

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	SI
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	07
NCTN - Numero catalogo generale	00374128
ESC - Ente schedatore	S236
ECP - Ente competente	S236

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	luogo di attività produttiva
OGTT - Precisazione tipologica	miniera
OGTA - Livello di individuazione	sito individuato sulla base di ricerche territoriali

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Liguria
PVCP - Provincia	GE
PVCC - Comune	Sestri Levante

## GA - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE AREA

### GAD - DESCRIZIONE DEL POLIGONO

GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	
GADP - PUNTO DEL POLIGONO	

<b>POLIGONO</b>	
<b>GADP - PUNTO DEL POLIGONO</b>	
<b>GADP - PUNTO DEL POLIGONO</b>	
<b>GADP - PUNTO DEL POLIGONO</b>	
<b>GADP - PUNTO DEL POLIGONO</b>	
<b>GADP - PUNTO DEL POLIGONO</b>	
<b>GAB - BASE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	PERIODIZZAZIONI/ PREISTORIA/ Età del Rame
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	data
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Descrizione</b>	<p>Lo sfruttamento minerario di questo giacimento in epoca preistorica è stato accertato dalle datazioni radiocarboniche effettuate sull'unico manufatto archeologico recuperato alla fine dell'Ottocento e giunto fino a noi, il manico di un piccone/ascia in legno di quercia. La miniera di Libiola, tra la seconda metà del XIX e gli anni '60 del XX secolo, fu sfruttata a livello industriale per l'estrazione del rame e queste attività di scavo moderne hanno contribuito alla distruzione di una parte delle tracce di estrazione più antiche. Da uno scritto lasciatoci dal direttore della miniera F.Y. Brown si apprende che "...nelle vicinanze del Pozzo Brown...", in un ampio cunicolo scavato verticalmente nel corpo minerario, si "...scoprono li avanzi di lavori importanti, di un'epoca anteriore all'uso del ferro...". Nel 1892 Arturo Issel testimonia che "...più di una volta avvenne che gli odierni minatori s'imbattersero in sotterranei praticati da antichi predecessori e ritrovassero perfino gli stromenti che questi avevano adoperati nei loro scavi. Siffatti stromenti, sono di legno o di pietra, e risalgono forse ai primi tempi dell'era dei metalli, a tempi anteriori ad ogni ricordo storico...". Issel descrive alcuni dei materiali rinvenuti nel sito come "...ciottoloni di arenaria colla superficie profondamente ammaccata, grossi e pesanti mazzuoli di legno claviformi e una pala a manico allungato, foggata in un sol pezzo di legno...". Dei numerosi utensili che Brown e Issel recuperarono nell'area del Pozzo Brown, sfortunatamente è giunto fino a noi solo il manico di piccone in quercia già menzionato. Molto simile all'immanicatura dell'ascia in rame dell'Uomo del Similaun questo manico doveva sostenere un'ascia di rame o forse la punta di un piccone in corno di cervo, funzionali alle attività di cavatura del minerale. Le due datazioni radiometriche effettuate lo collocano in una fase iniziale dell'età del Rame, compresa tra la metà e la fine del IV millennio, confermando l'alta antichità delle attività minerarie nell'area, documentata anche a Monte Loreto. L'area di Libiola è stata oggetto di indagini archeologiche nel 2014 finalizzate ad individuare il Pozzo Brown, che hanno condotto alla sua esatta localizzazione e al rinvenimento di una</p>

	macina in arenaria. In una prospettiva territoriale più ampia è stata ipotizzata la continuità dello sfruttamento della miniera anche oltre l'età del Rame in ragione della presenza non sporadica di manufatti metallici nei siti presenti nel territorio circostante la miniera. Nell'area di Loto, a Sestri Levante, è stato individuato un ripostiglio datato al X sec. a.C. in cui vennero recuperati un'armilla, una punta di lancia e un pane discoidale di rame. Anche la notevole quantità di bronzi presenti nella necropoli di Chiavari permette di ipotizzare che, almeno fino all'VIII-VII sec. a.C., le attività estrattive in quest'area non si fossero arrestate, ampliando così ulteriormente l'orizzonte temporale durante il quale questa miniera e la vicina miniera di Monte Loreto furono sfruttate in epoca pre-protostorica.
<b>NCS - Interpretazione</b>	tracce di frequentazione preistorica nell'area del distretto minerario di Libiola, in funzione fino alla prima metà del XX secolo
<b>MTP - MATERIALI PRESENTI</b>	
<b>MTPS - Densità</b>	rada
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	dato non disponibile
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	374128
<b>BIL - Citazione completa</b>	Brown F.A.Y. 1876, Nozioni storico-statistiche sulla miniera ramifera di Libiola situata nel territorio di S. Vittoria, comune di Sestri Levante, Tip. Schenone, Genova
<b>BIL - Citazione completa</b>	Campana N., Maggi R., Pearce M. 1988, Miniere preistoriche di rame a Libiola e a Monte Loreto, in Del Lucchese A., Maggi R. (a cura di), Dal Diaspro al Bronzo. L'Età del Rame e l'Età del Bronzo in Liguria: 26 secoli di storia tra 3600 e 1000 anni avanti Cristo, (Quaderni della Soprintendenza Archeologica della Liguria 5), Luna ed., La Spezia, pp. 138-141
<b>BIL - Citazione completa</b>	Issel A. 1892, Liguria geologica e preistorica, 2, Donath, Genova (ristampa Forni, Bologna, 1993)
<b>BIL - Citazione completa</b>	Maggi R., Pearce M. 2005, "Mid fourth-millennium copper mining in Liguria, north-west Italy: the earliest known copper mines in Western Europe", in "Antiquity", 79, 303, pp. 66-77
<b>BIL - Citazione completa</b>	Mccullagh M., Pearce M. 2004, Surveying the prehistoric copper mine at Libiola (Sestri Levante – GE), Italy, in Balzaretto R., Pearce M., Watkins C. (a cura di), Ligurian Landscapes. Studies in archaeology, geography & history, vol. 10, Accordia specialist studies on Italy, University of London, pp. 83-96
<b>BIL - Citazione completa</b>	Maggi R., Vignolo M. R. 1987, Libiola, p.41 in Melli P., Del Lucchese A. (a cura di) Archeologia in Liguria III.1. Scavi e scoperte 1982-86.
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	3

<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda di bene non adeguatamente sorvegliabile
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2022
<b>CMPN - Nome</b>	Martino, Gabriele
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Costa, Stefano