



REDALLUMINIO s.r.l.
UNIPERSONALE



**BORRACCE - FLACONI - SCATOLE
IN ALLUMINIO**

CHI SIAMO :

La Redalluminio è un'azienda specializzata nella lavorazione dell'alluminio nata nel 1968.

Fin dalla sua apertura, la Redalluminio è in continua evoluzione per riuscire a soddisfare le innumerevoli esigenze dei propri clienti, non perdendo però l'idea che ogni oggetto prodotto deve essere sempre al top di gamma.

IL NOSTRO CONCEPT "GREEN" :

Per rimanere al passo con i tempi ed in particolare per le problematiche dell'inquinamento del pianeta, la Redalluminio si impegna ad utilizzare solamente alluminio riciclato.

L'idea di un mondo "green", plastic free, ha portato a introdurre nella produzione le borracce di alluminio per contrastare l'utilizzo delle bottiglie monouso in plastica.

I NOSTRI PRODOTTI :

Ogni richiesta viene studiata in tutte le sue fasi: dalla scelta del materiale di prima categoria, alla creazione di prototipi fisici o render virtuali fino alla realizzazione finale.

Produciamo flaconi, scatole e borracce in alluminio; queste ultime con la possibilità di una personalizzazione con qualsiasi colore, finitura e l'inserimento del proprio logo attraverso una stampa o con l'applicazione di un'etichetta.

Le macchine da noi utilizzate sono in costante aggiornamento, e tenute in azione da tecnici specializzati del settore.

PROGETTO PLASTIC FREE

IMPATTO AMBIENTALE

1 MINUTO DOPO L'ALTRO NEL MONDO VENGONO ACQUISTATE OLTRE MILIONE DI BOTTIGLIE DI PLASTICA, DI CUI SOLO IL 30% VIENE RICICLATA.

PARTE DELLA PLASTICA NON È BIODEGRADABILE E PERMANE NELL'AMBIENTE CENTINAIA DI ANNI PRIMA DI SPARIRE

100 MILA ANIMALI MARINI SONO STATI UCCISI DALLE MICROPLASTICHE FINO AD OGGI.

LA PRODUZIONE MONDIALE DI PLASTICA È PASSATA DAI 15 MILIONI DEL 1964 AGLI OLTRE 310 MILIONI ATTUALI: AD OGGI LA PLASTICA COSTITUISCE IL TERZO MATERIALE UMANO PIÙ DIFFUSO DOPO L'ACCIAIO E IL CEMENTO.

63,5 MLRD BOTTIGLIE DI PLASTICA VENGONO BUTTATE IN DISCARICHE E OCEANI OGNI ANNO.

8 MLN DI TONNELLATE DI PLASTICA FINISCONO OGNI ANNO NEI NOSTRI OCEANI.

90 % DEI RIFIUTI PRESENTI NEL MAR MEDITERRANEO SONO PLASTICHE.

SE L'ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE PROSEGUIRÀ NELLA MANIERA ATTUALE, LA PLASTICA POTREBBE RAGGIUNGERE NEL 2050 I 34 MLRD DI TONNELLATE DI CUI ALMENO 12 COSTITUIREBBERO RIFIUTI SPARSI IN TUTTI GLI AMBIENTI.

SCENARIO IPOTIZZATO

5 MILA

BORRACCE DISTRIBUITE AGLI STUDENTI

150 GIORNI

TEMPO CHE IN MEDIA UNO STUDENTE FREQUENTANTE SPENDE NELLA PROPRIA FACOLTÀ

0,5L

QUANTITÀ D'ACQUA CONSUMATA IN MEDIA DAGLI STUDENTI QUOTIDIANAMENTE

RIDUZIONE PLASTICA


KG / ANNO

$$5000 \times 150 \times 0,00989 \text{KG}^* = 7417,5 \text{KG/ANNO}$$

*SECONDO LE ULTIME STIME DELL'INTERNATIONAL BOTTLED WATER ASSOCIATION (IBWA) LE PRATICHE DI SOSTENIBILITÀ DELL'INDUSTRIA DELL'ACQUA IN BOTTIGLIA HANNO PRODOTTO INNOVAZIONI DI PRODOTTO VANTAGGI AMBIENTALI MISURATI PER QUANTORIGUARDA LA PRODUZIONE DELLE BOTTIGLIE IN PLASTICA DESTINATE ALLE ACQUE. NEL DECENNIO CHE VA DAL 2000 AL 2011 INFATTI IL PESO DELLE BOTTIGLIETTE DA MEZZO LITRO È PASSATO DA 16,9 A 9,89 GRAMMI

IL RICICLO DELL'ALLUMINIO

LA QUASI TOTALITÀ DELL'ENERGIA ASSORBITA NELLE FASI DI PRODUZIONE PRIMARIA DELL'ALLUMINIO, PER L'ESATTEZZA IL 95%, DELL'ENERGIA VIENE CONSERVATA NELL'ALLUMINIO RICICLATO: LA PRODUZIONE DI UN KG DI ALLUMINIO DI RICICLO HA QUINDI UN FABBISOGNO ENERGETICO CHE EQUIVALE SOLO AL 5% DI QUELLO DI UN KG DI METALLO PRODOTTO A PARTIRE DAL MINERALE. CIÒ FA SÌ CHE L'ALLUMINIO RICICLATO SIA UN MATERIALE ESTREMAMENTE INTERESSANTE.

Indirizzo consegna		Business Partner		CERTIFICATO DI CONTROLLO N°		CRP902474		
REDALLUMINIO srl		REDALLUMINIO srl		EN 10204 3.1		15.04.2019		
via Casnedi 72		PKL		Documento di Vendita		Fattura di vendita		
23868 VALMADRERA LC		KL9007729		VIP9000000000002371		0		
Italy								
Descrizione Prodotto		DS1Q1400H0003400MNBEA1		DISCO 1050A DDQ 1,4 O 340 T-0,03 imb.EA1				
Lega	Spes.	St.Fis.	Diam.	Finit.	Toll.	Rivest.		
1050A DDQ	1,4	O	340		neg.			
Caratteristiche Meccaniche								
Rp0,2 MPa	Rm MPa	A50mm %						
44,70	75,30	38,60						
Composizione Chimica (%) (EN 573-3)								
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,0575	0,2454	0,0002	0,0031	0,0014	0,0009	0,0087	0,0073	99,6433
Unità di gestione								
PPC916574050624		PPC916574048774		PPC916574050657				
KG 981		KG 1.013		KG 1.019				
Approvato da: (Approved by)								
 Ing. Francesco Bilancioni Quality Manager								
Lotto : 19908/139								
Dettaglio Ordini	VEL902363	Riferimento		Destinazione	REDALLUMINIO srl			
Codice Cliente	Rif. Capitolato Cliente		Ordine Cliente	Data ordine				
				tel 20-03	20.03.2019			

Norm EN-573-3,EN-485,EN 1386,EN 683,EN 546,EN 851,EN 602 according to the product

Dichiariamo che i prodotti forniti sono stati testati e sono conformi ai requisiti dell'ordine.

We hereby certify, that the material described above has been tested and complies with the order.

Es wird bestätigt, dass die gelieferte Ware geprüft wurde und den Vereinbarungen der Bestellung entspricht

Spett. le **REDALLUMINIO srl**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALIMENTARE

Profilglass Spa,

dichiara che i semilavorati in lega di alluminio **EN AW 1050A**: dischi, lamiere e/o nastri forniti alla ditta **REDALLUMINIO Srl**, prodotti nello stabilimento di Fano (PU), via Meda 28, sono idonei al contatto con alimenti in conformità a:

-UNI EN 602

-Decreto Ministeriale Repubblica Italiana N. 76 del 18 aprile 2007

-Regolamento CE n.1935/2004 del 27/10/2004

-Regolamento CE 2023/2006 del 22/12/2006

-arrêté du 27/08/1987 art.3.

La seguente dichiarazione ha validità annuale.

il cliente è tuttavia responsabile della verifica che il prodotto finito sia conforme a tutte le regolamentazioni applicabili

Data 23/03/2020

 **Profilglass S.p.A.**
DIVISIONE LAMINATI
Quality Control Manager
Ing. Bilancioni Francesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1902237-001

Richiedente **IRCPack S.r.l.** Via Europa, 6/A - 27041 Casanova Lonati (PV) n° 19LA00083 del 15/05/2019 per:

Cliente **CIAL Consorzio Nazionale Imballaggi Alluminio** Via Pompeo Litta, 5 - 20122 Milano (MI)

Riferimento Dr. Stefano Stellini

Richiesta del 15 maggio 2019

Data rapporto di prova 12 giugno 2019

1. DATI CAMPIONE

Identificazione	Borraccia in alluminio da 500ml prodotta da Redalluminio srl
Prelievo	a cura del Cliente
Data arrivo campione	23 maggio 2019
Data accettazione campione	24 maggio 2019
Modalità Trasporto e Campionamento	trasporto effettuato a temperatura ambiente, campionamento sotto responsabilità del Cliente
Data inizio analisi	27 maggio 2019
Data fine analisi	10 giugno 2019

Chimico Dr. Valter Rocchelli
Responsabile settore Packaging

Sigillo Professionale N°246 A dell'Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia

RAPPORTO DI PROVA N° 1902237-001

2. ANALISI EFFETTUATE E METODI ANALITICI

2.1. ANALISI DI MIGRAZIONE SPECIFICA

Analisi richiesta Determinazione della migrazione specifica di Alluminio (Al) in simulanti alimentari.

Metodo di prova P-FA-2676 (Metodo interno del Laboratorio)

Modalità di contatto Riempimento.

RISULTATI

Migrazione specifica di:	Simulante alimentare	Condizioni di prova	Risultato mg/Kg	Incertezza ± mg/Kg
Alluminio	Acqua distillata	10gg/40°C	< 0,1 #	-

limite di quantificazione (LOQ)



Flaconi per essenze - Bidoni per prodotti chimici -
Bidoni per uso industriale a chiusura ermetica ed a
pressione - Scatole in genere - Lavorazione imballaggi e
confezioni speciali per industrie chimiche e farmaceutiche

Registro Società 3381
Cod. Fisc./Part. I.V.A. 00205630130

23868 VALMADRERA (LC) - Via Casnedi, 72 - Tel. 0341.581023 - Fax 0341.202878 - E-mail: info@redalluminio.com - www.redalluminio.com

Valmadrera, _____

**Con la presente dichiariamo che
l'alluminio acquistato dalla ditta
Profilglass, di cui alleghiamo il
certificato della composizione della
materia prima per la produzione di
borracce, si tratta di alluminio riciclato
al 99,5%.**

Valmadrera, 1-10-2020

**Distinti saluti
Redalluminio srl**

REDALLUMINIO S.R.L. Unipersonale
Via R. Casnedi, 72
23868 VALMADRERA (LC)
C.F.-P.I.-Iscr. Reg. Impr. Led. N. 00205630130
Capitale Sociale € 10.000,00 - I.V.