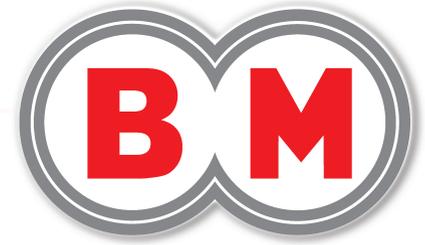


La Rintracciabilità del Prodotto e la Documentazione Dati  
Tracing the Product and the Documentation Data



# La Rintracciabilità del Prodotto e la Documentazione Dati

BM anodizzazione alluminio BM aluminium anodizing

La Rintracciabilità del Prodotto e la Documentazione Dati

BM è un'azienda in continua evoluzione, protratta all'acquisizione di sistemi innovativi e di alta tecnologia nel processo di anodizzazione dell'alluminio. Disponiamo di sistemi tecnologici di ultima generazione completi di strumenti digitali per il controllo del processo nelle vasche di ossidazione e relativa rintracciabilità del prodotto.



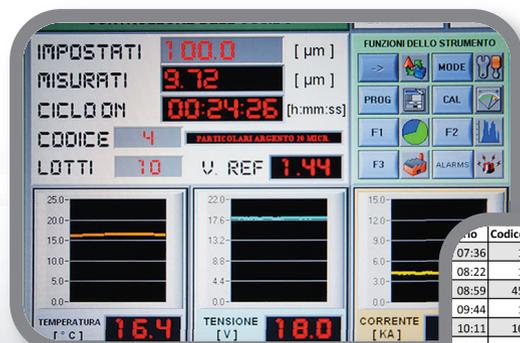
Tracing the Product and the Documentation Data

BM is a constantly evolving company dedicated to acquiring high and innovative technology in the process of anodizing aluminum. We have the latest technology systems complete with digital tools for process control in the oxidation tanks and related product traceability.

## La Rintracciabilità del Prodotto e la Documentazione Dati Tracing the Product and the Documentation Data

BM inoltre garantisce la qualità e l'efficienza del ciclo di lavorazione attraverso il monitoraggio quotidiano di parametri analitici fondamentali al fine dell'anodizzazione. L'azienda al suo interno dispone di un laboratorio di analisi e di tecnici qualificati nell'esecuzione di prove volumetriche e potenziometriche quali la titolazione dell'Idrossido di Sodio (NaOH) e le rilevazioni dei valori di pH con salvataggio dei dati su data-base.

BM also guarantees the quality and efficiency of the processing cycle through the daily monitoring of key analytical parameters to anodizing. The company has an inside laboratory and qualified technicians for the execution of tests such as the potentiometric and volumetric titration of sodium hydroxide (NaOH) and the measurements of pH values with the storage of corresponding data on data sheet.



# BM Anodizzazione Alluminio

anodizzazione alluminio BM aluminium anodizing

no	Codice	Descrizione	Lotti	Microns	T Media (C)	Corrente	Tensione	Amperes/Ora
07:36	11	PERLA SRL	1	12,7	19,2	4398,4	17	1989,1
08:22	12	LAMIERE ARG. FIX	2	11,1	19,8	5469,2	17	2523,4
08:59	451	ROSSI SPA	5	7,5	19,9	4616,2	16,9	1251,5
09:44	15	R.R.T.F. S.P.A	15	5,2	18,9	489,9	13,2	62,9
10:11	102	BIANCHI S.R.L	9	7,1	19,1	5096,3	16,9	1456,7
10:30	3	PARTICOLARI ARG.	18	7,5	20	3009,3	16,8	567,6
10:59	451	ROSSI SPA	19	10,7	19,4	379,7	16,9	35,9
11:00	3	PARTICOLARI ARG. 20 Micron	22	21,8	19,3	263,1	15,6	2,8
11:06	16	FUSIONI 20 Micron	24	20,5	19,2	308,9	16,7	28,3
11:55	8	PIASTRE ARGENTO 20 Micron	25	21,2	19	2111,6	16,2	950,2
12:14	9	PARTICOLARI ELOX	27	5,3	19,5	2068	13,4	394,1
12:27	6	PIASTRE ARGENTO 15 Micron	28	15,6	19,7	1183,7	13,3	205,5
12:39	17	TOLLERATO	29	6,1	19,8	312,5	13,4	38,4
13:19	1	PIASTRE ARGENTO	35	5,4	19,8	875	13,4	118,9
13:25	7	ALBERI ARGENTO	36	5,4	19,9	191,2	16,5	8,3
13:51	5	PARTICOLARI NERI	33	10,3	20	3912,9	15	1602,1
14:18	1	PIASTRE ARGENTO	37	6,1	19,7	2589,8	14,3	548,2
14:45	97	DIXOX + OX	39	6	19,3	1748,8	13,9	321,1

Questi sistemi informatizzati permettono di salvare giornalmente e di continuo tutte le informazioni relative ai cicli di lavorazione in modo tale da avere una rintracciabilità del prodotto durante tutto il processo di anodizzazione.

These computerized systems allow you to daily and continuously save all the information regarding the work cycles in order to have product traceability throughout the whole process of anodizing.

### Le funzioni principali dei sistemi informatizzati sono le seguenti:

- Determinazione dei tempi di trattamento in funzione dei microns impostati
- Visualizzazione con grafico di dati quali tensione corrente temperatura microns
- Gestione dello storico di ogni bagnata di tutti i trattamenti eseguiti con possibilità di analizzare l'andamento delle temperature, della densità di corrente e dell'acido consumato.
- Stampa personalizzabile dei dati di processo del singolo trattamento per eventuali certificazioni.
- Collegamento a un PC per la supervisione in remoto
- Creazione informatizzata di un data-base

### The main functions of computer systems are the following:

- To establish the timing of treatments based on the microns set
- To graphically display data such as voltage, temperature, microns
- To manage the historic data of each bath with each treatment performed and the option to analyze temperature trends, current density and the acid consumed
- To customize prints of process data for each individual treatment for any certification
- To connect a PC for remote monitoring
- To create computerized data bases



**BM Anodizzazione Alluminio Srl**

Via Garziere, 36 • 36010 Zanè (VI) Italy  
Tel. +39 0445.314.036 • Fax +39 0445.314.911

[bmanodizzazione.com](http://bmanodizzazione.com) • [bm@bmanodizzazione.com](mailto:bm@bmanodizzazione.com)