

GL 303 “Progettazione e costruzione di attrezzature a pressione e di forni industriali”

Coordinatore: ing. Matteo Cannerozzi de Grazia

Project Leader: ing. Giuseppe Pinna

Project Assistant: ing. Giuseppe Pinna

0303SI001

SC | GL | SG | N.DOC

Scheda informativa del Gruppo di Lavoro

GL 303

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI ATTREZZATURE A PRESSIONE E DI FORNI INDUSTRIALI

INTRODUZIONE

Il Gruppo di Lavoro (GL), secondo quanto specificato nel Regolamento Tecnico CTI, è l'unità funzionale dell'attività normativa del CTI, il cui compito consiste nella elaborazione o revisione di norme nazionali e, talvolta, nella partecipazione ad attività normative internazionali, operando sempre nell'ambito di uno specifico settore di normazione di competenza del CTI.

La documentazione elaborata dal GL e il Regolamento Tecnico CTI, sono disponibili sul sito CTI all'indirizzo www.cti2000.it.

La presente scheda informativa, **la cui accettazione è vincolante per partecipare alle attività del Gruppo**, costituisce il documento di riferimento del GL e ne descrive gli aspetti generali, la struttura, le attività e l'eventuale finanziamento.

Costituiscono parte integrante delle informazioni qui citate tutti i verbali di delibera del GL e l'elenco dei suoi componenti presente sul sito CTI.

1 - INFORMAZIONI GENERALI ATTIVITÀ NAZIONALE

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|---|
| <i>Gruppo di Lavoro</i> | GL 303 | | |
| <i>Coordinatore</i> | ing. Matteo Cannerozzi de Grazia | | |
| <i>Project Leader</i> | dr. Giuseppe Pinna | <i>Project Assistant</i> | dr. Giuseppe Pinna (+39 02 26626528; pinna@cti2000.it) |
| <i>Titolo</i> | Progettazione e costruzione di attrezzature a pressione e di forni industriali | | |
| <i>Scopo</i> | <p>Normazione del campo di recipienti a pressione, caldaie a tubi d'acqua e da fumo, forni chimici e petrolchimici, forni industriali e messa in sicurezza.</p> <p>Proposta di normativa di costruzione per Direttive europee di prodotto per attrezzature a pressione (PED, SPVD, TPED, ecc.) e per Legislazione nazionale relativa a attrezzature a pressione non rientranti nelle Direttive europee di prodotto.</p> <p>Il Gruppo di Lavoro ha il compito di effettuare esame, commenti e proposte sulle normative armonizzate gestite dal CEN/TC 54, CEN/TC 269 ed altri CEN, e sulle normative internazionali gestite dall'ISO/TC 11, relative a progettazione, fabbricazione, materiali, componenti e ispezioni di attrezzature e insiemi a pressione in generale, e di proporre commenti e votazioni durante le inchieste pubbliche sulle normative stesse.</p> <p>Il Gruppo di Lavoro ha anche il compito di curare la normativa esistente o da elaborare per quelle attrezzature a pressione non contemplate dalle direttive europee ma assoggettate a Legislazione nazionale di prevenzione.</p> | | |

| | | | | |
|--|---|---|--------------|--------------------------|
| | Il Gruppo di Lavoro, infine, ha il compito di esaminare e proporre la normativa relativa ai Forni industriali, trattati o meno dalle Direttive europee. | | | |
| <i>Struttura</i> | GL 303/SG 01 | Ex GL 301 - Recipienti a pressione non sottoposti a fiamma | Coordinatore | ing. Fernando Lidonnici |
| | GL 303/SG 02 | Ex GL 302 - Caldaie a tubi d'acqua e da fumo | Coordinatore | ing. Giuseppe Buccellato |
| | GL 303/SG 03 | Forni chimici, petrolchimici e per oli minerali e altri forni industriali | Coordinatore | ing. Riccardo Balistreri |
| <i>Progetti di norma nazionali allo studio</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=0&subtab=5#subtabs | | | |
| <i>Elenco norme nazionali pubblicate</i> | Per il momento non sono state ancora pubblicate norme | | | |
| <i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i> | Il Gruppo, in seguito alla riunione SC3 del 28/9/2009, è stato ristrutturato integrando in un'unica struttura i vecchi GL 301, GL 302 e GL 306, nonché il GL 204. In ambito nazionale, a seguito della riorganizzazione di tutto il GL303, ciascun SG ha visto un ampliamento delle proprie competenze. In particolare, l'SG03 deve ora occuparsi, oltre che dei forni come attrezzature in ambito PED, anche di quelli industriali soggetti alla direttiva macchine diventando, così, anche gruppo specchio del CEN/TC 186 "Industrial thermoprocessing - Safety", oltre che acquistando le competenze sui CEN TC 54, 186 e 269 e sugli ISO TC 11 e 244. | | | |
| <i>Altre informazioni</i> | | | | |

2 - ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

Il GL è interfaccia nazionale dei seguenti Organi Tecnici CEN e/o ISO:

| | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| <i>Comitato Tecnico</i> | CEN/TC 054 | | |
| <i>Titolo</i> | Recipienti a pressione non sottoposti a fiamma. | | |
| <i>Scopo</i> | Preparazione delle Normative Europee per la progettazione, selezione dei materiali, manifattura, ispezione, analisi e sicurezza (protezione) dei recipienti a pressione non sottoposti a fiamma per l'uso soddisfacente nei requisiti essenziali di sicurezza delle direttive EC 87/404/EC e 97/23/EC. Sono esclusi i recipienti criogenici per i gas industriali e LNG (poiché interessate rispettivamente dal CEN/TC 26 E CEN/TC 282). Sono incluse le normative orizzontali applicabili a più ampie materie di attrezzatura, come la nomenclatura. | | |
| <i>Struttura</i> | CEN/TC 054/MHD 13445 | EN 13445 Migration help-desk | |
| | CEN/TC 054/WG 04 | Recipienti ad espansione per installazioni termiche | |

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| | CEN/TC 054/WG 05 | Accumulatori | |
| | CEN/TC 054/WG 51 | A - Coordinazione complessiva, scopo della norma e classificazione del recipiente | |
| | CEN/TC 054/WG 52 | B - Selezione del materiale | |
| | CEN/TC 054/WG 53 | C - Metodi di progettazione | |
| | CEN/TC 054/WG 54 | D - Produzione | |
| | CEN/TC 054/WG 55 | E - Ispezione ed analisi | |
| | CEN/TC 054/WG 58 | G - Recipienti nodulari di ghisa | |
| <i>Progetti di norma allo studio</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=1&subtab=5#subtabs | | |
| <i>Elenco norme pubblicate</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=1&subtab=4#subtabs | | |
| <i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i> | Il CEN/TC 54 ha approvato la nuova edizione, consolidata, della serie EN 13445:2009, che sarà a breve recepita e pubblicata da UNI. | | |
| <i>Altre informazioni</i> | | | |
| <i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i> | CEN/TC 054 | Pinna Giuseppe | |
| | CEN/TC 054/MHD 13445 | Cacciatori Federico | |
| | | Delle Site Corrado | |
| | | Lidonnici Fernando | |
| | CEN/TC 054/WG 53 | Chairman | Lidonnici Fernando |
| | | Segretario | Cacciatori Federico |
| | | Cacciatori Federico | |
| | | Delle Site Corrado | |
| CEN/TC 054/WG 55 | Delle Site Corrado | | |

| | |
|-------------------------|---|
| <i>Comitato Tecnico</i> | CEN/TC 186 |
| <i>Titolo</i> | Tecnologia dei processi termici. Sicurezza |
| <i>Scopo</i> | Normazione nel campo della sicurezza delle attrezzature per i processi termici industriali, come forni industriali o attrezzature per il riscaldamento industriale, nei campi quali: impianti di lavorazione dei metalli per quel che concerne "Produzione Termica", "Fusione, Riversamento", "Riscaldamento", "Trattamento del calore", "Trattamento della superficie", "Rivestimento"; impianti di produzione del vetro; impianti di lavorazione della ceramica; impianti chimici; attrezzature per |

| | | |
|--|--|---|
| | l'incenerimento dei rifiuti. Attrezzature ed impianti riscaldati con combustibili gassosi, combustibili liquidi, miscele combustibili ed energia elettrica. Sono esclusi altoforni, convertitori (nelle acciaierie), caldaie, macchine per la saldatura e attrezzature per la lavorazione dei cibi. | |
| <i>Struttura</i> | CEN/TC 186/WG 1 | Processi termici industriali - Requisiti minimi di sicurezza. |
| | CEN/TC 186/WG 2 | Requisiti di sicurezza per i sistemi di combustione e di gestione del combustibile. |
| | CEN/TC 186/WG 3 | Requisiti di sicurezza per gli ambienti ad atmosfera controllata. |
| | CEN/TC 186/WG 4 | Requisiti particolari di sicurezza per processi termici di tipo: zincatura a caldo; bagni di sali; fusione, rifusione e mantenimento in fase liquida di materiali; a vuoto. |
| | CEN/TC 186/WG 5 | Codice per l'esame di equipaggiamento industriale per processi termici, incluso l'equipaggiamento ausiliario per la sua gestione. |
| <i>Progetti di norma allo studio</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=2&subtab=5#subtabs | |
| <i>Elenco norme pubblicate</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=2&subtab=4#subtabs | |
| <i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i> | Il CEN/TC 186/WG02 ha recentemente completato esame e risoluzione dei numerosi commenti presentati in fase di inchiesta del prEN 746-2 e relativi alla parte della norma che tratta i requisiti dei sistemi di combustione e gestione del combustibile. Il testo finale della futura EN 746-2, la cui pubblicazione è attesa per maggio 2010, previo parere positivo dei consulenti CEN per le varie Direttive interessate, è disponibile a sito e sarà a breve circolato ufficialmente dal CEN per il voto formale. | |
| <i>Altre informazioni</i> | | |
| <i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i> | CEN/TC 186 | Pinna Giuseppe |
| | CEN/TC 186/WG 01 | Pinna Giuseppe |
| | CEN/TC 186/WG 02 | Pinna Giuseppe |
| | CEN/TC 186/WG 03 | Pinna Giuseppe |
| | CEN/TC 186/WG 04 | Pinna Giuseppe |
| | CEN/TC 186/WG 05 | Pinna Giuseppe |

| | |
|-------------------------|---|
| <i>Comitato Tecnico</i> | CEN/TC 269 |
| <i>Titolo</i> | Caldaie a tubi d'acqua e da fumo. |
| <i>Scopo</i> | Normazione di regole per la progettazione, costruzione, materiali, attrezzatura e verifica di caldaie a tubi d'acqua e da fumo. |
| <i>Struttura</i> | CEN/TC 269/MHD Migration help-desk |

| | | |
|--|---|---------------------|
| | CEN/TC 269/WG 01 Caldaie a tubo d'acqua | |
| | CEN/TC 269/WG 02 Corpi caldaia | |
| | CEN/TC 269/WG 03 Equipaggiamento | |
| <i>Progetti di norma allo studio</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=3&subtab=5#subtabs | |
| <i>Elenco norme pubblicate</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=3&subtab=4#subtabs | |
| <i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i> | Il CEN/TC 269 sta lavorando alla revisione delle EN 12952 e 12953. | |
| <i>Altre informazioni</i> | | |
| <i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i> | CEN/TC 269/MHD | Cacciatori Federico |
| | CEN/TC 269/WG 01 | Brunetti Daniele |
| | CEN/TC 269/WG 02 | Aliprandi Piercarlo |
| | | Frassini Maurizio |
| | CEN/TC 269/WG 03 | Buccellato Giuseppe |

| | | |
|--|---|--------------------------|
| <i>Comitato Tecnico</i> | ISO/TC 011 | |
| <i>Titolo</i> | Caldaie e recipienti a pressione | |
| <i>Scopo</i> | Normazione della costruzione di caldaie e recipienti a pressione. Sono escluse: le caldaie per usi marini e ferroviari coperti dall'ISO/TC 8; le bombole a gas coperte dell'ISO/TC 58; i componenti per velivoli e veicoli coperti dall'ISO/TC 94; i componenti per dispositivi rotativi o alternativi; le attrezzature a pressione per usi nucleari coperti dall'ISO/TC 85; le tubazioni; i recipienti criogenici coperti dall'ISO/TC 220. | |
| <i>Struttura</i> | ISO/TC 11/WG 10 | Requisiti di prestazione |
| | ISO/TC 11/WG 11 | Requisiti di riempimento |
| <i>Progetti di norma allo studio</i> | Per il momento non ci sono progetti di norma allo studio. | |
| <i>Elenco norme pubblicate</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=4&subtab=4#subtabs | |
| <i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i> | | |
| <i>Altre informazioni</i> | | |
| <i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i> | ISO/TC 11/WG 11 | Pinna Giuseppe |

| | |
|--|---|
| <i>Comitato Tecnico</i> | ISO/TC 244 |
| <i>Titolo</i> | Forni industriali ed apparecchiature di processo termico industriale correlate |
| <i>Scopo</i> | Normazione dei requisiti per i forni industriali come, ad esempio, i forni per la ceramica, i forni per la produzione di calce e gesso, i forni per l'industria alimentare, i forni per la produzione del cemento, forni per la produzione e la lavorazione del vetro, gli essiccatoi. Normazione dei requisiti per le apparecchiature di processo termico industriale correlate e per le connesse attrezzature di generazione e regolazione del calore, come i bruciatori e le apparecchiature di controllo. Sono esclusi gli impianti di elettrotermia. |
| <i>Struttura</i> | ISO/TC 244/WG 01 Requisiti generali di sicurezza ISO/TC 244/WG 02 Requisiti di sicurezza per i sistemi di combustione e movimentazione del combustibile ISO/TC 244/WG 03 Metodi per la determinazione di un bilancio energetico e della efficienza energetica |
| <i>Progetti di norma allo studio</i> | http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=69&tabid=5&subtab=5#subtabs |
| <i>Elenco norme pubblicate</i> | Per il momento non sono state ancora pubblicate norme |
| <i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i> | L'ISO/TC 244 è in fase di avvio con la costituzione dei WG e le prime bozze dei progetti di norma sono state elaborate nei primi mesi del 2010. |
| <i>Altre informazioni</i> | |

3 - MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ

Il Gruppo ha deciso di non deliberare un Budget Finanziario, ma di sostenere individualmente le eventuali spese rese necessarie, in accordo con il Regolamento Tecnico CTI:

Art. 6: Art. 6 FINANZIAMENTO LAVORI

[a] La collaborazione ai lavori nazionali ed internazionali dei rappresentanti dei Soci e di eventuali esperti è da considerarsi sempre e comunque offerta a titolo gratuito.

[b] L'eventuale finanziamento di attività connesse allo svolgimento dei lavori (ad es. rimborsi spese per partecipazione a riunioni CEN o ISO) è di competenza dei partecipanti al Gruppo secondo modalità e criteri di ripartizione definite dal Gruppo stesso attraverso la predisposizione del budget finanziario di cui al punto seguente.

[c] Il Coordinatore del Gruppo, dopo aver deliberato il budget di spesa dell'anno e le modalità di riscossione e dopo aver messo a verbale le procedure concordate all'interno del Gruppo, consegna copia del verbale all'Ufficio Centrale del CTI affinché si possa procedere a tutte le operazioni contabili necessarie per la gestione di cassa. All'inizio di ogni anno, per i BF aperti, deve essere messo all'O.d.G. della prima riunione del GL interessato la situazione aggiornata, indicando l'avanzo o il disavanzo di cassa che deve essere verbalizzato.

[d] I Soci che intendono partecipare ad un GL con BF, se iscritti nel corso dell'anno, devono pagare la quota di BF proporzionale al numero di mesi mancanti alla fine dell'anno partendo dal mese successivo a quello di inserimento nel GL.

Nel caso di chiusura di un BF con avanzo o disavanzo di cassa sarà decisione del GL prendere le necessarie decisioni per la destinazione o copertura o dei fondi.