
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore /Curatore dell'opera	Strunz, H / Nickel E. H. / Ferraiolo J. A.
BSET - Titolo dell'opera	Nickel-Strunz Carbonates Classification
BSEE - Editore /Produttore /Distributore	Pending Publication

BSED - Data di edizione	2001
BSEN - Edizione	10 ed.
BSER - Autore del contributo	Strunz, H. / Nickel E. H.
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	05 - Carbonates (Nitrates) / 05.A Carbonates without additional anions, without H2O / 05.AB Alkali-earth (and other M2+) carbonates
BSEI - Indirizzo di rete	http://www.webmineral.com/strunz/strunz.php?class=05#.Xpb798j7SUK
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore /Curatore dell'opera	Contributori di Wikipedia
BSET - Titolo dell'opera	Classificazione Nickel-Strunz
BSEE - Editore /Produttore /Distributore	Wikipedia, L'enciclopedia libera
BSED - Data di edizione	2006/03/18
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	Classificazione Nickel-Strunz / 5. Carbonati / 5.1.2. 5AB Carbonati di metalli alcalino terrosi (ed altri M2+) / 5.A.B. 15 Aragonite
BSEI - Indirizzo di rete	https://it.wikipedia.org/wiki/Aragonite
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore /Curatore dell'opera	Museo delle miniere di Mercurio del Monte Amiata
BSEL - Luogo di edizione	Santa Fiora (GR)
BSEE - Editore /Produttore /Distributore	Museo delle miniere di Mercurio del Monte Amiata
BSED - Data di edizione	2008
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	Minerali / Aragonite
BSEI - Indirizzo di rete	https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&view=article&id=71&catid=19&Itemid=659&lang=it
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore /Curatore dell'opera	Contributori di Wikipedia
BSET - Titolo dell'opera	Classificazione dei minerali
BSEE - Editore /Produttore /Distributore	Wikipedia, L'enciclopedia libera

BSED - Data di edizione	2020/01/24
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	Classi di minerali
BSEI - Indirizzo di rete	https://it.wikipedia.org/wiki/Classificazione_dei_minerali#Classi_di_minerali
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore /Curatore dell'opera	Contributori di Wikipedia
BSET - Titolo dell'opera	Classificazione dei minerali
BSEE - Editore /Produttore /Distributore	Wikipedia, L'enciclopedia libera
BSED - Data di edizione	2020/01/24
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	La classificazione Dana
BSEI - Indirizzo di rete	https://it.wikipedia.org/wiki/Classificazione_dei_minerali#La_classificazione_Dana
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2021
CMPN - Nome	Cavallaro, Claudia
CMPN - Nome	Saccone, Maria Giovanna
RSR - Referente scientifico	Cappugi, Laura
FUR - Funzionario responsabile	Vullo, Daniela (SA6 soprintendente)
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	<p>Quale migliore decisione si poteva prendere in merito al riutilizzo di una miniera ormai in disuso, se non quella di trasformarla nel "contenitore" espositivo che avrebbe accolto le testimonianze storiche e meccanominalogiche della dura vita svoltasi al suo interno. Ecco il perché della trasformazione di questa antica miniera di zolfo "Trabia-Tallarita" in museo di se stessa perché la prima e più grande miniera di zolfo in Sicilia divenisse una testimonianza vivente e non più perduta di uno scorcio storico della dura vita in Sicilia. Il campione di aragonite è esposto assieme ad altri di calcite, celestina e zolfo: tutti "splendidi e sbriluccicanti" minerali che affascinano per il loro luccichio e le perfette forme geometriche. Il minerale oggetto della scheda e' stato donato al sig. Giuseppe Marotta da un collega della Miniera Giumentaro, trattandosi questo di un minerale di scarto, non ottemperante all'estrazione solfifera della suddetta miniera.</p>

