TAG - trattamenti termici ad alta tecnologia

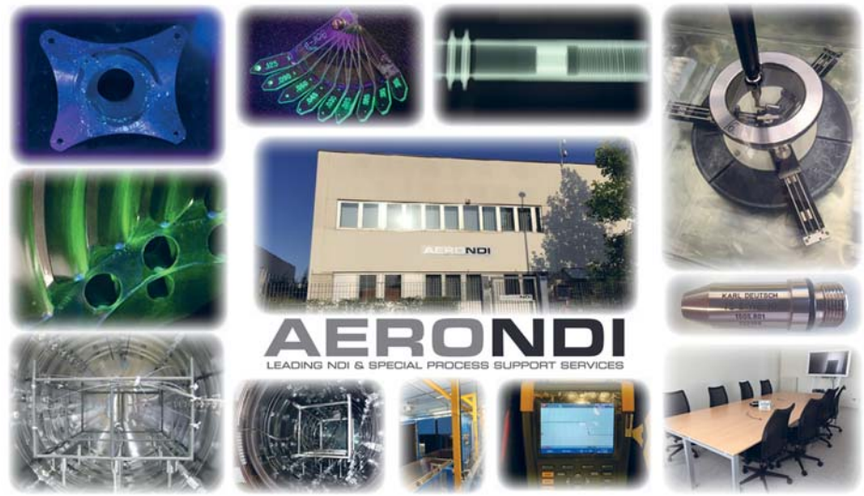
Esperienze e risorse per essere partner delle filiere d'eccellenza, da oggi con una nuova ed importante collaborazione ad arricchire i servizi offerti

La società TAG nasce nel 1988 a Dolzago (LC), ponendosi fin da subito l'obiettivo non solo di fare "trattamenti termici", ma di eseguirli al massimo livello possibile.
Questo è stato chiaro da sempre nella visione del suo fondatore, Antonino Silipigni: il proposito di realizzare una struttura produttiva che facesse dell'innovazione, della qualità e del servizio al cliente la propria vocazione è stato il *leitmotiv* della storia di TAG.
Questi princìpi hanno infatti illuminato come un faro il percorso ormai quasi trentennale che ha portato TAG ad essere un punto di riferimento e la realtà di confronto per chi opera nel settore.
La mentalità del miglioramento continuo, della propositività e dell'investimento finalizzato all'evoluzione tecnologica consente di essere "normali" anche quando vengono proposte soluzioni assolutamente "speciali".
Attualmente TAG dispone di più di 30 impianti e si divide in due sedi operative: quella storica di Dolzago è dedicata ai trattamenti in vuoto "tradizionali" (tempra e rinvenimento, nitrurazione ionica) per i settori di general engineering ed automotive; la sede di Cremella (nata nel 2001) si occupa invece dei trattamenti "speciali" per il mondo dell'aeronautica e dell'energia.
La strategia aziendale di sviluppo tecnologico, supportata da un piano di investimenti a breve, medio e lungo termine, permette di disporre di impianti di ultima generazione, garantendo a TAG una posizione di leadership nell'ambito dei trattamenti termici e dei processi speciali e di poter inoltre collaborare con i maggiori gruppi industriali del mondo in settori come l'aerospaziale, il biomedicale e l'energetico.
Proprio in questa ottica, dal 2016 è operativo a Dolzago un impianto di tempra in vuoto per matrici di grandi dimensioni (fino a 1800 x 1800 x 2200 mm) con portata fino ad 8000 Kg, tra i più grandi e performanti d'Europa.
Si è inoltre ampliato il parco macchine per la nitrurazione ionica, con la recente installazione a Dolzago di un nuovo impianto con misure Ø 1600 x 2100 mm e portata fino a 7000 Kg.
Sempre nel 2016 un nuovo impianto si è aggiunto all'offerta già esistente: esso è stato pensato, progettato e costruito per il trattamento di particolari realizzati in titanio o in alluminio, nel rispetto delle stringenti normative aeronautiche. Le dimensioni utili di questo impianto sono di 700 x 700 x 1000 mm con una portata fino a 500 Kg. Le performance ottenute dai materiali trattati ci hanno consentito di essere certificati non solo dall'industria aerospaziale, ma di diventare fornitori di processi speciali dei maggiori team di Formula 1.
Oltre che un partner industriale, TAG può essere un prezioso collaboratore perché sempre disponibile a dare il proprio contributo d'esperienza e competenza per trovare la migliore soluzione possibile a nuovi problemi, o migliorare le attività già consolidate.
Per questo si avvale di strumentazioni e laboratori all'avanguardia, di personale altamente qualificato attraverso delle attività interne di formazione continua, di una struttura operativa organizzata in modo tale da poter fornire sempre delle soluzioni performanti.
È esattamente con questo obiettivo che, dall'inizio del 2017, si è concretizzata per TAG una nuova partnership con la società torinese AeroNDI, specializzata in Controlli Non Distruttivi per il settore aeronautico.
Di recente costituzione, AeroNDI si affaccia sul mercato dei servizi per l'industria aeronautica avvalendosi di collaboratori con pluridecennale esperienza e con l'obiettivo di fornire consulenze al massimo livello di competenza ed affidabilità.
Come TAG, anche AeroNDI si pone nei confronti del Cliente non solo come fornitore, ma come partner collaborativo e propositivo, pronto a dare la massima assistenza per la risoluzione di ogni singola tematica, consapevole che ogni attività o questione che le viene sottoposta sia diversa, unica, particolare, e richieda, per trovare la migliore soluzione possibile, un bagaglio di esperienza e conoscenza che solo chi lavora nel settore da molti anni può possedere.
I servizi offerti da AeroNDI comprendono tutto lo spettro dei Controlli non Distruttivi, da quelli superficiali (Magnetoscopia/Liquidi Penetranti) a quelli volumetrici (Radiografia/Ultrasuoni); è inoltre presente un laboratorio per controlli pirometrici.
AeroNDI fornisce anche servizi per la formazione, esame e qualifica del personale addetto alle Prove non Distruttive, oltre alla consulenza sui controlli e processi speciali.
La qualità dei servizi offerti dall'azienda è certificata dalle qualifiche Nadcap *(National Aerospace & Defense Contractors Accreditation Program)* ottenute per i controlli con Liquidi Penetranti, Magnetoscopia e Controlli ad Ultrasuoni.
Lo stesso dicasi di TAG, che ormai da anni ha ottenuto e consolidato le qualifiche Nadcap per i Trattamenti Termici, per i controlli con Liquidi Penetranti e per i processi di Coatings Aluminizing su pale calde per motori aeronautici.
Le attività svolte da TAG nell'ambito dell'industria aeronautica/energetica sono molteplici: si va dalle solubilizzazioni di leghe a base Ni-Cr alle brasature in vuoto, agli invecchiamenti degli acciai per precipitazione alle attività di Stripping, Alluminizzazione e Controllo F.P.I..
Oltre ai trattamenti termici TAG può offrire molto di più, avvalendosi di tutta una serie di strutture volte a garantire la massima efficienza ed assistenza ai propri clienti.
Per il trasporto dei materiali l'azienda può infatti servirsi di mezzi propri, nonché del supporto di aziende di trasporto affidabili che la affiancano da anni.
Un altro servizio offerto è quello del "tracking online", che permette al Cliente di conoscere in qualsiasi momento lo stato di avanzamento lavori del proprio materiale; inoltre, se richiesto, esiste la possibilità di scaricare direttamente in formato PDF i certificati di trattamento termico e dei processi speciali eseguiti.
Per ulteriori informazioni e notizie aggiornate vi invitiamo a visitare i siti *www.tag.it* e *www.aerondi.it*.

Sopra: Carrelli principali di atterraggio (per gentile concessione di Liebherr Aerospace Lindenberg GmbH - Lindenberg, Germany)

A sinistra, dall'alto: Particolari meccanici durante il trattamento di nitrurazione ionica

Impianti di trattamento termico in vuoto nella sede di Dolzago



Accredited Nadcap™

Member of CISQ Federation RINA EN 9100 Certified Quality System

Member of CISQ Federation RINA ISO 9001 Certified Quality System

TULPS