

PLEION

SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

Eco Design ed Eco Labelling

Dir 2009/125/CE

Dir 2010/30/CE

REGOLAMENTI

N 811/2013 e N 812/2013

N 813/2013 e N 814/2013

*Tutto quello che devi sapere
sui nuovi regolamenti UE
riguardanti l'efficienza energetica
ed etichettatura degli apparecchi
per il riscaldamento e ACS.*

 **PLEION RISPONDE!**
0442 320295

Infoline gratuita di supporto sulle nuove
normative europee Eco Design ed Eco Labelling.

 **info@pleion.it**



www.pleion.it

QUALI

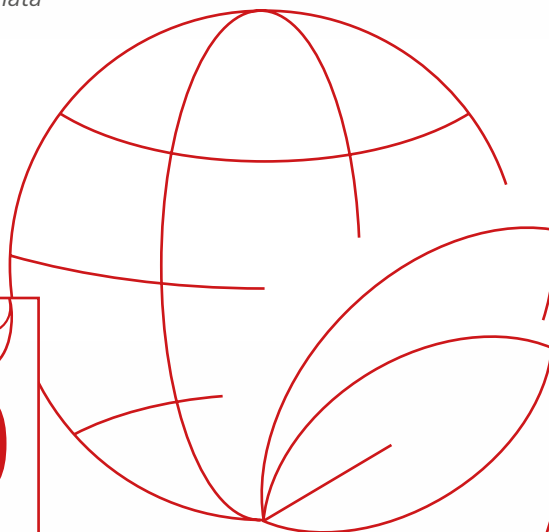
sono gli obiettivi dei nuovi regolamenti europei?

Le nuove regole europee sulla progettazione ecocompatibile sono state ideate per rendere la **tecnologia di riscaldamento** in Europa **più efficiente e più pulita**.

Il riscaldamento e l'acqua calda negli edifici residenziali rappresentano il 30% della potenza totale consumata nell'Unione Europea.

Lo scopo è di raggiungere gli obiettivi previsti dal piano 20/20/20 entro l'anno 2020:

- 1 - Ridurre del 20% le emissioni di gas serra.
- 2 - Alzare al 20 % la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili.
- 3 - Portare al 20 % il risparmio energetico



COSA

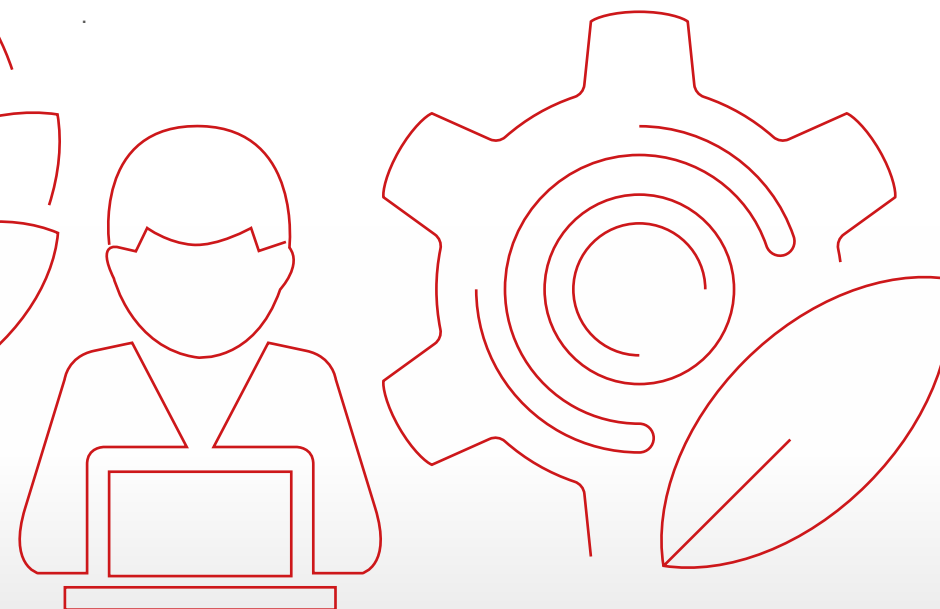
stabiliscono i nuovi regolamenti europei?

ECO DESIGN - Produrre Efficienza

Impone ai produttori di fabbricare apparecchi per il riscaldamento e la produzione di ACS che rispettino dei livelli minimi di efficienza e rispetto dell'ambiente per poter essere immessi sul mercato CE.

ECO LABELLING - Riconoscere l'Efficienza

Ha l'obiettivo di informare e sensibilizzare i consumatori all'acquisto di prodotti e/o sistemi di riscaldamento efficienti, potendo anche confrontare tra loro le diverse soluzioni.



A QUALI prodotti vengono applicati i nuovi regolamenti?

APPLICAZIONI	ECO DESIGN	ECO LABELLING	PRODOTTI
Prodotti o Sistemi* per solo riscaldamento ambiente	N. 813/2013 fino a 400 kW	N. 811/2013 fino a 70 kW	• Caldaie a combustibile liquido o gassoso • Pompe di calore • Pompe di calore a bassa temperatura • Cogenerazione
Prodotti o Sistemi* per il riscaldamento ambiente e produzione ACS			• Dispositivo controllo temperatura • Dispositivo solare
Prodotti o Sistemi* dedicati alla produzione di ACS	N. 814/2013 fino a 400 kW e serbatoio fino a 2.000 litri	N. 812/2013 fino a 70 kW e serbatoio fino a 500 litri	• Scaldacqua convenzionali • Scaldacqua solari • Scaldacqua a pompe di calore • Serbatoi per l'acqua calda • Dispositivo solare

* Un SISTEMA è composto dall'insieme di più prodotti:

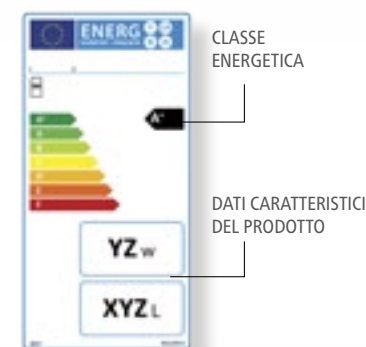
- apparecchi di riscaldamento (caldaie, pompe di calore...)
- dispositivi per il controllo della temperatura (termostati ambiente...)
- dispositivi solari (collettori solari, bollitori solari, pacchetti solari)

QUALI documenti vengono introdotti?

ETICHETTE

Etichetta di Prodotto

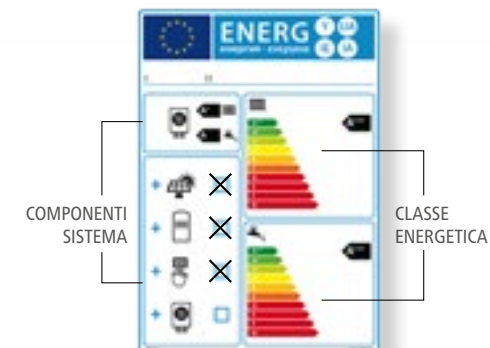
Accompagna i prodotti per cui è obbligatoria** ed indica la classe energetica di appartenenza.



** non richiesta per collettori solari e dispositivi di controllo della temperatura.

Etichetta di SISTEMA*

Accompagna tutti i sistemi energetici ed indica la classe energetica del sistema.



SCHEDE



Scheda di PRODOTTO

Accompagna tutti i prodotti e contiene una selezione delle specifiche tecniche rilevanti del prodotto.



Scheda di SISTEMA*

Accompagna tutti i sistemi e contiene una selezione delle specifiche tecniche rilevanti del sistema. Permette di calcolare l'efficienza energetica del sistema e la classe energetica di appartenenza.

ESEMPIO

Sistema per il riscaldamento ambiente e ACS



Sistema esclusivamente solare - Solcrafte Style



È richiesta la scheda prodotto ma non l'etichetta energetica.

QUANDO entrano in vigore le nuove regole europee?

Le nuove regole europee entrano in vigore
dal 26 settembre 2015
in tutti i paesi membri della CE e senza alcuna
possibilità di deroga.



CHI è coinvolto e con quali responsabilità?

FORNITORE/FABBRICANTE

- Il fornitore/fabbricante deve immettere sul mercato dell'Unione Europea prodotti conformi ai requisiti energetici richiesti dai regolamenti.
- Deve fornire l'etichetta e la scheda del prodotto.
- Deve fornire, nel caso proponga sistemi composti da più prodotti, l'etichetta del sistema e la scheda del sistema.

RIVENDITORE/INSTALLATORE

Il rivenditore/installatore di prodotti e sistemi energetici deve:

- Applicare l'etichetta sul prodotto* o sul sistema che viene esposto alla vendita.
- Riportare in qualsiasi pubblicità (che riferisca informazioni relative all'energia e al prezzo) o materiale promozionale tecnico, la classe energetica del prodotto o del sistema.
- Affiggere, nel caso proponga sistemi propri composti da più prodotti, l'etichetta e fornire la scheda del sistema.

**classe energetica non prevista per i collettori solari e dispositivi di controllo della temperatura.*

UTILIZZATORE FINALE

L'utilizzatore finale non ha obblighi ma la responsabilità di verificare che i prodotti o sistemi da lui acquistati riportino l'etichettatura energetica.

Solo in questo modo avrà la sicurezza di poter beneficiare dei vantaggi derivanti dall'utilizzo di prodotti ad alta efficienza.

CHE COSA FA PLEION

1 - Fornitura prodotto singolo PLEION.

Ogni prodotto singolo fornito da PLEION avrà nei casi previsti:

- Etichetta **PRODOTTO**
- Scheda **PRODOTTO**

2 - Fornitura di un pacchetto esclusivamente solare** PLEION.

Ogni pacchetto esclusivamente solare fornito da PLEION avrà:

- Etichetta **PRODOTTO bollitore**
- Scheda **PRODOTTO del pacchetto esclusivamente solare**

*** Pacchetto esclusivamente solare: collettore, bollitore e pompe commercializzato come singola unità (non è munito di generatore di calore).*

3 - Fornitura di un pacchetto solare PLEION a completamento di un "sistema energetico".

Ogni pacchetto esclusivamente solare fornito da PLEION avrà:

- Etichetta **PRODOTTO (quando previsto)**
- Scheda **PRODOTTO del pacchetto esclusivamente solare**

E supporto per la redazione di:

- Etichetta **SISTEMA**
- Scheda **SISTEMA**

PLEION fornirà tutto il supporto necessario alla corretta compilazione delle etichette di sistema e delle schede di sistema.

ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO



Sistemi solari completi di collettori e bollitore ad elevate prestazioni:
ACS e integrazione al riscaldamento tutto in uno.



Eco DUO

CONTROL COVER
Stazione Solare Integrata
ERP READY 2017
SECONDO SERPENTINO IN ACCIAIO
INOX CORRUGATO PER PRODUZIONE ACS
• Circolatore ad alta efficienza

Ideale per integrazione con impianti di riscaldamento a pavimento.

SOTTOVUOTO



Eco FRESH

INNOVAZIONE PLEION

CONTROL COVER
Stazione Solare Integrata
+ modulo produzione ACS
20 litri/min
ERP READY 2017
• Circolatore ad alta efficienza

SOTTOVUOTO



Eco DUO ECLIPSE

INNOVAZIONE PLEION

Eco Compact con ECLIPSE					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
600	2	5,54	† 1-3	1010206041	€ 8.150,00 €
600	3	8,31	† 1-3	1010206051	€ 10.000,00 €
600	4	11,08	† 3-5	1010206061	€ 11.900,00 €
600	5	13,85	† 3-5	1010206071	€ 13.800,00 €
800	3	8,31	† 3-5	1010208031	€ 10.650,00 €
800	4	11,08	† 3-5	1010208041	€ 12.500,00 €
800	5	13,85	† 3-5	1010208051	€ 14.400,00 €
800	6	16,62	† 3-5	1010208061	€ 16.300,00 €
1000	4	11,08	† 3-5	1010210081	€ 13.100,00 €
1000	5	13,85	† 5-7	1010210091	€ 15.000,00 €
1000	6	16,62	† 5-7	1010210071	€ 16.900,00 €



Eco DUO RAY - S

Eco Compact con X-RAY 15					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
600	2	6,86	† 1-3	1010206031	€ 7.725,00 €
800	3	10,29	† 3-5	1010208021	€ 10.610,00 €
1000	4	13,72	† 5-7	1010210061	€ 12.670,00 €

PIANI



Eco DUO PLUS

Eco Compact con KSF 25					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
600	3	7,71	† 1-3	1020206031	€ 6.410,00 €
600 L	4	10,28	† 1-3	1020206041	€ 7.250,00 €
800	4	10,28	† 3-5	1020208021	€ 7.870,00 €
800 L	5	12,85	† 3-5	1020208031	€ 8.730,00 €
1000	5	12,85	† 5-7	1020210041	€ 9.040,00 €
1000 L	6	15,42	† 5-7	1020210051	€ 9.940,00 €

Calcola l'incentivo statale: 170€ per ogni m² in 2 anni*

* www.pleion.it per qualsiasi approfondimento

ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)



Sistemi solari completi di collettore e bollitore:
performances elevate in tutte le stagioni.



Eco Compact

CONTROL COVER
Stazione Solare Integrata
ERP READY 2017
• Circolatore ad alta efficienza

SOTTOVUOTO



Eco Compact ECLIPSE

INNOVAZIONE PLEION

Eco Compact con ECLIPSE					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
200	1	2,77	† 1-3	1010202071	€ 4.350,00 €
300	1	2,77	† 3-5	1010203071	€ 4.690,00 €
300	2	5,54	† 3-5	1010203081	€ 6.170,00 €
500	2	5,54	† 5-7	1010205081	€ 6.940,00 €
500	3	8,31	† 5-7	1010205091	€ 8.400,00 €



Eco Compact RAY

Eco Compact con X-RAY 10					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
200	1	2,20	† 1-3	1010202051	€ 3.450,00 €
300	2	4,40	† 3-5	1010203051	€ 4.740,00 €
500	3	6,60	† 5-7	1010205061	€ 6.540,00 €



Eco Compact RAY S

Eco Compact con X-RAY 15					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
200	1	3,43	† 1-3	1010202061	€ 4.220,00 €
300	2	3,43	† 3-5	1010203061	€ 4.380,00 €
500	3	4,86	† 5-7	1010205071	€ 6.490,00 €

PIANI



Eco Compact

Eco Compact con UNIKO					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
200	1	2,02	† 1-3	1020202071	€ 2.780,00 €
300	2	4,04	† 3-5	1020203091	€ 3.430,00 €
500	3	6,06	† 5-7	1020205081	€ 4.580,00 €



Eco Compact PLUS

Eco Compact con KSF 25					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
200	1	2,57	† 1-3	1020202081	€ 3.040,00 €
300	2	5,14	† 3-5	1020203081	€ 3.915,00 €
500	3	7,71	† 5-7	1020205091	€ 5.150,00 €

I prezzi indicati sono da intendersi IVA esclusa

ACS PER POMPA DI CALORE



Per massimizzare la resa energetica
dei sistemi con pompa di calore.



Eco Compact HPS

CONTROL COVER
Stazione Solare Integrata
ERP READY 2017

SCAMBIATORE OVERSIZE

• Circolatore ad alta efficienza

Integrazione con pompa di calore di qualsiasi marca.

SOTTOVUOTO



Eco HPS ECLIPSE

INNOVAZIONE PLEION

Eco Compact HPS con ECLIPSE					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
300	2	5,54	† 3-5	1010303021	€ 6.960,00 €
500	3	8,31	† 5-7	1010305021	€ 9.300,00 €



Eco HPS RAY

Eco Compact HPS con X-RAY 10					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
300	2	4,40	† 3-5	1010303001	€ 5.340,00 €
500	3	6,60	† 5-7	1010305001	€ 7.140,00 €



Eco HPS RAY - S

Eco Compact HPS con X-RAY 15					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
300	2	3,43	† 3-5	1010303011	€ 4.980,00 €
500	3	6,86	† 5-7	1010305011	€ 6.990,00 €

PIANI



Eco HPS UNIKO

Eco Compact HPS con UNIKO					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
300	2	4,04	† 3-5	1020303011	€ 4.030,00 €
500	3	6,06	† 5-7	1020305011	€ 5.085,00 €



Eco HPS PLUS

Eco Compact HPS con KSF 25					
LITRI	Coll.	m²	PERS.	COD.	PREZZO
300	2	5,14	† 3-5	1020303001	€ 4.515,00 €
500	3	7,71	† 5-7	1020305001	€ 5.650,00 €



PLEION Srl
Via Venezia, 11 - Cerea Verona
infoline +39 0442 320295
info@pleion.it

PLEION PARTNER

www.pleion.it