

MONDO ACCADEMICO - ESSC & DUPLEX 2017 – NORSOK**SIDERFORGEROSSÌ****Un filo conduttore unico: Ricerca ed Innovazione**

28 Giugno 2017, Arsiero – ITALIA



Durante la giornata di lunedì 29 Maggio, presso la sala direzionale della Siderforgerossi, il Prof. Jan-Olof Krister Nilsson, accompagnato dal Prof. P.Ferro Dottore di ricerca e Professore associato di Ingegneria Metallurgica del DTG dell'Università di Padova, ha tenuto una lezione sugli acciai inossidabili con focus speciale per DSS e SDSS ai collaboratori R&D della Siderforgerossi.

Il Prof. Nilsson è stato per molti anni docente presso la Chalmers University of Technology di Gothenburg (Svezia) e vanta una brillante carriera accademica con più di 150 pubblicazioni scientifiche sulla fisica metallurgica. Ha collaborato attivamente con la Sandvik Materials Technology (SMT) dal 1979 al 2014 assumendone responsabilità di rilievo, da scienziato nella fase iniziale a membro del gruppo degli esperti fin dal 2007.



Collabora altresì con riviste internazionali, pubblicando regolarmente degli articoli su "Stainless Steel", principale riferimento editoriale per il comitato scientifico internazionale sugli acciai inossidabili. Luminare riconosciuto a livello internazionale dal mondo

accademico per le sue approfondite conoscenze sugli acciai inossidabili, tuttora intrattiene rapporti di collaborazione con diverse Università tra cui merita un ruolo significativo il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali dell'Università degli Studi di Padova.



A seguito della visita presso la Siderforgerossi e la partecipazione alla Conferenza ESSC & Duplex 2017, il Prof. Nilsson ha concluso il suo viaggio in Italia presso l'Università degli Studi di Padova (DTG) il 30 Maggio tenendo una lezione agli studenti del corso di Ingegneria dell'Innovazione di Prodotto.

Va altresì menzionato che in occasione della Conferenza ESSC & Duplex 2017 organizzata dall'Associazione Italiana Metallurgia (AIM), tenutasi a Bergamo durante i giorni 25÷27 Maggio 2017, il Prof. Nilsson è intervenuto sia come relatore in collaborazione con l'Università degli Studi di Padova (DTG) sia in qualità di chairman.



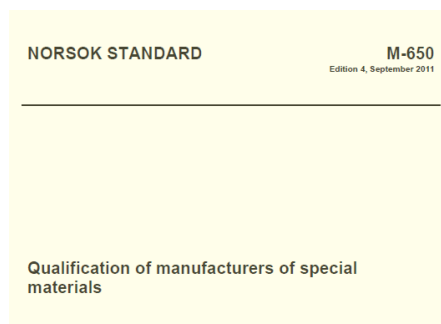
A tale evento ha partecipato personale della funzione R&D della Siderforgerossi relazionando con una memoria tecnica redatta in collaborazione con il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali dell'Università degli Studi di Padova, a testimonianza dell'elevato grado di conoscenza raggiunto su DSS/SDSS, con presentazione della memoria tecnica: G. Camicia, M. Longin, P. Ferro e F. Bonollo "Chromium nitrides effects on low temperature impact toughness and durability of duplex stainless steels forgings".

Ad ulteriore conferma delle competenze distintive maturate in questo campo, la Siderforgerossi è inserita ormai da molti anni, nella lista dei fornitori approvati Norsok M-650, qualifica richiesta dalle principali società petrolifere per le forniture più esigenti nel settore Oil & Gas.

Con le qualifiche conseguite nei primi mesi del 2017, occorre segnalare l'aggiunta dello stabilimento di Cogollo del Cengio, l'aumento degli spessori di fornitura possibili per SDSS, l'allargamento parco fornitori e tipologia della materia prima. Ulteriori dettagli sulle qualifiche vigenti, sono disponibili sul sito internet aziendale nella sezione qualità.



Gli standard Norsok sono stati sviluppati dall'industria petrolifera norvegese e sono basati su principi riconosciuti a livello internazionale al fine di assicurare un'adeguata sicurezza alle installazioni estrattive del petrolio in condizioni gravose a forte rischio ambientale. Inoltre gli standard Norsok si propongono di sostituire le specifiche tecniche delle società petrolifere e ambire a principale riferimento per gli enti di regolamentazione.



Nel 2011 è stata emanata la quarta, nonché ultima edizione, dello standard Norsok M-650 che stabilisce i requisiti qualitativi e di verifica dei fornitori; requisiti necessari sono l'accertamento che il fornitore abbia maturato sufficiente competenza ed esperienza per i gradi acciaio di riferimento e disponga delle strutture ed equipaggiamenti adeguati per produrre quanto richiesto sia nella forma che nella dimensione, con le dovute caratteristiche meccaniche. Secondo tale norma è altresì previsto che i laboratori di prova siano accreditati conformemente ai principi dello standard ISO/IEC 17025 o equivalenti.

La Siderforgerossi affinché i requisiti dei materiali siano conformi allo standard, ha implementato numerose procedure interne per la fabbricazione dei componenti forgiati e stampati. In merito alla società per la qualifica, occorre segnalare come da diversi anni sia attiva una storica collaborazione con la AkerSolutions, player internazionalmente noto per la fornitura di prodotti, sistemi e servizi sul campo petrolifero a livello mondiale per i clienti del settore Oil & Gas. Questo ha portato al riconoscimento dei QTR (Qualification Test Record) anche da parte della società petrolifera Statoil con inserimento nel database interno di produttori qualificati accettati TR2000.

Il mantenimento delle approvazioni Norsok M-650 rappresenta un impegno costante da parte di tutta la struttura organizzativa e produttiva della Siderforgerossi volto a fornire prodotti con elevati standard qualitativi alla propria clientela, al fine di soddisfare puntualmente le specifiche esigenze tecniche garantendo un elevato grado di affidabilità.