



Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri prosegue con questa NEWSLETTER ENERGIA N. 1/2017 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 Remo Giulio Vaudano.

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

1. Linee guida e modelli di relazione riguardanti la contabilizzazione dei consumi energetici (Circolare CNI n. 5 del 23/12/2016)
2. Newsletter Energia n. 2 – Dicembre 2016 (Circolare CNI n. 8 del 09/01/2017)
3. Certificazione energetica (Circolare CNI n. 27 del 16/03/2016)
4. Protocollo d'intesa CNI-CEI – Rinnovo accordo per abbonamento alle norme CEI. Variazione (Circolare CNI n. 33 del 28/03/2017)
5. Riunioni delle macroaree in materia di energia e impianti (Circolare CNI n. 42 del 06/04/2017)
6. Congresso di Perugia: attività autogestite del 27 giugno (Circolare CNI n. 75 del 07/06/2017)

#### NORME

1. Legge 27.2.2017 n. 19 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2016, n. 244, recante proroga e definizione di termini. Proroga del termine per l'esercizio di deleghe legislative" (G.U. n. 49 del 28/2/2017)
2. D. Lgs 17.2.2017 n. 41 "Disposizioni per l'armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico con la direttiva 2000/14/CE e con il regolamento (CE) n. 765/2008, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere i), l) e m) della legge 30 ottobre 2014, n. 161" (G.U. n. 79 del 4/4/2017)



3. D. Lgs 17.2.2017 n. 42 “Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell’articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161” (G.U. n. 79 del 4/4/2017)
4. D.M. 14/4/2017 “Disciplina delle condizioni di accesso all’incremento dell’incentivazione prevista dal decreto 6 luglio 2012 per la produzione di energia elettrica da impianti alimentati a biomasse e biogas” (G.U. n. 110 del 13/5/2017)
5. UNI EN 16723:2016 “Gas naturale e biometano per l’utilizzo nei trasporti e per l’immissione nelle reti di gas naturale – Parte 1: Specifiche per il biometano da immettere nelle reti di gas naturale”
6. EC 1-2016 UNI 11630:2016 “Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda. Parte 4: Valutazione del consumo di energia di micro cogeneratori alimentati a gas (mCHP) per la produzione di acqua calda ed elettricità”
7. UNI/TS 11659-1:2016 “Luce e illuminazione - Criteri per la stesura del progetto illuminotecnico”
8. UNI 11463:2016 “Vetro per edilizia - Determinazione della capacità portante di lastre di vetro piano applicate come elementi aventi funzione di tamponamento - Procedura di calcolo”
9. UNI 11323:2016 “Pressione di fornitura del gas distribuito a mezzo rete, nel caso di fornitura in 7a specie - Modalità di verifica”
10. UNI 10637:2016 “Piscine - Requisiti degli impianti di circolazione, filtrazione, disinfezione e trattamento chimico dell’acqua di piscina”
11. UNI EN 16282-2:2017 “Attrezzature per cucine - Componenti per la ventilazione nelle cucine commerciali - Parte 2: Cappe di ventilazione della cucina; requisiti di progettazione e di sicurezza”
12. UNI EN 16282-3:2017 “Attrezzature per cucine - Componenti per la ventilazione nelle cucine commerciali - Parte 3: Soffitti di ventilazione della cucina; requisiti di progettazione e di sicurezza”
13. UNI EN 16282-4:2017 “Attrezzature per cucine - Componenti per la ventilazione nelle cucine commerciali - Parte 4: Ingressi e uscite dell’aria; requisiti di progettazione e di sicurezza”
14. UNI EN ISO 6976:2017 “Gas naturale - Calcolo del potere calorifico, della densità, della densità relativa e dell’indice di Wobbe, partendo dalla composizione”
15. UNI EN ISO 22975-1:2017 “Energia solare - Impianti solari termici e loro componenti – Parte 2: tubi sottovuoto– Durabilità e prestazioni”



16. UNI EN ISO 22975-2:2017 “Energia solare - Impianti solari termici e loro componenti – Parte 2: tubi di calore per applicazioni solari termiche – Durabilità e prestazioni”
17. UNI EN 16573:2017 “Ventilazione per gli edifici - Verifica delle prestazioni di componenti per gli edifici residenziali - Unità multifunzionali di ventilazione bilanciata per case unifamiliari, che includono le pompe di calore”
18. UNI EN 15502-2-1:2017 “Caldaie per riscaldamento a gas - Parte 2-1: Norma specifica per gli apparecchi di tipo C ed apparecchi di tipo B2, B3 e B5 di portata termica nominale non maggiore di 1000 kW”
19. EC 2-2017 UNI 11630:2017 “Luce e illuminazione - Criteri per la stesura del progetto illuminotecnico”
20. EC 2-2017 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”
21. UNI EN ISO 15876-1:2017 “Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polibutene (PB) - Parte 1: Generalità”
22. UNI EN ISO 15876-2:2017 “Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polibutene (PB) - Parte 2: Tubi”
23. UNI EN ISO 15876-3:2017 “Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polibutene (PB) - Parte 3: Raccordi”
24. UNI EN ISO 15876-5:2017 “Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polibutene (PB) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema”
25. UNI EN 14986:2017 “Progettazione di ventilatori che operano in atmosfere potenzialmente esplosive”
26. UNI EN ISO 14532:2017 “Gas naturale – Vocabolario”
27. UNI EN 12976-1:2017 “Impianti solari termici e loro componenti - Impianti prefabbricati - Parte 1: Requisiti generali”
28. UNI EN 12976-2:2017 “Impianti solari termici e loro componenti - Impianti prefabbricati - Parte 2: Metodi di prova”
29. UNI EN ISO 9013:2017 “Taglio termico - Classificazione dei tagli termici - Specificazione geometrica del prodotto e tolleranze”



30. UNI 8723:2017 “Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare - Progettazione, installazione e messa in servizio”
31. UNI EN 16905-1:2017 “Pompe di calore a motore endotermico alimentato a gas – Parte 1: Termini e definizioni”
32. UNI EN 16905-1:2017 “Pompe di calore a motore endotermico alimentato a gas – Parte 3: Condizioni di prova”
33. UNI EN 16905-1:2017 “Pompe di calore a motore endotermico alimentato a gas – Parte 4: Metodi di prova”
34. UNI EN 16905-1:2017 “Pompe di calore a motore endotermico alimentato a gas – Parte 5: Calcolo del rendimento stagionale in modalità riscaldamento e raffrescamento”
35. UNI EN 16497-2:2017 “Camini - Sistemi camino in calcestruzzo – Parte 2: Sistemi a flusso bilanciato”
36. UNI EN 16475-2:2017 “Camini - Accessori – Parte 2: Ventilatori per camini – Requisiti e metodi di prova”
37. UNI EN 13215:2017 “Unità di condensazione per la refrigerazione - Condizioni nominali, tolleranze e presentazione dei dati di prestazione del costruttore”
38. UNI EN 12178:2017 “Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Indicatori del livello del liquido - Requisiti, prove e marcatura”
39. UNI EN 378-1:2017 “Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 1: Requisiti di base, definizioni, criteri di classificazione e selezione”
40. UNI EN 378-2:2017 “Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 2: Progettazione, costruzione, prova, marcatura e documentazione”
41. UNI EN 378-3:2017 “Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 3: Sito di installazione e protezione delle persone”
42. UNI EN 378-4:2017 “Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 4: Conduzione, manutenzione, riparazione e recupero”
43. UNI CEN ISO/TS 16491:2017 “Linee guida per la valutazione dell'incertezza di misura delle prove di potenza in riscaldamento e raffrescamento delle pompe di calore”



44. UNI EN 15193-1:2017 “Prestazione energetica degli edifici - Requisiti energetici per illuminazione - Parte 1: Specificazioni, Modulo M9”
45. UNI EN 13771-1:2017 “Compressori e unità di condensazione per la refrigerazione - Verifica delle prestazioni e metodi di prova - Parte 1: Compressori per fluidi frigorigeni”
46. UNI 11003:2017 “Contatori di gas con pressione di misura non maggiore di 0,07 bar – Criteri di verifica”
47. UNI 10847:2017 “Pulizia di sistemi fumari per generatori e apparecchi alimentati con combustibili liquidi e solidi - Linee guida e procedure”
48. EC 2-2017 UNI 9571-1:2012 “Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas connesse con le reti di trasporto - Parte 1: Sorveglianza degli impianti di controllo della pressione”
49. UNI 9571-2:2017 “Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas connesse con le reti di trasporto - Parte 2: Sorveglianza dei sistemi di misura”

#### NOTIZIE IN BREVE

- Il D. Lgs 17.2.2017 n. 42 ridefinisce la figura professionale del tecnico competente in acustica.
- Con circolare CNI n. 5/2016 sono state pubblicate Linee guida e modelli di relazione riguardanti la contabilizzazione dei consumi energetici.
- Con circolare CNI n. 27/2017 sono stati forniti ulteriori chiarimenti sui soggetti abilitati alla redazione dell’APE.
- Si sono svolte recentemente le riunioni delle commissioni dei vari Ordini territoriali in materia di energia ed impianti, suddivise nelle tre macroaree: a Vercelli (macroarea nord) il 18 maggio, a Firenze (macroarea centro) il 5 maggio ed a Bari (macroarea sud) il 25 maggio.
- Il pomeriggio del prossimo 27 giugno, nella giornata precongressuale, a Santa Maria degli Angeli presso l’Hotel Valle di Assisi alle ore 15:30, si svolgerà l’ormai tradizionale incontro tra il nostro gruppo energia/impianti e gli altri colleghi interessati.