



PASELLO

TRATTAMENTI TERMICI S.R.L.

Ampia gamma di servizi

La comodità di trattamenti standard e personalizzati presso lo stesso fornitore certificato

Standard and personalized services at the same supplier

Proprietà dei processi

Siamo proprietari di tutti i processi, forniamo competenza, disponibilità, efficienza nei trattamenti personalizzati

We own all of our heat treatment processes

Linee automatiche

Tutti i trattamenti termici sono gestiti con linee automatiche.

All of our heat treatment are managed with automatic lines

SGQ certificato

- UNI EN ISO 9001
- ISO/TS 16949

Fornitori del settore Automotive secondo le specifiche AIAG CQI 9



QMS certified

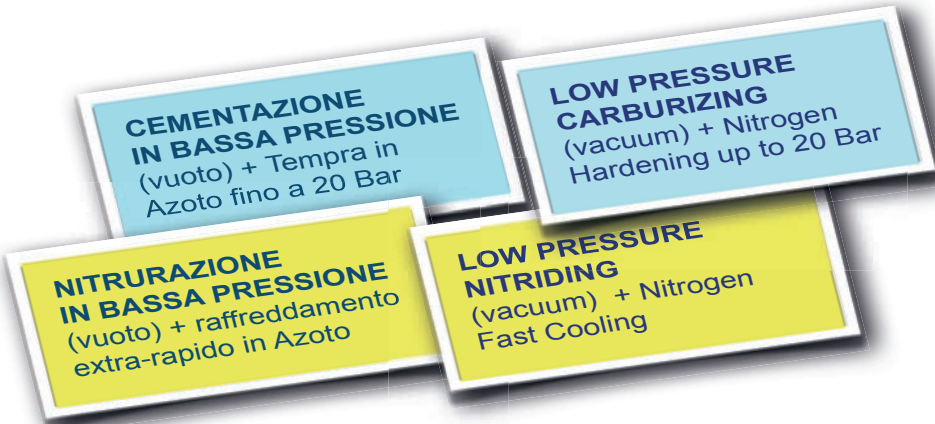
- UNI EN ISO 9001
- ISO/TS 16949

Certified Supplier of Automotive Industries according to AIAG CQI 9



PASELLO TRATTAMENTI TERMICI Srl
Via Torretta 39/a
40012 Calderara di Reno (Bologna)
ITALIA

T. +39 051 72 87 78
F. +39 051 72 88 51
E. info@pasello.com
www.pasello.com



Tutti i nostri trattamenti possono essere eseguiti in atmosfera o in vuoto

All of our treatments can be processed in atmosphere or vacuum

Cementazione

atmosfera o bassa pressione (vuoto)
+ Tempra in Azoto fino a 20 Bar

Carburizing

atmosphere or low pressure (vacuum)
+ Nitrogen Hardening up to 20 Bar

Carbonitrurazione

atmosfera o bassa pressione (vuoto)
+ raffreddamento extra-rapido in Azoto

Carbonitriding

atmosphere or low pressure (vacuum)
+ Nitrogen Fast Cooling

Tempra + Rinvenimento

con spegnimento in azoto o in olio

Austenitizing+Quenching

N₂ or Oil

Bonifica

a norma UNI, di lavorabilità,
di assestamento, ecc.

Hardening+Tempering

Hardening+Tempering of special steel
mould steel, maraging steel, medical steel, aeronautic steel, titanium, etc.

Tempra acciai speciali

acciai da stampi, maraging, per uso
medicale, aeronautico, titanio, ecc.

Gas Nitriding

process controlled and regulated
by H₂ / Kn probe

Nitrurazione gassosa

con controllo/regolazione del processo con
sonde H₂ / Kn

Plasma Nitriding

special alloys, inox steel,
sintered steel, etc.

Nitrurazione ionica

acciai speciali, inox, sinterizzati, ecc.

Ferritic Nitrocarburizing

like tenifer, nitemper, etc.

Nitrocarburazione ferritica

simile tenifer, nitemper, nitrurazione
morbida, ecc.

Ferritic Nitrocarburizing + Oxidation

like nimox, tenifer qpq, oxynit, etc.

Nitrocarburazione ferritica ossidata

simile nimox, tenifer qpq, oxynit, ecc.

Annealing

workability, degaussing, etc.

Ricottura

di lavorabilità, di smagnetizzazione, ecc.

Stabilizing and Stress Relieving

Solution Annealing and Ageing
Brazing atmosphere or low pressure
steel, aluminium, special alloys

Stabilizzazione e Distensione

Solubilizzazione e Invecchiamento

Saldobrasatura

acciaio, alluminio, leghe speciali

Sintering

vacuum

Sinterizzazione

Tempra a induzione

Trattamento criogenico

sottozero

Induction Hardening

Cryogenic Treatment

subzero

Granigliatura e Pallinatura

Microsabbatura e Shotpeening

Tribofinitura

Analisi di laboratorio

esami micro e macro, cuciture, relazioni
tecniche, ecc.

Shot Blasting

Micro Blasting and Shotpeening

Tribofinishing

Test Reports

micro and macrographic pics,
hardness profiles, etc.

Rivestimenti PVD, CVD, PACVD

TiN, TiAlN, TiCN, WC/C, DLC, CrN, ecc.

PVD, CVD, PACVD Coatings

TiN, TiAlN, TiCN, WC/C, DLC, CrN, etc.

