

L'ALLUMINIO IN NUMISMATICA



L'ALLUMINIO COME METALLO NON È STATO CONOSCIUTO FINO ALL'800, MA GIÀ NELL'ANTICHITÀ SONO BEN NOTI ALCUNI SUOI COMPOSTI NATURALI: L'OSSIDO IN CRISTALLI (RUBINO, ZAFFIRO, SMERIGLIO) E IL FOSFATO (TURCHESE) USATI COME PIETRE PREZIOSE O ABRASIVI.

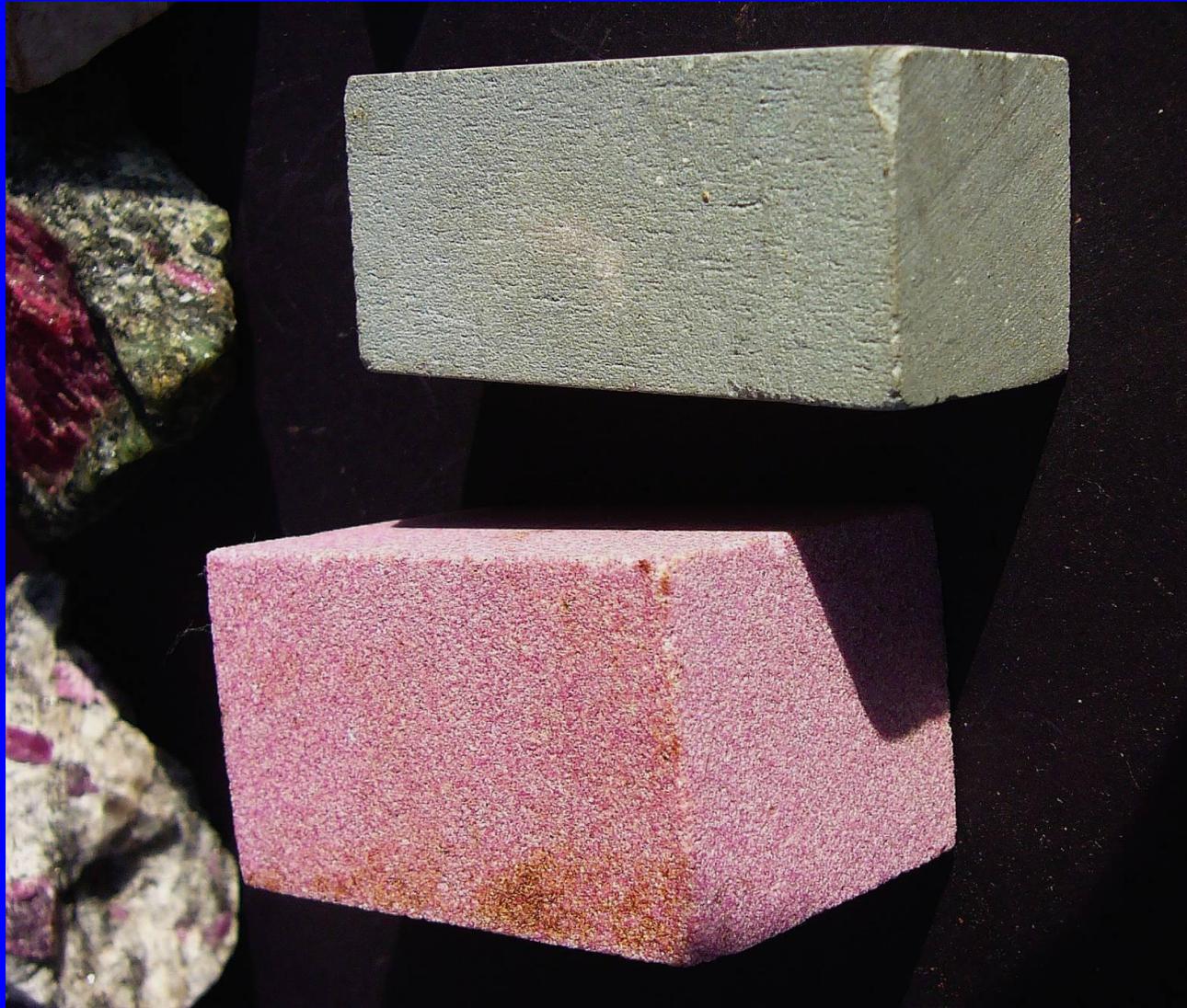
OSSIDO DI ALLUMINIO - rubino (1)



OSSIDO DI ALLUMINIO - rubino (2)



OSSIDO D'ALLUMINIO - smeriglio



FOSFATO DI ALLUMINIO - turchese



SOLFATO DI ALLUMINIO E POTASSIO - allume



ORO DALL'ALLUME : LE MONETE DI FOCEA
ducato di Dorino Gattilusio (1400-1449)



**È NOTO ANCHE IL SUO PRINCIPALE MINERALE,
LA TERRA REFRAATTARIA O BAUXITE - UN OSSIDO
DI ALLUMINIO AMORFO MOLTO IMPURO.**

**SPESSESSA È PERÒ CONFUSA CON L'ARGILLA O
“FANGO”**

OSSIDO DI ALLUMINIO - bauxite



LA MINIERA DI LES BAUX

primo luogo di origine della bauxite



L'ALLUMINIO È STATO L'ULTIMO METALLO INDUSTRIALE AD ESSERE IDENTIFICATO. SCOPERTO NEL 1828 E PRODOTTO IN QUANTITÀ DI POCHI KG NEL 1854, VIENE PRESENTATO AL MONDO NELL'ESPOSIZIONE UNIVERSALE DI PARIGI DEL 1855.

IN FRANCIA ESSO È OTTENUTO DALLA BAUXITE MEDIANTE UN PROCEDIMENTO CHIMICO MOLTO COMPLESSO E COSTOSO: IL PRIMO CHILO DEL COSIDDETTO "ARGENTO DAL FANGO" COSTA QUANTO L'ORO.

Uno dei primi oggetti noti in alluminio : la medaglia per il papa Pio IX
coniata nel nuovo metallo “prezioso”



**IL SUO USO INIZIALE, INFATTI, È DA METALLO
PREZIOSO: UNA CORONA LEGGERA PER
NAPOLEONE III, SERVIZI DA TAVOLA DI LUSO,
MEDAGLIE DI PRESTIGIO, STRUMENTI
SCIENTIFICI...**

**FINO AL 1892 IL SISTEMA DI PRODUZIONE
CHIMICO, PER QUANTO MIGLIORATO, NON
RIESCE AD ABBASSARNE IL PREZZO AL DI
SOTTO DI QUELLO DELL'ARGENTO**

Medaglie di alluminio “ metallo nobile”



Medaglie di alluminio “ metallo nobile ” : particolari



NEL 1887 DUE BREVETTI FRANCESE ED AMERICANO BASATI ENTRAMBI SULL'USO DELL'ELETTRICITÀ SENZA IMPIEGO DI REAGENTI CHIMICI PORTANO IN POCHI ANNI AD UNA TECNICA DI PRODUZIONE NUOVA . AVVIENE COSÌ UNA RAPIDA DIMINUIZIONE DEL PREZZO DELL'ALLUMINIO.

ALLORA QUESTO, LEGGERO, DUTTILE E INALTERABILE, SI RENDE DISPONIBILE PER I PIÙ SVARIATI USI, ANCHE DI BASSO VALORE (PENTOLE...).

L'ULTIMA FABBRICA DI “ALLUMINIO CHIMICO” CHIUDE NEL 1892.

Via gli alambicchi: avanza l'elettricità per fare l'alluminio



NEL CAMPO MEDAGLISTICO, CON LA CADUTA DEL PREZZO, A PARTIRE DAL PRIMO '900 CESSA PER L'ALLUMINIO L'IMPIEGO "NOBILE".

NE DIVIENE, INVECE, PREPONDERANTE L'USO NEL CAMPO DELLE MEDAGLIE DEVOZIONALI, CHE DURA FINO A POCHI DECENNI OR SONO.

Le medaglie devozionali possono essere coniate ...



Fuse ...



Anodizzate ...



**NEL CAMPO DELLA MONETAZIONE LA SUA
INALTERABILITÀ UNITA AD UN PREZZO
INFERIORE A QUELLO DI QUALSIASI LEGA DI
RAME PERMETTE LA SOSTITUZIONE DI
QUEST'ULTIMO NELLA MONETA SPICCIOLA
DI BASSO VALORE, ULTIMO SPAZIO
MONETALE CHE ERA RIMASTO PER QUESTO
METALLO.**

La prima moneta spicciola europea in alluminio



**INOLTRE L'ALLUMINIO CON IL RAME DÀ
ORIGINE A LEGHE LEGGERE GIALLO ORO
POCO OSSIDABILI (BRONZI D'ALLUMINIO)
CHE POSSONO SOSTITUIRE IN GRAN PARTE
L'OTTONE.**

Bronzo d'alluminio moderno e antico
2006 - 1969 - 1940



**L'ALLUMINIO NON HA SOLO PREGI: È
TENERO E FACILE DA CONIARE, MA PER
QUESTO ANCHE SI USURA RAPIDAMENTE E
CIRCOLANDO ASSUME BEN PRESTO UN
ASPETTO OPACO E SGRADIVOLE.**

30 anni di circolazione...(Spagna : 0,1 pesetas franchiste)



**LE PRIME EMISSIONI MONETALI AVVENGONO
PERTANTO ALL'INIZIO DEL '900 O IN COLONIA O
IN PERIODI DI EMERGENZA: GUERRE,
RIVOLUZIONI, IL PRIMO DOPOGUERRA IN
GERMANIA...**

Tra le prime emissioni monetali in alluminio : spiccioli coloniali

(0,1 pence del British West Africa-1907- e 0,05 franchi di Algeria-1916)



Emissioni di emergenza del Reich tedesco coniate nel primo dopoguerra



Monete di necessità emesse dalle province tedesche durante
la Grande Inflazione (1921-1923)



**L'ULTIMO PERIODO DI GRANDE IMPIEGO
MONETARIO PER L'ALLUMINIO È LA
SECONDA GUERRA MONDIALE ED IL LUNGO
PERIODO DEL SECONDO DOPOGUERRA IN
EUROPA E NEI PAESI DI NUOVA
INDIPENDENZA, CON TUTTE LE DIFFICOLTÀ
ECONOMICHE COLLEGATE.**

2° guerra mondiale: monetazione del 3° Reich,
della Francia di Vichy (con Monaco) e della Francia libera



2° guerra mondiale : Monetazione dell'Ungheria di Horthy e gettoni monetali della RSI conati in Germania



Il secondo dopoguerra nel mondo ...



**IN ITALIA L'ALLUMINIO È IMPIEGATO NELLA
MONETAZIONE DALL'AVVENTO DELLA
REPUBBLICA (1946) PER LA CONIAZIONE DEI
NOMINALI MINORI (1, 2, 5, 10 LIRE) PER QUASI
50 ANNI .**

Le due serie di monete italiane in alluminio seguono l'inflazione della lira rimpicciolendo e perdendo peso ...



**L'ABBANDONO GRADUALE DELLE MONETE
D'ALLUMINIO NEI VARI PAESI È UN SEGNO
DELLA FINE DELLA RICOSTRUZIONE ED IL
RITORNO DELLA PACE E DEL BENESSERE.**

**PERÒ L'IMPIEGO DELL'ALLUMINIO IN
MONETAZIONE NON È OGGI ANCORA FINITO:
DALL'AVVENTO DELL'EURO, CON LA NUOVA
LEGA "ORO DEL NORD" A BASE DI RAME,
ALLUMINIO E ZINCO SI CONIANO I NOMINALI
DA 10, 20, 50 CENTESIMI, ORMAI DIFFUSI IN
TUTTA L'EUROPA.**

Oro del nord!

