

# 29bis/2018  
FILTRATION & VALIDATION

ctslab.eu



CONTROLLO E VERIFICA DELLA CONTAMINAZIONE AMBIENTALE

**Filtration & Validation**  
Journal of Air Purification & Controlled Environments

## DPR 146/2018 sul gas SF<sub>6</sub>: attuazione dei regolamenti europei 517/2014 e 2066/2015

A causa del suo forte impatto climatico, la gestione responsabile e sostenibile dell'SF<sub>6</sub> (gas a effetto serra) che rappresenta un importante argomento in tutto il mondo, sul quale diventa necessario agire per eliminare e/o limitare le emissioni. A tale scopo nel

novembre 2018 è entrato in vigore il DPR 146 che richiede il certificato di abilitazione personale degli operatori e regola l'uso dell'SF<sub>6</sub> usato come gas tracciante nella installazione e manutenzione di Dispositivi di Protezione Collettiva (DPC) per chimica.



### Per manutentori e installatori di cappe da chimica serve il certificato di abilitazione degli operatori

Il regolamento europeo 517/2014 prevede la formazione obbligatoria per il personale che svolge un lavoro che coinvolge l'impiego del gas SF<sub>6</sub>. In Italia il Decreto attuativo stabilisce per l'uso dei gas ad effetto serra (fluorurati detti anche F-gas) una abilitazione degli operatori attraverso un corso specifico sulle disposizioni dei regolamenti europei 517/2014, 2066/2015 e del DPR 146/2018. L'obiettivo di tale abilitazione è quello di fare in modo che il personale prenda atto della propria responsabilità nelle attività lavorative con i gas serra ed evitare le emissioni durante la gestione ed il trattamento di tali gas. In particolare sono svolti corsi di formazione accreditati che comprendono:

- installazione, assistenza e manutenzione
- esecuzione delle prove di tenuta su impianti
- recupero dei gas SF<sub>6</sub>

- monitoraggio dell'SF<sub>6</sub> ed obblighi in materia di registrazione dei dati ai sensi della vigente normativa europea e accordi internazionali. Al termine del corso è previsto un esame finale teorico/pratico per il rilascio del certificato di abilitazione (patentino).



**L'angolo del Direttore**



*Il personale che interviene sui gas fluorurati deve essere in possesso del certificato di abilitazione.*

*Le imprese che effettuano installazione e manutenzione devono essere certificate.*



**Processo di certificazione**

**DOMANDA**  
 (di certificazione)

**VALUTAZIONE**  
 (c/o centro d'esame)

**CERTIFICAZIONE**  
 (valida 10 anni)

**SORVEGLIANZA**  
 (dichiarazione annuale)

**RINNOVO**

# Percorsi di formazione che certificano le competenze sui sistemi di ventilazione

## GAS FLUORURATI a effetto serra

Con l'applicazione dei regolamenti europei (CE) 303 - 304 - 305 - 306 / 2008 per continuare a lavorare nel rispetto della legalità occorre: ➡

- qualificare le aziende ed il personale che intervengono sulle apparecchiature che utilizzano gas fluorurati ad effetto serra come l'SF<sub>6</sub>.
- dimostrare la propria qualifica per acquistare gas fluorurati.

### Certificazione del personale in base a:

• **Regolamento (CE) n. 303/2008**  
**apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore**

Categoria I	OPERATORI su tutti gli impianti: - controllo delle perdite - recupero - installazione - manutenzione o riparazione
Categoria II	OPERATORI su applicazioni contenenti < 3 Kg di gas fluorurati (< 6 Kg se ermeticamente sigillate ed etichettate come tali): - controllo delle perdite - recupero - installazione - manutenzione o riparazione - controllo perdite su tutti gli impianti (*) a condizione che non implichi un intervento sui circuiti frigoriferi contenenti gas ad effetto serra
Categoria III	OPERATORI su applicazioni contenenti < 3 Kg di gas fluorurati (< 6 Kg se ermeticamente sigillate ed etichettate come tali): - recupero
Categoria IV	OPERATORI su tutti gli impianti (*): - controllo perdite a condizione che non implichi un intervento sui circuiti frigoriferi contenenti gas ad effetto serra  (*) applicazioni contenenti ≥ 3 Kg di gas fluorurati (≥ 6 Kg se ermeticamente sigillate ed etichettate come tali)

• **Regolamento (CE) n. 304/2008**  
**impianti fissi di protezione antincendio**

- OPERATORI:  
 - controllo delle perdite  
 - recupero  
 - installazione  
 - manutenzione o riparazione

• **Regolamento (CE) n. 305/2008**  
**di commutatori ad alta tensione**

- OPERATORI:  
 - recupero

• **Regolamento (CE) n. 306/2008**  
**di apparecchiature contenenti solventi**

- OPERATORI:  
 - recupero