

CLIMATIZZAZIONE
CONDIZIONAMENTO
RISCALDAMENTO



IMPIANTI DI ASPIRAZIONE
DEUMIDIFICAZIONE
DEPURAZIONE

LIBRETTO DI IMPIANTO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Decreto del Presidente della Repubblica **n°74 del 16 Aprile 2013:**

Criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione estiva ed invernale degli edifici e produzione di acqua calda sanitaria

- Decreto del Ministeriale del **10 Febbraio 2014:**

Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e il rapporto di efficienza energetica di cui al decreto del Presidente della Repubblica n° 74/2013

DEFINIZIONI

Definizione **Impianto termico**

- ❖ Climatizzazione invernale o estiva
- ❖ Qualsiasi vettore energetico utilizzato
- ❖ Comprende produzione, distribuzione e regolazione

- ✓ Non ci sono limiti di potenza
- ✓ Con o senza produzione di ACS
- ✓ Sono compresi gli impianti termici individuali

ENTRATA IN VIGORE

- Dal 15 Ottobre 2014 tutti gli impianti termici devono essere dotati di Libretto d'impianto per la climatizzazione
 - Per gli impianti esistenti alla data del 15 Ottobre 2014 i vecchi libretti (DPR 412/1993) devono essere allegati al nuovo Libretto
 - Su impianti termici con **potenza termica utile nominale:**
 - **Climatizzazione invernale > 10 kW**
 - **Climatizzazione estiva > 12 kW**
- occorre redigere un **Rapporto di controllo di efficienza energetica**

VERIFICHE DELL'EFFICIENZA

- I **Rapporti di controllo di efficienza energetica** devono essere eseguiti durante:
 - Prima **messa in esercizio** dell'impianto
 - Interventi o sostituzioni che non rientrino fra quelli periodici ma tali da poter **modificare efficienza energetica**

I Rapporti di efficienza energetica devono essere trasmessi agli uffici preposti di Regioni o Province autonome attraverso strumenti informatici. Per impianti con macchine frigorifere e pompe di calore:

- Ogni 4anni: $12 \leq P \leq 100 \text{kW}$
- Ogni 2 anni: $P > 100 \text{ kW}$

CLIMATIZZAZIONE
CONDIZIONAMENTO
RISCALDAMENTO



IMPIANTI DI ASPIRAZIONE
DEUMIDIFICAZIONE
DEPURAZIONE

COMPILAZIONE DEL LIBRETTO

- Il libretto d'impianto per la climatizzazione viene generato dall'**installatore e/o manutentore** che **assembla le schede pertinenti** alla tipologia di impianto.

In caso di successivi interventi che comportano **sostituzioni e/o inserimento** di nuovi componenti al libretto di impianto andranno **aggiunte e/o aggiornate le relative schede**