



Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri prosegue con questa NEWSLETTER ENERGIA N. 2/2016 il servizio di informazione, di comunicazione e di aggiornamento sulle problematiche che interessano l'energia e gli impianti in genere.

Nelle newsletter si dà conto delle principali norme e/o documenti emanati nel periodo antecedente e sono inserite notizie e puntualizzazioni, riguardanti anche l'attività del Gruppo di Lavoro Energia e del CNI.

Il servizio è curato dal collega Franco Barosso, componente del Gruppo di Lavoro Energia del CNI, coordinato dal Consigliere Gaetano Fede.

#### CIRCOLARI CNI 2016 (link sul sito CNI)

1. Newsletter Energia n. 1 – Giugno 2016 (Circolare CNI n. 744 del 07/06/2016)
2. Nuova Convenzione CNI-UNI – Ente Nazionale Italiano di Unificazione - per la consultazione e l'acquisto delle norme tecniche – Criteri di sottoscrizione degli abbonamenti – Incontro informativo presso il CNI – ore 15:00-17:00 – venerdì 22 luglio 2016 (Circolare CNI n. 762 del 19/07/2016)
3. Convenzione CNI-UNI del 15/06/2016 – Ente Nazionale Italiano di Unificazione - per la consultazione e l'acquisto delle norme tecniche – Aggiornamenti ed indicazioni operative (Circolare CNI n. 769 del 01/08/2016)
4. Nomine ed indicazioni ingegneri nelle Commissioni UNI (Circolare CNI n. 776 del 30/08/2016)
5. 2° Giornata Nazionale dell'Energia - Roma, venerdì 30 settembre 2016. 4° Giornata Nazionale dell'Ingegneria della Sicurezza. Roma, venerdì 7 ottobre 2016 (Circolare CNI n. 778 del 02/09/2016)
6. 2° Giornata Nazionale dell'Energia. L'Energia e la Città. Approcci intelligenti alle smart cities - Roma, 30 settembre 2016 (Circolare CNI n. 793 del 16/09/2016)
7. Richiesta di chiarimenti al MISE in merito al D. Lgs 102/2014 così come modificato dal D. Lgs 141/16 (Circolare CNI n. 798 del 27/09/2016)
8. Decreto del Ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a), della Legge n. 248



del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici" (Circolare CNI n. 803 del 06/10/2016)

9. Convenzione CNI-UNI del 15/06/2016 per la consultazione e l'acquisto delle norme tecniche – Aggiornamenti ed indicazioni operative relativamente al download delle norme tecniche (Circolare CNI n. 813 del 19/10/2016)
10. 2° Giornata Nazionale dell'Energia. Roma, 30/09/2016. 4° Giornata Nazionale dell'Ingegneria della Sicurezza. Roma, 07/10/2016 (Circolare CNI n. 824 del 10/11/2016)
11. Approvazione da parte di CNI e ANACI di uno Schema-tipo per l'affidamento di incarichi tecnici da parte dei condomini – Avvio della collaborazione prevista nell'ambito del protocollo di Intesa sottoscritto a luglio 2015 (Circolare CNI n. 833 del 22/11/2016)
12. Linee guida per la verifica della relazione sul contenimento dei consumi energetici (Circolare CNI n. 837 del 02/12/2016)

#### NORME

1. D.M. 23/6/2016 "Incentivazione dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili diverse dal fotovoltaico" (G.U. n. 150 del 29/6/2016)
2. D.M. 19/5/2016 n. 118 "Regolamento recante aggiornamento dei valori limite di emissione in atmosfera per le emissioni di carbonio organico totale degli impianti alimentati a biogas, ai sensi dell'articolo 281, comma 5, del decreto legislativo n. 152 del 2006" (G.U. n. 151 del 30/6/2016)
3. D. Lgs 18/7/2016 n. 141 "Disposizioni integrative al decreto legislativo 4 luglio 2014, n. 102, di attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE" (G.U. n. 172 del 25/7/2016)
4. D.M. 27/6/2016 " Modifica alla tabella A allegata al decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, per revisione dei dati per il comune di Casalattico" (G.U. n. 185 del 9/8/2016)



5. D.M. 4/8/2016 “Definizione delle condizioni e modalità per il riconoscimento di una maggiore valorizzazione dell’energia di cogenerazione ad alto rendimento ottenuta a seguito della riconversione di esistenti impianti a bioliquidi sostenibili che alimentano siti industriali o artigianali” (G.U. n. 192 del 18/8/2016)
6. D.M. 16/9/2016 “Modalità di attuazione del programma di interventi per il miglioramento della prestazione energetica degli immobili della pubblica amministrazione centrale” (G.U. n. 262 del 9/11/2016)
7. D.M. 1/12/2016 “Termini e modalità per la trasmissione all’Agenzia delle entrate dei dati relativi ai rimborsi delle spese universitarie e dei dati relativi alle spese per interventi di recupero del patrimonio edilizio e di riqualificazione energetica effettuati sulle parti comuni di edifici residenziali ai fini della elaborazione della dichiarazione precompilata” (G.U. n. 296 del 20/12/2016)
8. D.-L. 30/12/2016 n. 244 “Proroga e definizione di termini” (Milleproroghe: art. 6, comma 10, art. 12, comma 2) (G.U. n. 304 del 30/12/2016)
9. UNI EN 16475-3:2016 “Camini - Accessori - Parte 3: Regolatori di tiraggio, dispositivi di apertura a impianto fermo e dispositivi combinati per l'aria secondaria - Requisiti e metodi di prova”
10. UNI EN 14825:2016 “Condizionatori d'aria, refrigeratori di liquido e pompe di calore, con compressore elettrico, per il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti - Metodi di prova e valutazione a carico parziale e calcolo del rendimento stagionale”
11. UNI EN ISO 14414:2016 “Valutazione energetica dei sistemi di pompaggio”
12. UNI EN 327:2016 “Scambiatori di calore - Condensatori d'aria a convezione forzata - Procedure di prova per la determinazione delle prestazioni”
13. UNI EN 328:2016 “Scambiatori di calore – Raffrescatori d'aria a convezione forzata per la refrigerazione - Procedure di prova per la determinazione delle prestazioni”
14. EC 1-2016 UNI 11528:2014 “Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW - Progettazione, installazione e messa in servizio”
15. UNI EN 1434-1:2016 “Contatori di calore - Parte 1: Requisiti generali”
16. UNI EN 1434-2:2016 “Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi”



17. UNI EN 1434-4:2016 "Contatori di calore - Parte 4: Prove per l'approvazione del modello"
18. UNI EN 1434-5:2016 "Contatori di calore - Parte 5 : Prove per la verifica prima"
19. UNI EN 1434-6:2016 "Contatori di calore - Parte 6: Installazione, messa in servizio, controllo e manutenzione"
20. EC 1-2016 UNI EN ISO 16283-3:2016 "Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – Parte 3: Isolamento acustico di facciata"
21. UNI EN 12897:2016 "Adduzione acqua - Specifica per scaldacqua ad accumulo in pressione (chiusi) riscaldati indirettamente"
22. UNI ISO 1996-1:2016 "Acustica - Descrizione, misurazione e valutazione del rumore ambientale - Parte 1: Grandezze fondamentali e metodi di valutazione"
23. UNI EN 1473:2016 "Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Progettazione delle installazioni di terra"
24. UNI EN ISO 14895:2016 "Unità di piccole dimensioni - Fornelli da cucina e apparecchiature di riscaldamento alimentati con carburante liquido"
25. UNI EN 13160-1:2016 "Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 1: Principi generali"
26. UNI EN 13160-2:2016 "Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 2: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per i sistemi in pressione e in depressione"
27. UNI EN 13160-3:2016 "Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 3: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per sistemi a liquido per serbatoi"
28. UNI EN 13160-4:2016 "Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 4: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per i sistemi di rivelazione delle perdite basati su sensore"
29. UNI EN 13160-5:2016 "Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 5: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per sistemi di rivelazione delle perdite mediante indicatore di livello del serbatoio"
30. UNI EN 13160-6:2016 "Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 6: Sensori in pozzi di monitoraggio"
31. UNI EN 13160-7:2016 "Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 7: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per gli spazi interstiziali e per rivestimenti interni e rivestimenti esterni a protezione di perdite"
32. UNI/TR 11537:2016 "Immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione di gas naturale"



33. UNI 11344:2016 “Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni”
34. EC 1-2016 UNI EN ISO 16283-2:2016 “Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Isolamento dal rumore di calpestio”
35. UNI EN 14037-1:2016 “Pannelli radianti sospesi per riscaldamento e raffrescamento alimentati con acqua a temperatura minore di 120 °C - Parte 1: Pannelli radianti prefabbricati a soffitto per riscaldamento - Specifiche tecniche e requisiti”
36. UNI EN 14037-2:2016 “Pannelli radianti sospesi a soffitto per riscaldamento e raffrescamento alimentati con acqua a temperatura minore di 120°C - Parte 2: Pannelli radianti prefabbricati a soffitto per riscaldamento - Metodo di prova per determinare la potenza termica”
37. UNI EN 14037-3:2016 “Pannelli radianti sospesi a soffitto per riscaldamento e raffrescamento alimentati con acqua a temperatura minore di 120°C - Parte 3: Pannelli radianti prefabbricati a soffitto per riscaldamento - Determinazione della potenza termica nominale e valutazione della potenza termica radiante”
38. UNI EN 14037-4:2016 “Pannelli radianti sospesi a soffitto per riscaldamento e raffrescamento alimentati con acqua a temperatura minore di 120°C - Parte 4: Pannelli radianti prefabbricati a soffitto - Metodo di prova per determinare la potenza frigorifera”
39. UNI EN 14037-5:2016 “Pannelli radianti sospesi a soffitto per riscaldamento e raffrescamento alimentati con acqua a temperatura minore di 120°C - Parte 5: Soffitti per riscaldamento aperti o chiusi - Metodo di prova per determinare la potenza termica”
40. UNI/TS 11659-1:2016 “Acustica - Misure di mitigazione sonora - Parte 1: Generalità”
41. UNI/TS 11657:2016 “Attività professionali non regolamentate - Figure professionali che eseguono l'installazione, la manutenzione e la pulizia degli impianti termici a legna o altri biocombustibili solidi comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza”
42. UNI 8199:2016 “Acustica in edilizia - Collaudo acustico di impianti a servizio di unità immobiliari - Linee guida contrattuali e modalità di misurazione all'interno degli ambienti serviti”



#### NOTIZIE IN BREVE

- Lo scorso 21 giugno, nella giornata precongressuale, si è svolto a Palermo l'ormai tradizionale incontro tra il nostro gruppo energia/impianti e gli altri colleghi.
- Lo scorso 23 settembre ha avuto luogo a Roma la 2° Giornata Nazionale dell'Energia.
- Con circolare CNI n. 837 del 02/12/2016 sono state pubblicate le Linee guida per la verifica della relazione sul contenimento dei consumi energetici
- Con prossima circolare CNI saranno pubblicate con una nota informativa le Linee guida ed i modelli di relazione riguardanti la contabilizzazione dei consumi energetici
- Continua presso il CTI il lavoro di revisione della norma UNI 10200 che riguarda i criteri di ripartizione delle spese di climatizzazione invernale, estiva e di acqua calda sanitaria.
- Si è in attesa del decreto con la ridefinizione della figura professionale del tecnico competente in acustica e con i nuovi requisiti acustici degli edifici .