

 **ALBIZZATI**[®] spa

COMPANY
PROFILE

TURBOGAS

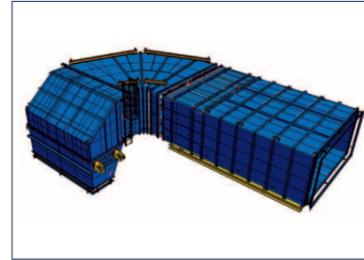
OIL AND
CHEMICAL

POWER

CON ALBIZZATI QUALITÀ E AFFIDABILITÀ NON SONO MAI IN DISCUSSIONE.

» Nel nostro lavoro fare bene è essenziale. E fare bene significa fornire prodotti, servizi e soluzioni studiati con attenzione e tagliati su misura per ogni progetto e sulle specifiche esigenze di ogni Cliente, distinguendosi per competenza, determinazione e flessibilità.

Per questo **Albizzati spa** è leader da oltre 40 anni nella progettazione e realizzazione di sistemi, apparecchiature e carpenterie metalliche per impianti turbogas, petrolchimici e per la produzione di energia.



VISION

» **Albizzati spa** si propone come un partner competitivo e professionale, in grado di rispondere positivamente alla crescente richiesta di prodotti sempre più specializzati e ad alto livello di qualità e affidabilità.

MISSION

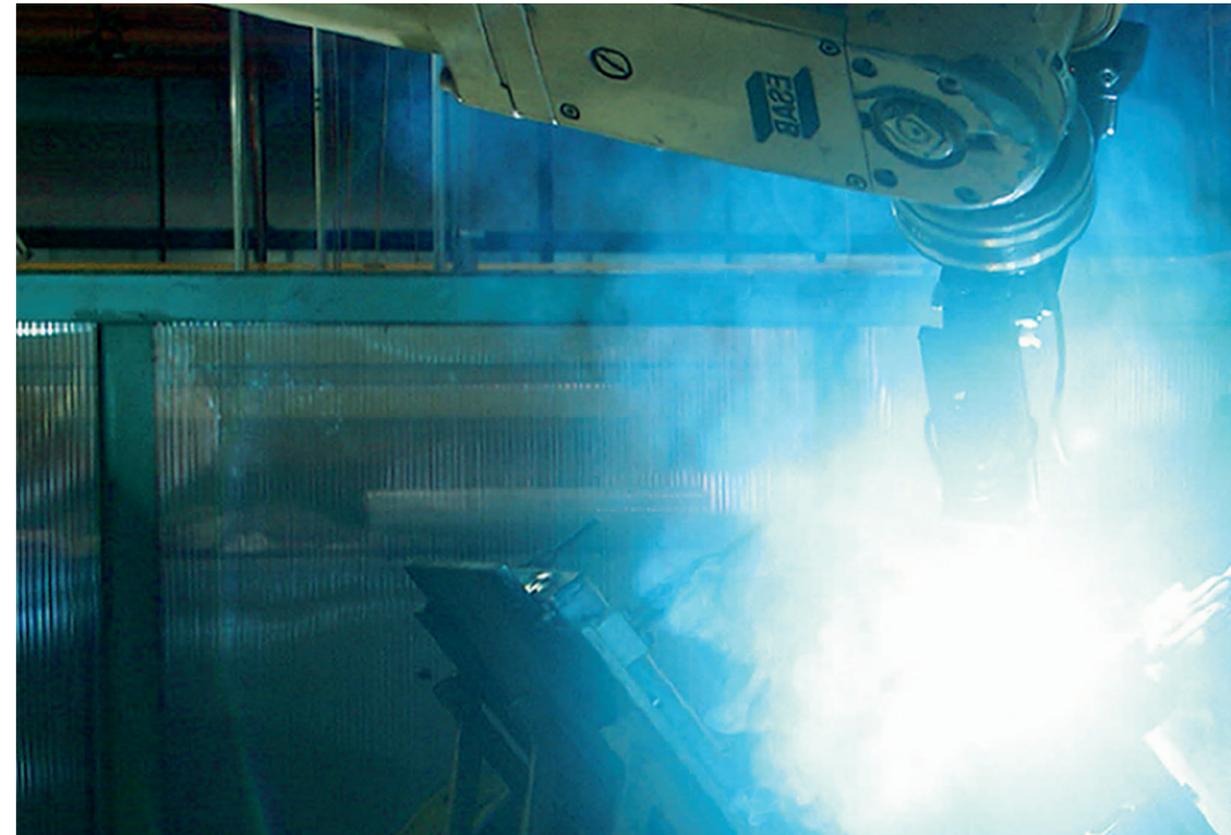
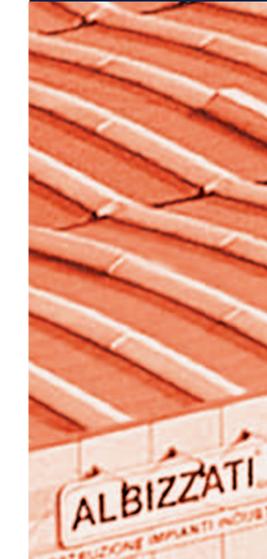
» Offrire una gamma completa di soluzioni articolate sulla base delle esigenze espresse dal mercato e quando occorre operare in reale partnership e coengineering con i Clienti.

VALORI

- » Credibilità ed affidabilità
- » Orientamento al Cliente e alla qualità
- » Ricerca ed innovazione
- » Sviluppo delle risorse umane
- » Trasparenza ed etica
- » Rispetto dell'ambiente e degli standard di sicurezza.

RISULTATI

» Elevata professionalità ed impegno costante. Sono questi i fattori che hanno portato **Albizzati spa** a crescere di oltre il 70% negli ultimi 5 anni realizzando oltre 360 impianti in più di 40 paesi nel mondo.



ALBIZZATI: UNQUESTIONED QUALITY AND RELIABILITY.

» *Our work has to be done right. And doing it right means providing carefully designed products, services and solutions made to order for each project, based on each Customer's specific needs and distinguished by skill, determination and flexibility. This is why **Albizzati spa** has been a leader in the design and construction of systems, equipment and metal structures for turbogas, petrochemical and energy production plants for over 40 years.*

VISION

» **Albizzati spa** is a competitive and professional partner capable of providing a positive response to the growing demand for ever more specialized, high-quality and reliable products.

MISSION

» To offer a complete range of solutions designed on the basis of the needs expressed by the market and when it is necessary to operate in real partnership and co-engineering relationship with Customers.

VALUES

- » Credibility and reliability
- » Customer orientation and quality
- » Research and innovation
- » Development of human resources
- » Transparency and ethics
- » Respect for the environment and safety standards.

RESULTS

» High professional standards and constant dedication. These are the factors that have allowed **Albizzati spa** to grow over 70% in the last five years, constructing over 360 plants in more than 40 countries worldwide.

COMPANY
PROFILE

TURBOGAS

OIL AND
CHEMICAL

POWER

LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI PER CENTRALI TURBOGAS È UN'ATTIVITÀ ALL'ORDINE DEL GIORNO IN ALBIZZATI.

» Ecco perché nel corso degli anni l'azienda ha maturato l'esperienza necessaria per guadagnarsi l'assoluta fiducia delle più importanti società ed aziende che operano nel settore.

GRANDE DINAMISMO, COSTI CONTROLLATI

» **Albizzati spa** è in grado di offrire flessibilità e dinamismo durante tutte le fasi di gestione dei progetti, mettendo costantemente in gioco tutte le competenze ed il know-how di cui dispone e riuscendo a contenere tempi e costi in maniera assolutamente ottimale.

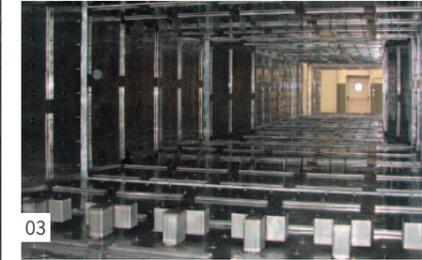
UNA GAMMA COMPLETA DI PRODOTTI

» **Albizzati spa** fornisce una completa gamma di apparecchiature ed impianti per il trattamento del gas naturale, separazione e degasazione, filtrazione, riscaldamento e depressurizzazione per installazioni onshore ed offshore.

- » Inlet Ducts
- » Exhaust Ducts
- » Filter Houses
- » Ventilation Ducts, Enclosures
- » Diffusori, Diverters
- » Dumpers
- » Air Intake Systems

Albizzati spa può fornire tutti i suoi prodotti anche skid-mounted, al fine di ottimizzare i tempi di installazione in campo.

- 01 . Stack Base per condotto di scarico
- 02 . Pre-montaggio di un condotto di scarico
- 03 . Vista Liner interno di un condotto di scarico
- 04 . Air Intake System
- 05 . Condotto di scarico completo
- 06 . Pre-montaggio condotto di aspirazione
- 07 . Building completo di impianto HVAC
- 08 . Modulo anti-ghiaccio per Air Intake
- 09 . Diffusore per impianto turbogas
- 10 . Condotto di aspirazione completo



THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF TURBOGAS PLANTS IS AN EVERYDAY JOB AT ALBIZZATI.

» This is why, over the years, the company has gained the experience necessary to win the absolute trust of the most important companies in the industry.

GREAT DYNAMISM, CONTROLLED COSTS

» **Albizzati spa** is able to offer flexibility and dynamism during all the management phases of a project, constantly putting in play all the skills and know-how it has and succeeding in optimizing time and containing costs in an absolutely optimal way.

A COMPLETE RANGE OF PRODUCTS

» **Albizzati spa** provides a complete range of equipment and systems for the treatment of natural gas, separation and degassing, filtration, heating and depressurization for both on-shore and off-shore installations.

- » Inlet Ducts
- » Exhaust Ducts
- » Filter Houses
- » Ventilation Ducts, Enclosures
- » Diffusers, Diverters
- » Dumpers
- » Air Intake Systems

Albizzati spa can supply all its products skid-mounted to optimize installation times in the field.

- 01 . Stack Base for Exhaust Duct
- 02 . Exhaust Duct during Fit Up
- 03 . View internal Liner of Exhaust Duct
- 04 . Air Intake System
- 05 . Complete exhaust duct
- 06 . Inlet duct during Fit up
- 07 . Complete building with HVAC system
- 08 . Anti-Icing module for Air Intake
- 09 . Diffuser for turbogas system
- 10 . Complete Air intake duct



TURBOGAS

OIL AND CHEMICAL

POWER



SIAMO IN GRADO DI SODDISFARE LE ESIGENZE PIÙ COMPLESSE E I PIÙ RIGIDI STANDARD DI SICUREZZA.

» I nostri prodotti sono sviluppati in conformità alle principali normative internazionali e le loro prestazioni sono confermate da accurate verifiche progettuali e dalla piena soddisfazione dei Clienti.



01



02



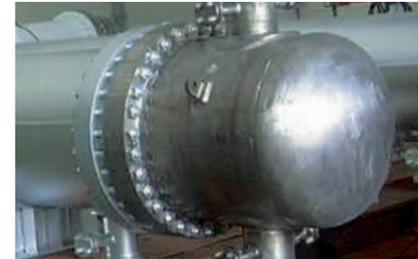
03



04



05



05

WE ARE ABLE TO SATISFY THE MOST COMPLEX NEEDS WHILE COMPLYING WITH THE MOST RIGID SAFETY STANDARDS.

» Our products are developed in conformity with the main international standards and their performance is confirmed by careful planing controls and fully satisfied Customers.



» Il settore chimico e petrolchimico mette a dura prova l'efficienza e la resistenza degli impianti, e molteplici sono i fattori da dover valutare nella progettazione di queste tipologie di impianti. I prodotti **Albizzati spa** sono progettati per resistere a condizioni estreme di pressione, temperature ed umidità e per poter operare in presenza di atmosfere aggressive.
» Siamo in grado di soddisfare le esigenze più complesse nel rispetto dei più rigidi standard di sicurezza e, soprattutto, di assicurare un funzionamento affidabile nel tempo dei nostri prodotti.

- 01 . Reattore per trattamento gas
- 02 . Filtro per trattamento gas
- 03 . Particolare di un reattore
- 04 . Skid per gestione gas
- 05 . Scambiatori di calore

» The chemical and petrochemical sector puts the efficiency and durability of systems severely to the test. There are, in fact, many factors to evaluate in the design of these types of systems. **Albizzati spa's** products are designed to withstand extreme pressure, temperature and humidity conditions and to operate in unfavorable environments.
» We are able to satisfy the most complex needs while complying with the most rigid safety standards and, most of all, to guarantee that our products will operate reliably over time.

- 01 . Reactor for Gas
- 02 . Gas Filter
- 03 . Particular of Reactor
- 04 . Skid for Fuel Gas
- 05 . Heat Exchangers

OIL AND CHEMICAL

POWER



TECNOLOGIA PER CENTRALI ALL'AVANGUARDIA.

» Progettiamo e realizziamo generatori di vapore, economizzatori, caldaie a recupero ed a olio diatermico, surriscaldatori, degasatori, scambiatori di calore, casse e cabine di trasformazione.

- » Nell'ambito delle proprie attività **Albizzati spa** è in grado di offrire un'ampia gamma di servizi:
- » Gestione di progetti e pianificazione
 - » Progettazione e calcolo
 - » Produzione e montaggio
 - » Collaudo e documentazione
 - » Messa in funzione
 - » Spare parts management.



01



02



03



04



05

TECHNOLOGY FOR STATE-OF-THE-ART PLANTS.

» We design and construct steam generators, economizers, recovery and diathermic oil boilers, superheaters, degassers, heat exchangers, and transformer stations and boxes.

- » The range of **Albizzati spa's** activities includes a wide array of services:
- » Design management and planning
 - » Design and computation
 - » Production and assembly
 - » Acceptance testing and documentation
 - » Commissioning
 - » Spare parts management.

» **Albizzati spa** has extensive experience in the design, construction and installation of systems, components and complex plants. These include combined-cycle, coal, natural gas and fuel oil power plants and waste treatment and waste-to-energy systems.

» **Albizzati spa** vanta una grande esperienza nel campo della progettazione, realizzazione e dell'installazione di sistemi e componenti in impianti complessi. Tra questi figurano centrali energetiche a ciclo combinato, a carbone, a gas naturale o olio combustibile e impianti per il trattamento e la termovalorizzazione dei rifiuti.

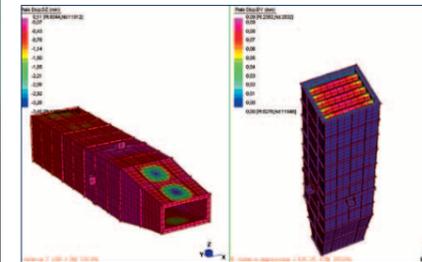
- 01 . Economizzatore per centrale termica
- 02 . Generatore di vapore capacità 80 ton/h
- 03 . Casse per trasformatore elettrico di potenza fino a 1000 MVA
- 04 . Generatore di vapore capacità 120 ton/h
- 05 . Degasatore termofisico

- 01 . Economizer for Thermal Plant
- 02 . Steam Generator cap.ty 80 ton/h
- 03 . Tanks for Electrical Transformer up to 1000 MVA
- 04 . Steam Generator cap.ty 120 ton/h
- 05 . Thermophysical Deaerator

POWER



QUALITÀ, PRECISIONE E FLESSIBILITÀ PRODUTTIVA: I NOSTRI PUNTI DI FORZA.



» Le competenze interne consentono ad **Albizzati spa** di coprire tutte le fasi, dallo sviluppo alla progettazione, svolgendo internamente anche le attività relative al calcolo strutturale e alle simulazioni acustiche, termiche e fluidodinamiche.

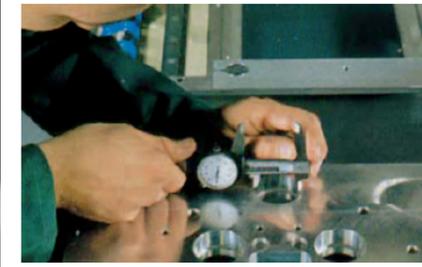
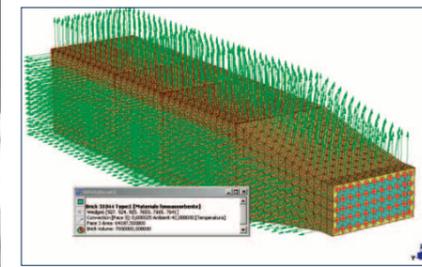
» Il personale, altamente qualificato e preparato nel campo della progettazione e del disegno

industriale, si avvale dei più avanzati strumenti software per ottenere i migliori risultati possibili e soddisfare a pieno le richieste del Cliente in termini di produttività ed efficienza degli impianti.

» La pianificazione tiene conto dei criteri di affidabilità, efficienza economica e qualità ma anche dello stato attuale della tecnologia. Per il calcolo, la costruzione e la documentazione vengono uti-

lizzati i più moderni software e le più sofisticate tecnologie.

» Il continuo aggiornamento professionale e delle qualifiche acquisite è di grande importanza per **Albizzati spa**, e permette al nostro personale di lavorare indistintamente con acciaio inox, acciaio al carbonio, alluminio e leghe speciali.



QUALITY, PRECISION AND PRODUCTION FLEXIBILITY: OUR STRENGTHS.

» Our internal skills allow **Albizzati spa** to cover all phases from development to design, also performing structural calculations and acoustic, thermal and fluid-dynamic simulations in-house.

» Our personnel, all highly qualified and prepared in the field of industrial design, make use of the most advanced software tools to achieve the

best results possible and fully satisfy Customer requirements for the productivity and efficiency of the system units.

» Planning takes into account criteria of reliability, cost-effectiveness and quality but also the current state of technology. The most modern software and the most sophisticated technologies

are used for computation, construction and documentation.

» Continuous professional updating and the qualifications earned are of great importance for **Albizzati spa** and allow our personnel to work equally well with stainless steel, carbon steel, aluminium and special alloys.

ENGINEERING
& OPERATIONS
CAPABILITIES



S. Stefano plant:

Offices: 700 sqm
Covered area: 7000 sqm

Yard: 8000 sqm
Utilized high: 10 m
Cranes: 40 ton.



Livorno plant:

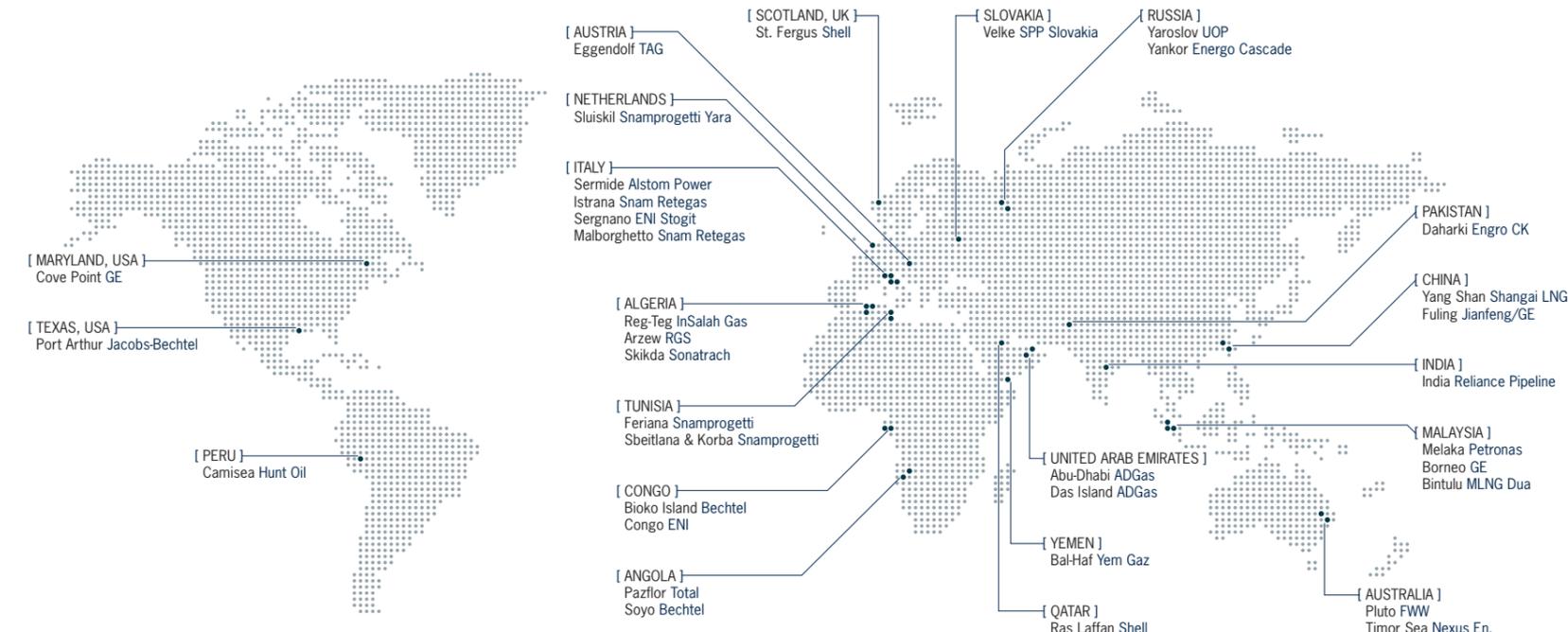
Offices: 800 sqm
Covered area: 9000 sqm

Yard: 20000 sqm
Utilized high: 10 m
Cranes: 40 ton.

IL NOSTRO IMPEGNO CONSISTE NEL COMBINARE TECNOLOGIE AVANZATE E PROGETTAZIONE ACCURATA, REALIZZANDO SOLUZIONI IN GRADO DI FORNIRE UN VANTAGGIO COMPETITIVO AI NOSTRI CLIENTI.

» Per **Albizzati spa** è sempre stato essenziale stabilire un solido rapporto di rispettabile collaborazione con i propri Clienti, indipendentemente dalla loro collocazione geografica. La conferma

di questo assunto è nella lunga durata dei rapporti raggiunti, privilegio conquistato grazie alla reciproca soddisfazione ed alla serietà dimostrati in tanti anni di costante impegno.



OUR COMMITMENT IS TO COMBINE ADVANCED TECHNOLOGIES AND ACCURATE DESIGN TO PRODUCE SOLUTIONS THAT PROVIDE OUR CUSTOMERS WITH A COMPETITIVE EDGE.

» For **Albizzati spa**, it has always been essential to establish a solid relationship of respectful collaboration with its Customers, independently of the geographic location. The confirmation of this

commitment is the long duration of our relationships, a privilege gained through the reciprocal satisfaction and seriousness demonstrated in many years of constant dedication.



Head Office and Factory 1
Via Ticino, 35 - 20010 S. Stefano Ticino (Mi) - Italy
Ph. +39.02.97274086 - Fax +39.02.97274087

Factory 2
Via Delle Colline Livornesi, 151/153
57017 Guasticce (Li) - Italy
Ph. +39.0586.984970 - Fax +39.0586.984501

info@albizzatispa.it - www.albizzatispa.it



Le Aziende del Gruppo Albizzati
The Albizzati Group Companies



Osso plant:
Offices: 450 sqm
Covered area: 7500 sqm
Yard: 19000 sqm

Le nostre principali referenze:
Our main references:

- ABB
- ALSTOM POWER
- ANSALDO CALDAIE
- ANSALDO ENERGIA
- ARAMCO
- CHIYODA
- ENEL
- ENI / SNAMPROGETTI
- FOSTER WHEELER
- GE INFRASTRUCTURE
- GE OIL&GAS NUOVO PIGNONE
- GENERAL DYNAMICS
- KELLOG
- NOOTER ERIKSEN
- SHELL
- SIEMENS
- SONATRACH
- TAMINI
- TECHNIP KTI
- TECNIMONT
- UOP

Certificazioni e qualifiche:
Certification and Qualification:

ISO 9001:2000
Sistema di gestione per la qualità certificato dal 1996
Certified quality management System since 1996



Qualifiche di saldatura
Welding Qualification
ASME IX and EN

Qualifiche PND
NDT Qualification
ASNT and EN

» L'elevata quota di mercato raggiunta nei segmenti di attività e le certificazioni presso autorità governative e istituzionali nazionali e internazionali di primissimo livello, testimoniano l'affidabilità e la qualità dei nostri prodotti, dei nostri servizi e delle nostre soluzioni, nonché la nostra etica professionale a tutela della Clientela.

» The high market share gained in our business sectors and the certifications awarded by government agencies and first-level national and international bodies are evidence of the reliability and quality of our products, services and solutions as well as the standards of professional ethics we have implemented to protect our Customers.



www.albizzatipa.it

blumy.it

Albizzati S.p.A. - Company Profile - Rev.0 - Ott/2008