



1° gennaio 2017

## Ecodesign: origini e prospettive

- KYOTO (1997), COP21 (Parigi 2015) e COP 22 (Marrakech 2016) definiscono gli obiettivi da perseguire per ridurre il riscaldamento globale a 1,5°C.
- La direttiva Ecodesign 2009/125/CE istituisce un quadro normativo per tutti i prodotti che consumano energia. La sua applicazione è obbligatoria per tutti i prodotti venduti e impiegati all'interno dell'Unione Europea.
- Le disposizioni previste dalla direttiva Ecodesign definiscono, per ogni categoria di prodotto, dei valori minimi di efficienza da raggiungere in 2 fasi.

## Rules

L'applicazione delle disposizioni derivanti dalla direttiva Ecodesign è obbligatoria, anche laddove i governi locali non ne prevedano l'attuazione all'interno di normative o decreti nazionali:

- **Motori elettrici - Regolamento CE n. 640/2009:**  
1° livello: 16 giugno 2011 . . . motori IE2  
2° livello: 1° gennaio 2015 . . . motori IE3 laddove  $P > 7,5$  kW  
3° livello: 1° gennaio 2017 . . . motori IE3
- **Ventilatori - Regolamento (UE) n. 327/2011:**  
1° livello: 1° gennaio 2013  
2° livello: 1° gennaio 2015
- **Condizionatori d'aria ( $P < 12$  kW) e ventilatori - Regolamento (UE) n. 206/2012:**  
1° livello: 1° gennaio 2013  
2° livello: 1° gennaio 2014
- **Unità di ventilazione - Regolamento (UE) n. 1253/2014:**  
1° livello: 1° gennaio 2016  
2° livello: 1° gennaio 2018
- **Apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e apparecchi di riscaldamento misti - Regolamento (UE) n. 813/2013:**  
1° livello: 26 settembre 2015  
2° livello: 26 settembre 2017
- **Chiller di processo e unità di condensazione a bassa temperatura - Regolamento (UE) n. 2015/1095 (per applicazioni industriali e/o refrigerazione):**  
1° livello: 1° luglio 2016  
2° livello: 1° gennaio 2018
- **Prodotti di riscaldamento dell'aria, prodotti di raffrescamento, chiller di processo ad alta temperatura e ventilconvettori - Regolamento (UE) 2016/2281:**  
1° livello: 1° luglio 2018  
2° livello: 1° gennaio 2021

Le seguenti direttive non sono collegate alla direttiva Ecodesign, ma sono anch'esse direttive e regolamenti europei:

- F-Gas (517/2014/UE) sui gas fluorurati a effetto serra,
- DESP (2014/68/UE) sulle attrezzature a pressione,
- RAEE (2012/19/UE) sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche,
- Direttiva sui macchinari (2006/42/CE),
- Bassa tensione (2014/35/UE),
- Compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE)...



## Quali sono le UNITÀ DI VENTILAZIONE contemplate dal Regolamento (UE) 1253/2014?

### Sono contemplate dal 1° gennaio 2016:

- L'unità di trattamento aria CLEANAIR LX,
- La gamma eNeRGy, senza condensatore.

### Non sono contemplate:

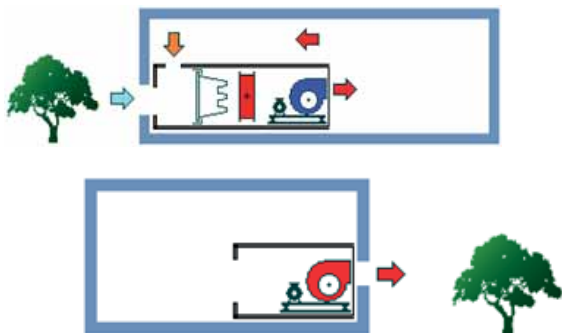
- Le unità di ventilazione dotate di modulo termodinamico per il recupero di energia,
- Unità rooftop (di cui al Regolamento (UE) 2016/2281).

## Ciò significa che:

Secondo il Regolamento (UE) 1253/2014, le **unità di ventilazione unidirezionale (UVU)** sono diverse dalle **unità di ventilazione bidirezionale (UVB)**.

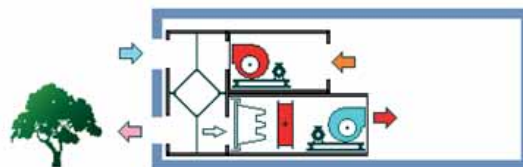
### Unità di ventilazione unidirezionale (UVU):

Flusso d'aria proveniente dall'esterno e diretto all'interno **o** proveniente dall'interno e diretto all'esterno (con o senza sezione di miscelazione).



### Unità di ventilazione bidirezionale (UVB):

Flusso d'aria proveniente dall'esterno e diretto all'interno **e** proveniente dall'interno e diretto all'esterno (con o senza sezione di miscelazione).



### Requisiti per le unità di ventilazione unidirezionale (UVU)

	2016	2018
Efficienza del ventilatore	Consultare il Regolamento (UE) 1253/2014 o il software di selezione	
Motore del ventilatore	Motore del ventilatore a 2 velocità o a velocità variabile (può essere installato dall'installatore)*	
Intasamento del filtro	-	Segnale per la sostituzione del filtro (può essere installato dall'installatore)*

### Requisiti per le unità di ventilazione bidirezionale (UVB)

	2016	2018
Efficienza del ventilatore	Consultare il Regolamento (UE) 1253/2014 o il software di selezione	
Motore del ventilatore	Motore del ventilatore a 2 velocità o a velocità variabile (può essere installato dall'installatore)*	
Intasamento del filtro	-	Segnale per la sostituzione del filtro (può essere installato dall'installatore)*
Potenza assorbita dal ventilatore	Consultare il Regolamento (UE) 1253/2014 o il software di selezione	
Modulo di recupero del calore	Deve esserci la possibilità di bypassare il sistema di recupero dell'energia (il sistema di bypass deve essere integrato nell'unità).	
Efficienza minima del sistema di recupero del calore (SRC)	Consultare il Regolamento (UE) 1253/2014 o il software di selezione	

\* Conformemente alle linee guida del produttore.

## Gamme contemplate

### CLEANAIR LX



### eNeRGy SENZA CONDENSATORE

