

Da metà agosto è operativo a Volpiano, a pochi chilometri da Torino, il nuovo e tecnologico Laboratorio di Testing del Gruppo TÜV Italia, che ospita oggi, in un unico polo, i [Laboratori TÜV Italia](#) e quelli [Bytest](#).

Le attività di prova su prodotti, materiali e componenti caratterizzano da sempre il Gruppo TÜV SÜD che, fondato nel 1866, è oggi uno degli enti di certificazione, ispezione, test e formazione più noti al mondo e di riferimento tecnico a livello internazionale.

TÜV Italia, fondato nel 1987, ha fatto suo il DNA del gruppo a cui appartiene e negli anni si è impegnato a sviluppare nel nostro paese le attività di testing, dotandosi di competenze e di adeguate strutture di prova. Nel 1998 l'apertura dei Laboratori TÜV Italia, a seguito dell'acquisizione da Olivetti della sua struttura di testing, a cui è seguita nel 2012 l'acquisizione di Bytest, laboratorio impegnato nei test sui materiali utilizzati nella produzione di manufatti industriali, che hanno permesso al Gruppo TÜV Italia di diventare negli anni un punto di riferimento a livello nazionale, e non solo, per le attività di prova, offrendo specifiche competenze tecnologiche, indispensabili ogni volta che le aziende hanno necessità di affrontare sfide industriali complesse e mercati globali.



Ed è nel solco di questa tradizione che oggi il Gruppo TÜV Italia fa un ulteriore e importante passo in avanti con l'apertura a Volpiano del nuovo laboratorio prove, che ospita in un unico polo i [Laboratori TÜV Italia](#) e quelli [Bytest](#), precedentemente dislocati sempre in Piemonte ma in sedi diverse.

La decisione di sviluppare questo progetto è frutto di un'approfondita valutazione del trend del TICC market (Testing, Inspection, Certification e Consulting) all'interno del quale il Gruppo TÜV Italia si colloca.

L'emissione di sempre nuovi e più complessi regolamenti internazionali sulla sicurezza dei prodotti porta ad una maggiore domanda di controlli che le aziende tendono a esternalizzare per concentrarsi sul loro "core business". Questa tendenza ha come conseguenza, e i dati lo dimostrano, un incremento delle richieste di testing a laboratori esterni.

Il progetto, iniziato nell'estate del 2019 e terminato a tempo record nonostante il rallentamento dovuto al lockdown, ha visto un intervento radicale su una struttura già esistente, trasformandola in quello che è oggi: uno dei laboratori di prova indipendenti più

grandi d'Europa, di riferimento per aziende di tutti i settori industriali, anche di quelli più sofisticati e all'avanguardia.

“L'apertura di questo nuovo laboratorio di prove dimostra il nostro impegno nei confronti della nostra filiale italiana ed è un segnale importante che inviamo sia ai nostri clienti in Italia che a quelli di tutta l'Europa Occidentale - soprattutto in questi tempi difficili di pandemia e di difficile contesto economico. E i miei ringraziamenti vanno a tutti coloro che hanno reso possibile tutto questo”, ha dichiarato Axel Stepken, Presidente del Consiglio di Amministrazione di TÜV SÜD. “Siamo orgogliosi di creare nuovi posti di lavoro e di garantire quelli esistenti. Questa struttura ultramoderna, che soddisfa le esigenze, anche le più sofisticate che ci vengono poste dai nostri clienti, è in grado di accompagnarli nel lungo percorso di sviluppo dei loro progetti, dando loro certezze e ispirando loro fiducia”.

Complessivamente il nuovo laboratorio consta di una superficie di 8000 mq, suddivisi tra una palazzina destinata agli uffici di 2000 mq e un capannone di 6000 mq che accoglie le numerose strutture di prova, e tra queste due veri fiori all'occhiello: una grande e moderna camera semianecoica dove vengono eseguiti test di compatibilità elettromagnetica e un nuovo bunker per le prove non distruttive radiografiche.



Questo nuovo laboratorio di prove del Gruppo TÜV Italia ha richiesto un investimento di circa 15 milioni di euro e i piani di sviluppo per i prossimi 5 anni prevedono un investimento medio annuale di circa il 7-8% del fatturato generato.

“Siamo molto orgogliosi - afferma Oliver Jacob, CEO di TÜV Italia e della Region Western Europe per il Gruppo TÜV SÜD - che il progetto abbia preso finalmente vita e che il laboratorio sia ora operativo. Il nostro Gruppo ha deciso di investire anche durante questo delicato periodo perché crede fermamente nello sviluppo in Italia e nelle sue prospettive industriali”.

Il nuovo laboratorio è suddiviso in due aree, una che accoglie i laboratori dove si eseguono i test su un'ampia gamma di prodotti, l'altra dove sono collocate le strutture per i Controlli Non Distruttivi e per le varie prove e analisi in ambito industriale. Il progetto di riunire in un'unica struttura laboratori in precedenza collocati in sedi diverse s'inserisce nella strategia del Gruppo TÜV Italia di razionalizzazione delle attività e di sviluppo di nuove sinergie, a beneficio dell'azienda, ma soprattutto dei suoi clienti. E questo nuovo polo dei Laboratori di TÜV Italia è la sintesi perfetta di questa politica, in particolare se si guarda all'aerospace, all'automotive e all'oil&gas, dove le aziende che operano in questi settori

trovano all'interno di un'unica struttura le facilities dove poter eseguire un ampio range di prove che soddisfano le loro specifiche necessità, oltre alla competenza dei tecnici che le eseguono.

I Laboratori TÜV Italia

Accreditati per una serie di prove da Accredia, IECEE e ZLS, forniscono alle aziende un solido e competente supporto in tutte le fasi di sviluppo dei prodotti, affinché essi siano conformi ai requisiti richiesti dalle Direttive e dai Regolamenti vigenti nei vari mercati, così che produttori e distributori possano commercializzarli sui mercati globali nel rispetto delle norme.

I Laboratori TUV Italia eseguono prove di:

- sicurezza elettrica;
- sicurezza meccanica;
- compatibilità elettromagnetica (EMC);
- radio frequenza (RED);
- stress ambientali;
- vibrazioni;
- trasportabilità;

su un'ampia gamma di prodotti quali:

- Information Technology;
- prodotti industriali, scientifici ed elettromedicali;
- elettrodomestici, strumenti elettrici e similari;
- attrezzi meccanici, elettrici o pneumatici per uso hobbistico o professionale;
- unità e componenti per lo spazio e l'aeronautica;
- unità elettriche e componentistica per Automotive (telai, serbatoi, centraline, fanali);
- veicoli a due o più ruote;
- parchi gioco, giocattoli;
- scale, porta televisori, arredo bagno, scaffalature, mobili per giardino, contenitori in plastica;
- accessori auto (portapacchi, portasci, catene da neve);
- prodotti per l'infanzia (rialzi per sedute, seggiolini porta bimbo da bicicletta);
- articoli sportivi (attrezzi per il fitness domestico e non);
- accessori bici (manubri, telai, forcelle).

Ma l'attività dei laboratori non si esaurisce con le prove sui prodotti, a queste se ne aggiungono altre come la certificazione di prodotto in accordo alle Direttive di riferimento, e con essa il rilascio del marchio ottagonale TÜV SÜD, la marcatura CE, attività ispettive e verifiche sui prodotti e sui punti vendita, omologazioni su componenti automotive, il supporto tecnico lungo l'intero processo di realizzazione di un prodotto, dalle fasi di progetto fino alla sua commercializzazione.

I Laboratori Bytest

Bytest è leader nei Controlli Non Distruttivi (CND) e nelle prove di laboratorio su materiali metallici, spesso utilizzati in settori altamente tecnologici quali l'industria aerospaziale, dell'energia, dell'oil&gas, in quella automotive e ferroviaria.

Accreditato dal Nadcap e certificato ISO 9001 e AS9100, obiettivo dei Controlli Non Distruttivi effettuati da Bytest è comprendere il comportamento dei materiali quando sono sottoposti a particolari stress così da evitare rischi di lesioni, rotture e difetti, una diagnosi che permette di evidenziare possibili anomalie sulla superficie o nel volume dei manufatti sottoposti al test, spesso strutture aerospaziali, componenti di elicotteri, motori di aerei, pale eoliche, gasdotti, metanodotti, impianti complessi per la produzione di energia, senza danneggiarli. E grazie all'esperienza maturata da Bytest, nei suoi laboratori è possibile controllare particolari realizzati sia in leghe metalliche che in materiali compositi.

I metodi utilizzati per l'esecuzione dei Controlli Non distruttivi sono:

- Radiografia;
- Tomografia computerizzata;
- Ultrasuoni in manuale e in automatico;
- Particelle magnetiche;
- Liquidi penetranti;
- Esame visivo;
- Correnti indotte;
- Rilevazioni di fughe;
- Nital Etch.

Le attività di prova sono eseguite da tecnici di Bytest in possesso della certificazione livello 3 in accordo a SNT- TC-1A e/o UNI EN 473 e qualificati EN 4179/NAS 410 per il settore aeronautico, che per le prove si avvalgono di strumentazione costantemente aggiornata con software di ultima generazione e sottoposta a taratura periodica. In aggiunta ai Controlli Non Distruttivi, Bytest svolge anche un range completo di prove accreditate di tipo

meccanico, prove tecnologiche, analisi chimiche e metallografiche. Oltre ai settori già citati, le prove eseguite dai laboratori Bytest sono di interesse per aziende impegnate nella posa di tubazioni e nei montaggi meccanici, nella revisione e nel montaggio di impianti industriali, nel settore siderurgico ed in quello manifatturiero.

Bytest affianca all'attività di testing anche un ricco programma formativo grazie all'expertise dei suoi tecnici, oltre ad essere Centro di Esame riconosciuto dal CICPND per la qualificazione del personale addetto ai CND, alle prove meccaniche, fisiche, tecnologiche e ai controlli metallografici.

A tutte le peculiarità descritte i Laboratori TÜV Italia ne aggiungono un'altra particolarmente importante: l'indipendenza, un valore imprescindibile sia per le aziende clienti che per il mercato, un pilastro su cui TÜV Italia, così come il gruppo TÜV SÜD, ha costruito la sua credibilità e la sua autorevolezza.

© riproduzione riservata pubblicato il 4 / 11 / 2020