

**PARTNER NEI PROBLEMI,
LEADER NELLE SOLUZIONI!**

***PARTNER IN PROBLEMS,
LEADER IN SOLUTIONS!***



L'attrezzatura all'avanguardia di Arcobaleno Service, affidabile, potente ed ecologica, è senza dubbio un nostro punto d'onore che, unito al personale qualificato ed ai molti anni di esperienza nel settore, possono fornire la garanzia di un servizio professionale basato sulla qualità, convenienza e sicurezza.

Arcobaleno Service può infatti garantire interventi tempestivi ed immediata disponibilità delle attrezzature; la grande attenzione prestata al continuo miglioramento tecnologico delle attrezzature ci consente di abbattere i tempi di lavorazione ed i conseguenti costi, senza peraltro penalizzare la qualità. Infine, l'utilizzo di "semplice acqua" senza uso di additivi e la stretta osservanza della normativa vigente in materia di ecologia ci permettono, con l'individuazione di centri di smaltimento/recupero per rifiuti originati dai processi lavorativi attuati, sicurezza del rispetto dell'ambiente.

Arcobaleno Service si impegna da quindici anni ad assicurare QUALITÀ, CONVENIENZA E SICUREZZA.

Modern, reliable, powerfull and environmentally friendly equipment is a tradition with Arcobaleno Service that, together with skilled personnel and many years of experience, can guarantee a professional service based on quality, convenience and safety.

Actually, well-timed intervention and immediate availability of the machines are always granted. Moreover, the great attention paid to high technology and to the continuous improvement of the offer throughout new services, allow us to reduce working time and costs, but not quality. Finally, the use of "simple water" without any additive and the respectful conformity with the regulation regarding ecology enable the company to operate with all due respect to environment.

From fifteen years, Arcobaleno Service, commits itself to assure QUALITY, CONVENIENCE AND SAFETY.

Arcobaleno Service ha legato la propria attività a strutture importanti:

Arcobaleno Service bonded its activity to important structures:

Alghero, Milano Malpensa, Milano Linate, Roma Fiumicino, Verona Villafranca, Palermo, Catania, Cagliari, Genova, Rimini, Reggio Emilia etc.



ARCOBALENO SERVICE Srl us
Via B. Avesani n. 15 – 37135 VERONA
Tel 045.8010421 – Fax 045.8005480
www.arcobalenoservice.com
info@arcobalenoservice.com



**Miglioriamo il presente
per garantire il futuro!**

***We improve the present
to guarantee the future!***



SGOMMATURA E CANCELLAZIONE SEGNALETICA

RUBBER AND ROAD MARKINGS REMOVAL



La ragione fondamentale per occuparsi della sgommatura delle piste di volo e della corretta cancellazione della segnaletica orizzontale è la SICUREZZA. Le tracce di gomma che si depositano sulla pista a causa della vulcanizzazione dei pneumatici degli aeromobili in fase di atterraggio, riducono notevolmente le caratteristiche di attrito regolamentare della pista. Allo stesso modo la corretta cancellazione della segnaletica è di fondamentale importanza al fine di indirizzare correttamente il traffico degli aeromobili e di conservare al meglio l'asfalto. Si rendono pertanto indispensabili operazioni periodiche di sgommatura della pista e rimozione della segnaletica orizzontale obsoleta secondo le normative ICAO. Arcobaleno Service offre questo servizio da ben 15 anni garantendo grande professionalità, attrezzature all'avanguardia e un ottimo rapporto qualità-prezzo.

The most significant reason to be concerned about the build up of rubber deposits in runways and about the correct removal of road sign is SAFETY.

When an aircraft lands, it leaves on the track some rubber deposits which are created by the curing of the tires coming in contact with the strip. These rubber deposits significantly reduce the friction coefficients of the landing field, which is a problem for aircraft tires to grab and safely stop the aircraft.

Similarly, the correct removal of obsolete road markings is essential in order to play aircraft on the runways and to maintain the pavement in good condition. Periodical operation of rubber and road markings removal in accordance with ICAO regulation are therefore essential.

Over 15 years Arcobaleno Service offers this service providing great professionalism, advance equipment and excellent value for money.

I VANTAGGI DEL NOSTRO SERVIZIO

- Tempestività di intervento e immediata disponibilità delle attrezzature
- Attrezzature con tecnologie avanzate
- Miglioramento continuo dell'offerta con sistemi innovativi
- Abbattimento dei tempi di lavorazione e dei conseguenti costi, senza penalizzare la qualità
- Grande esperienza, acquisita in quindici anni di attività
- L'utilizzo di "semplice acqua" senza uso di additivi
- La stretta osservanza della normativa vigente in materia di ecologia
- Centri di smaltimento/recupero per i rifiuti originati dai processi lavorativi
- Sicurezza del rispetto dell'ambiente

MAIN ADVANTAGES OF OUR SERVICE

- well-timed intervention and immediate availability of the machine
- high technology
- continuous improvement of the offer throughout new services
- reduced working time and costs, but not quality
- Great expertise gained in fifteen-year professional experience
- respectful conformity with the regulation regarding ecology
- Use of "simple water" without any additive
- Respect of the natural environment

IDROSGOMMATURA

WATER BLASTING



Le tecniche tradizionali di sgommatura non possono competere con la tecnica di idrosgommatura ad alta pressione (2800 bar) in termini di efficacia, velocità e qualità di rimozione dei residui gommosi.

Il 99% della gomma viene completamente rimosso dalla superficie fornendo ottimi risultati di coefficiente di attrito senza danneggiare la superficie di atterraggio. La nostra attrezzatura "SAMBU" è in grado di effettuare tale operazione di "IDROSGOMMATURA" mediante l'impiego di getti d'acqua ad alta pressione, che permettono di ripristinare la pista, mantenendo inalterate le sue caratteristiche specifiche.

Traditional rubber removal techniques simply cannot compete with 2.800 bar ultra high-pressure water blasting technology in terms of rubber removal effectiveness, speed and the quality of the surface left behind. 99% of the rubber is removed, providing the best friction values and no measurable damage to the strip surface. Our water-blaster "SAMBU" is able to remove rubber directing high pressure jets on the surface that restore the strip maintaining its friction characteristics unchanged.

n° 3 idro-dischi posteriori n° 3 Hydrodisk Backside	Diam. 0,80 mt.
Larghezza fascia di lavoro Working width	2,40 m.
Velocità del veicolo Regol. Machine speed Regul.	Da/from 250 a/to 5.000 m/h
Produzione Production	Da/from 600 a/to 6.000 m ² /h
Pressione Regol. Pressure Regul.	Da/from 200 a/to 2.800 bar
Capacità serbatoio d'acqua pulita Clean water receiver capacity	Circa/about 14.000 lt.
Capacità serbatoio d'acqua sporca Dirty water receiver capacity	Circa/about 16.000 lt

Pallinatura - Shot-blasting

Arcobaleno Service è l'unica impresa italiana che, oltre ad offrire una sgommatura ad acqua, propone anche un sistema a secco denominato "pallinatura". La pallinatura è un procedimento che utilizza come abrasivo delle microbiglie d'acciaio le quali, bombardano la superficie, rimuovono la gomma e permettono, al contempo, di rinnovare il manto stradale e di aumentare la sua rugosità al fine di innalzare il coefficiente d'attrito.

Arcobaleno Service is the only one Italian company that offers both water (water-blasting) and dry (shot-blasting) system in order to remove rubber. Shotblasting propels abrasive particles onto the runway surface, which blasts the rubber contaminants from the surface. The primary reason for using a shotblaster would normally be for another purpose other than removal of rubber deposits. Generally, it is used for resurfacing or retexturing pavement surfaces, specifically roads.

IDROCANCELLAZIONE

HYDRO-REMOVAL OF ROAD MARKINGS



La stessa attrezzatura utilizzata per l'idrosgommatura è in grado anche di cancellare la segnaletica orizzontale presente sia sulle piste di atterraggio che su strade ed autostrade. Un sistema ad alta pressione che utilizza semplice acqua, è in grado di rimuovere la segnaletica, senza danneggiare la superficie.

The same water-blaster used to remove rubber on strips can also remove painting road markings both in airfields and in motorway fields. An high pressure water jet system removes painting road markings without measurable damages to the surface.

n° 2 Idrodiski Diam. n° 2 Hidrodisk Diam.	Da/from 0,12 a/to 0,50 m
Produzione - Velocità veicolo reg. Production - regul.speed:	Da/from 250 a/to 1,250 ml/h
Pressione Regol. Pressure Regul.	Da/from 200 a/to 2,800 bar
Serbatoio accumulo acqua pulita Clean water receiver capacity	Circa/About 14,000 lt.
Serbatoio accumulo acqua sporca Dirty water receiver capacity	Circa/About 16,000 lt.

ALTRI SERVIZI

OTHER SERVICES

Oltre ai servizi di idrosgommatura ed idrocancellazione, Arcobaleno Service offre agli aeroporti i seguenti importanti servizi:

Toghter with rubber hydro-blasting and road markings hydro-removal, Arcobaleno Service provides Airports with further services:

- Rimozione di possibili tracce d'olio sulla pista
Oil spill recovery
- Idrolavaggio di aree di sosta degli aeromobili, rampe di volo e piazzali con aspirazione di glicole
Aircraft parking, ramp and apron cleaning with glycol removal
- Rimozione liquidi decongelanti e neve fangosa
Defrosting liquids and muddy snow removal