SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	BNM
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00382947
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	92
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	Zolfo
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)	Zolfo
SMNI - Specie (I.M.A.)	Sulfur
SMS - SISTEMATICA	
SMSD - Classe (New Dana)	Native elements
SMSK - Codice (New Dana)	01.03.05.01
SMSC - Classe (Strunz)	Elements
SMSS - Sottoclasse (Strunz)	Sulfur-selenium-iodine
SMSX - Codice (Strunz)	01.CC.05
SMSG - Gruppo (I.M.A.)	Sulfur
SMSE - Formula semplificata	S
SMT - TIPO	
SMTT - Tipo	olotipo
SMC - CARATTERISTICHE CRISTALLOGRAFICHE	
SMCS - Sistema	Ortorombico
SMCL - Classe	Bipiramidale
SMCP - Gruppo puntuale	2/M 2/M 2/M
SMCG - Gruppo spaziale	F DDD
SMCA - Cella a	10.45
SMCB - Cella b	12.84
SMCC - Cella c	24.46
SMCV - Cella volume	3.283.27
SMCZ - Cella Z	16
SMA - ASPETTO E MORFOLOGIA	
SMAB - Aspetto	aggregato di cristalli con matrice
SMAA - Abito	granulare
SMF - PROPRIETA' FISICHE	
SMFC - Colore	Giallo scuro
SMFB - Lucentezza	adamantina
SMFP - Diafanità	semitranslucido
SMFH - Durezza (Mohs)	2
SMFA - Sfaldatura	

grado	assente
SMFU - Frattura	regolare
SMFE - Tenacità	fragile
SMFO - Fenomeni ottici	iridescenza
SMFR - Radioattività	non determinata
SMFL - Fluorescenza	Giallo
SME - CARTELLINI/ ETICHETTE	
SMET - Testo	ZOLFO - S Miniera Galati (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	Barrafranca
LRVL - Località	Alla miniera Galati si accede procedendo in direzione Sud sulla SS 191 Sud Occidentale Sicula, fino al km 34 + 400, all'incrocio svoltare a dx procedere per 400 m in direzione Ovest, quindi svoltare a sx procedere per 950 m, all'incrocio sulla dx trovasi strada sterrata che conduce alla miniera.
LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA	
LRIL - Legit	Anonimo
LRIU - Motivo	lavoro professionale
LRIW - Metodo	Hammering
LRIE - Specifiche di raccolta	Il campione di zolfo è stato estratto, quasi sicuramente da una Zubbia, trattasi come di grossa cavità circondata da vaste zone di gesso e zolfo, al cui interno è piena di minerale quasi puro avente massa compatta mammellonare e amorfa che per colore e trasparenza è simile all'ambra.
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	Calcare 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 Galati
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	Contrada 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 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	37.298812
GPC - CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
GPCT - Tipo	sala espositva dei mineali
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	6
MISL - Larghezza	10
MISN - Lunghezza	9.4
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il campione di zolfo, scarsamente cristallizzato, si presenta in forme sferoidali di oltre 10 cm, amorfo, raramente con delle faccette accennate e in genere di colore arancio cupo.
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	2021/10/15
FTAN - Codice identificativo	SBCACL_M092_F
FTAT - Note	Veduta frontale del campione di Zolfo, con cristalli di zolfo mammellonare e con aghi di celestina.
FTAF - Formato	jpeg
FTAS - Specifiche	Campione di Zolfo//veduta frontale
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Saccone, Maria Giovanna
FTAD - Data	2021/10/22
FTAE - Ente proprietario	Soprintendenza per i Beni Culturalied Ambientali di Caltanissetta
FTAN - Codice identificativo	SBCACL_M092_L
FTAT - Note	Veduta laterale del campione di zolfo, con cristalli di zolfo mammellonare, con aghi di celestina e cristalli di microcalcite.
FTAF - Formato	jpeg
FTAS - Specifiche	Campione di Zolfo//veduta laterale
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Saccone, Maria Giovanna
FTAD - Data	2021/10/22
FTAE - Ente proprietario	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
FTAN - Codice identificativo	SBCACL_M092_R
	Veduta retro del campione di zolfo, con cristalli di zolfo mammellonare,

FTAT - Note	con aghi di celestina e cristalli di microcalcite, su matrice carbonatica.
FTAF - Formato	jpeg
FTAS - Specifiche	Campione di Zolfo//veduta posteriore
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA	
DRAX - Genere	documentazione allegata
DRAT - Tipo	disegno tecnico
DRAO - Note	Pianta esplicatica della posizione del campione esposto nella sala museale.
DRAS - Scala	Adattata
DRAN - Codice identificativo	SBCACL_PIANTA_092
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	CCB0003
BIBN - V., p., n.	p. 114
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. 29-30; 41; 48-49; 89-90; 93-96; 100; 138
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 Elements
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	Dana Elements Classification / 01 Native Elements / 01.03 Native Elements with semi-metallic and non-metallic elements
BSEI - Indirizzo di rete	http://webmineral.com/dana/dana.php?class=01#.Xpb2Csj7SUk
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 Elements 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	01 – Elements (Metals and intermetallic alloys; …) / 01.C Metalloids and Nonmetals / 01.CC Sulfur-selenium-iodine
BSEI - Indirizzo di rete	http://webmineral.com/strunz/strunz.php?class=01&subclass=01.C#.XpbVvMj7SUk
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	Wikipedia, L'enciclopedia libera

/Distributore	
BSED - Data di edizione	2005/10/02
BSEC - Titolo del contributo/parte componente	Classificazione Nickel-Strunz / 1. Elementi nativi (metalli ...) / 1.3 1.C Metalloidi e non metalli / 1.3.3 1.CC Zolfo-selenio-iodio 1C/ 1.CC.05
BSEI - Indirizzo di rete	https://it.wikipedia.org/wiki/Zolfo_nativo
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 / Zolfo
BSEI - Indirizzo di rete	https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&view=article&id=73&catid=19&Itemid=659&lang=en
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	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 meccanomineralogiche 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 zolfo è esposto assieme ad altri di calcite, celestina e aragonite: tutti "splendidi e sbriluccicanti" minerali che affascinano per il loro luccichio e le perfette forme geometriche. Il minerale oggetto della scheda è stato donato al sig. Giuseppe Marotta da un ex minatore della Miniera Galati.