

OMODEO A.&S. METALLEGHE

Dal 1927 specialisti in stagno e derivati





CHI SIAMO

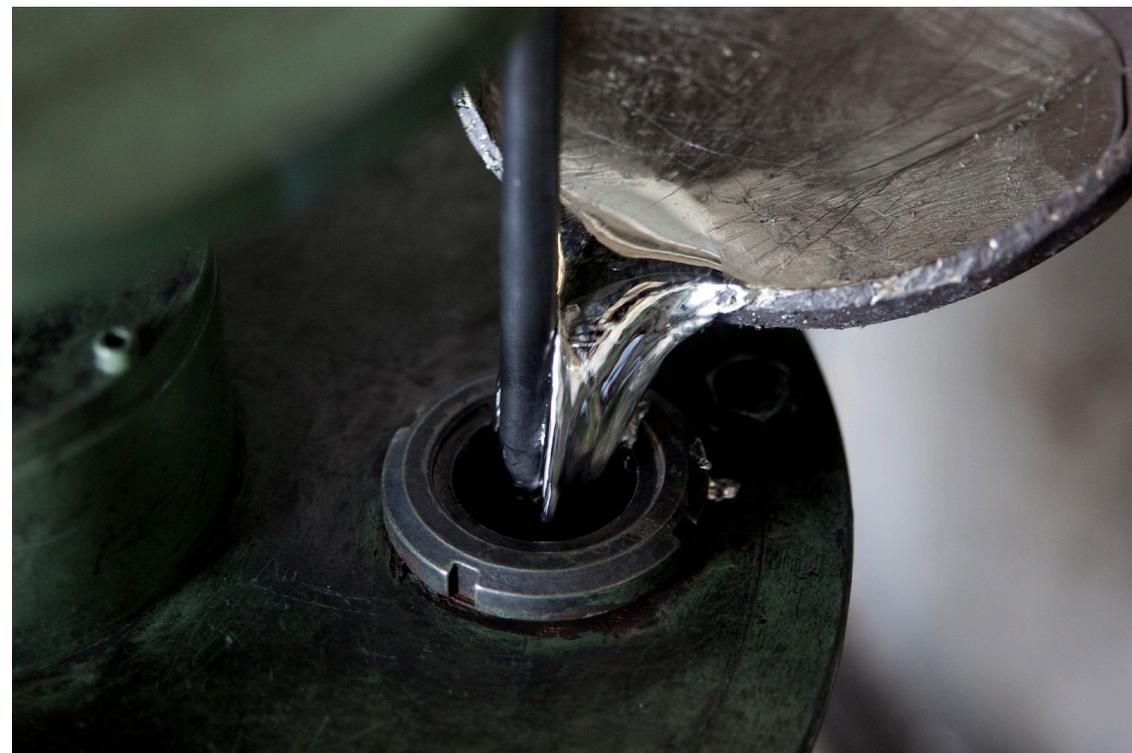
Omodeo A&S Metalleghe Srl è una azienda italiana ad alta specializzazione focalizzata sulla raffinazione e produzione di leghe di stagno, leghe speciali e produzioni su specifica richiesta. Fondata nel 1927 a Milano dall'Ing. Carlo Omodeo Salè, l'attività riguardava prevalentemente il recupero. Oggi la produzione, oltre a coprire il campo delle leghe a base di stagno in tutte le possibili applicazioni, comprende anche semilavorati per leghe a basso punto di fusione.

Le leghe a base stagno sono preparate a partire da metalli puri. Le colate possono essere effettuate manualmente per la produzione di pani e altri formati, o avvenire in forma automatica (colata continua) con prelievo tramite pompa metalli dalle coppelle di fusione.

IMPEGNO

La qualità di prodotto è caratteristica imprescindibile della produzione Omodeo; il controllo su ogni singola produzione è gestito da personale qualificato supportato dai tecnici del laboratorio. Per il raggiungimento di tale obiettivo, la società si impegna costantemente a potenziare ed ottimizzare il proprio Sistema di Gestione per la Qualità.

Il rispetto di principi etici, della sicurezza delle condizioni lavorative, della salute delle persone e dell'ambiente sono elementi imprescindibili dell'attività aziendale. Il rispetto delle norme ISO9001 e delle norme tecniche di settore, delle normative di legge attinenti alla propria attività e tipologia di prodotto, e la capacità di affrontare una realtà in costante cambiamento costituiscono il carattere distintivo della società e i principi di riferimento per le attività aziendali.



LABORATORI

Fiore all'occhiello dell'azienda è il laboratorio di analisi minero-metallurgiche altamente qualificato per il controllo della produzione interna e per svolgere analisi e ricerca per conto terzi. Il laboratorio è costantemente impegnato nel controllo di ogni fase della produzione e nell'assistenza ai Clienti.



CERTIFICAZIONI

Certificati ISO 9001 dal 1999.



Certificati per le seguenti attività:

- Produzione di leghe a base stagno, adatte alla saldatura leggera
- Analisi chimica

Certificati ISO9001:2008



ATTIVITA'

La produzione attuale comprende 270 leghe a base principalmente di Stagno, Piombo, Argento, Rame, Antimonio, Zinco, Bismuto e Indio sotto forma di pani, verghe, fili animati e massicci, nastri animati e massicci, polvere granulare, preformati, paste per usi speciali, anodi sia colati che estrusi, estrusi a sagoma variabile, billette, placche ecc.

Da oltre 90 anni trattiamo le principali tipologie di leghe base stagno, leghe lead free, leghe a base indio e metalli bianchi anti frizione per il settore automotive, galvanica, bigiotteria, trasmissione di energia, aerospaziale e difesa, elettronica e microelettronica.

Tutte le tipologie di leghe sono proposte in differenti formati. Partendo dalle classiche verghette o pani da 25 kg. sono sempre disponibili i seguenti formati:

Fili autosaldanti – Ø da 0,25 mm a 5 mm forniti in matasse o in rocchetti da 500g a 3kg.

Produciamo fili a tre anime di flussante, con diverse caratteristiche a seconda del tipo di applicazione, nastri in stagno, piombo puro e leghe con larghezza fino a 400 mm, flussanti per saldatura base acqua, anodi e preformati secondo richiesta cliente.



STAGNO E LEGHE BASE STAGNO

Codice	Nome lega	g/cm3	Temp. liquidus °C	Temp. solidus °C
05550	SN99,85	7,28	232	232
07100	SN60	8,51	183	189
08950	SN95SB	7,27	235	240
09060	SN96,5AG3CU	7,37	217,5	221,5
09065	SN95,5AG3,8CU	7,40	217,5	217,5
09100	SN97CU	7,33	227	285
09120	SN99AG0,3CU	7,29	217	240
09300	SN99CU	7,31	227	230

LEGHE PER FUSIBILI E APPLICAZIONI A BASSO PUNTO DI FUSIONE

Codice	Nome lega	g/cm3	Temp. liquidus °C	Temp. solidus °C
03450	LEGINF79	8,54	79	79
02900	LEGF96	9,60	96	96
02200	LEGF108	10,35	102	114
02350	LEGF124	10,76	124	124
02450	LEGF138	8,59	138	138

Leghe fusibili di nostra normale produzione, sia a base di Bismuto, sia di Indio, per applicazioni nel campo dei fusibili di sicurezza o altre applicazioni che richiedono basse temperature di fusione della lega, quali elettroformatura, piega di profilati, saldatura a temperatura differenziali.

LEGHE PER BIGIOTTERIA

Codice	Nome lega	g/cm3	Temp. liquidus °C	Temp. solidus °C
02050	LEGAG3.5	7,37	221	221
02100	LEGAG5	7,39	221	240
02465	LEGF138AG	8,64	138	145
09119	SAB SC	7,33	208	230
09301	SN99CUJ	7,31	227	230
09350	SN99SB	7,27	232	235

LEGHE ANTIFRIZIONE

Codice	Nome lega	g/cm3	Temp. liquidus °C	Temp. solidus °C
00500	ATHERMO	9,60	250	305
00750	ATR ET	7,34	240	430
00850	ATR ST	7,32	240	400
03950	MB10	9,60	248	305
04050	MB30	9,04	187	320
04300	MB80	7,55	240	430
04600	MB90	7,35	240	400

Elenco dei principali metalli bianchi di nostra normale produzione, con composizione con o senza piombo, per applicazioni che richiedono metalli antifrizione ad alta scorrevolezza.

La tabella completa di tutte le leghe, schede tecniche e maggiori informazioni per ogni tipologia di prodotto sono disponibili sul sito internet.



OMODEO A.&S. METALLEGHE SRL

Via Talete 25, 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Tel: 0039 039 9713019

Via Talete 6 Agrate Brianza (MB) Italy

Tel: 0039 039 654415

info@omodeo.it www.omodeo.it