

MADE IN GRANIDA



UNA SUGGERIVA PROVA DI CARICO EFFETTUATA NELL'AMBITO DELLE ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO IN USO IN CAMPO NAVALE (FOTO: ATS)

ATS (DIANO D'ALBA)

PROVE DI CARICO CON PALLONI D'ACQUA

Beppe Malò

Nel giugno 2009 la Ats, acronimo di Automation testing system, aveva festeggiato l'inaugurazione della nuova sede aziendale ed il traguardo di 20 anni di attività. Un anno dopo l'azienda ha ottenuto un altro traguardo molto importante: il riconoscimento della certificazione ISO 9001-2008. Si tratta di un riferimento standard della qualità del livello di gestione di un'azienda.

Il metodo si applica a tutti i tipi di società o azienda a prescindere dalle sue dimensioni o settore operativo e certifica nei confronti del cliente che l'azienda ha saputo dotarsi di sistemi gestionali e di razionalizzazione delle procedure così da operare al meglio delle proprie capacità organizzative. L'azienda, oggi leader in Italia, è nata nel 1989 ed è specializzata nella fornitura di servizi come "terza parte" nel settore del collaudo e verifica di apparecchiature di sollevamento ed impianti elettrici in ambito industriale, ingegneristico e marittimo. Impiega persone che costituiscono un gruppo ad alta specializzazione nel campo della sicurezza, della certificazione e delle misure strumentali. Ats è distributore esclusivo per tutto il territorio italiano del sistema "Water Weights". Messo a punto in Scozia per le prove di carico sulle piattaforme petrolifere attive nel Mare del Nord, il sistema è accreditato dalla letteratura internazionale dei migliori requisiti di affidabilità, versatilità, flessibilità e sicurezza nelle prove di carico per sistemi di sollevamento. Ats applica la tecnologia Water Weights in numerosi settori: sulle gru industriali nelle centrali elettriche, nell'industria in generale e nell'ambito delle attrezzature di sollevamento in uso

in campo navale. È il caso dei bacini di carenaggio, dei cantieri, delle gru installate sulle piattaforme *off shore* dove si eseguono riparazioni, manutenzione o il varo di imbarcazioni di nuova costruzione. Le prove di carico vengono condotte senza utilizzare pesi fissi in calcestruzzo, ma grazie a palloni costruiti con materiali ad altissima resistenza meccanica che vengono progressivamente riempiti d'acqua e appesi ai sistemi meccanici oggetto di valutazione. L'ambito marittimo e navale è quello in cui il sistema Water Weights offre i maggiori vantaggi in campo logistico riducendo in modo drastico i problemi connessi al trasporto via mare di zavorre in calcestruzzo pesanti sino a 500 tonnellate. I palloni utilizzati per le prove, infatti, rappresentano solo l'1,5% del peso che raggiungeranno una volta riempiti di decine o centinaia di metri cubi di acqua che in mare è facilmente reperibile.

"Il nostro progetto - spiega **Dario Reynaudo**, *sales manager* di Ats - è quello di integrare il settore del Water Weights con altre tecnologie inerenti le verifiche strutturali. In questa direzione abbiamo siglato, tramite Confindustria Cuneo, convenzioni con aziende alle quali metteremo a disposizione un numero di applicazioni e servizi sempre più ampio".

"L'obiettivo della nostra azienda - sottolinea l'amministratore unico di Ats **Pietro Boschiazio** - è quello di farci trovare preparati e tecnologicamente aggiornati per affrontare le opportunità prodotte dall'articolo 71 della legge 81/80 che disegna il libero mercato delle verifiche di sicurezza". In questa direzione Ats dispone già ora - grazie alla sinergia con Amc Instruments, *spin off* del Politecnico di Torino - le tecnologie per eseguire il controllo delle funi metalliche

per via magneto-induttiva. Analogamente l'azienda può operare nel settore dei controlli di sicurezza non distruttivi che utilizzano gli ultrasuoni, la magnetoscopia e le misurazioni dell'impedenza per valutare le condizioni di ogni tipo di struttura metallica e quindi anche di fornire indicazioni sul numero di cicli industriali che, ad esempio un carro ponte, potrà ancora fornire in sicurezza nel corso della sua vita. Tra le società con cui Ats sta collaborando come consulente vi sono tra i più importanti del panorama industriale italiano: Aem Milano, Ansaldo, Eni Saipem, Eon, Ed Power, Enel ed Iren.



DA SINISTRA: PIETRO BOSCHIAZZO E DARIO REYNAUDO (FOTO: BEPPE MALÒ)