

Aura Energy Srl

‘INCENTIVI E TEE PER IL SETTORE AGRICOLO’

Torino, 14 Gennaio 2014

INDICE

1. CERTIFICATI BIANCHI
   a. SETTORE AGRICOLO
   b. SCHEDA TECNICA 39 E
   c. SCHEDA TECNICA 40E

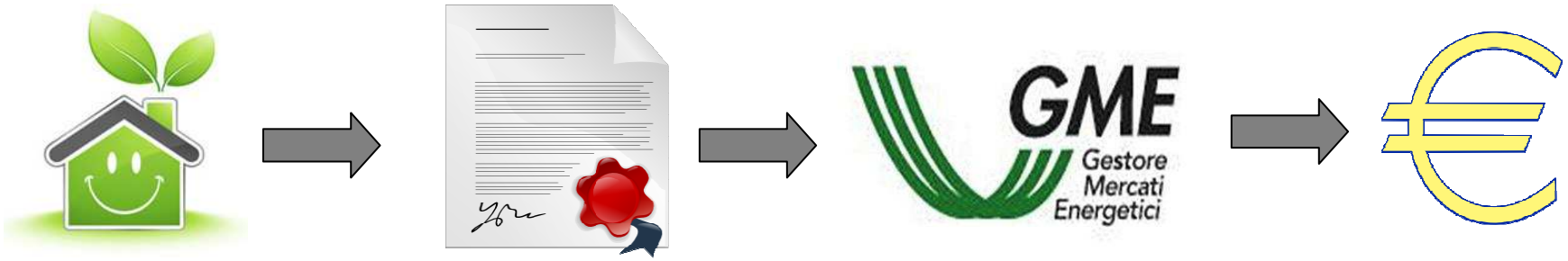
2. INCENTIVI
   a. CONTO TERMICO

CERTICATI BIANCHI

- **I Certificati Bianchi** o Titoli di Efficienza Energetica , sono titoli negoziabili che certificano i risparmi energetici negli usi finali di energia.

  Si traducono in incentivi di carattere economico per l'effettuazione di interventi di risparmio e di efficientamento energetico. Un certificato equivale al risparmio di una tonnellata equivalente di petrolio (TEP)*.

- **Aura Energy** essendo una Società di Servizi Energetici è abilitata al GME (Mercato dei Titoli di Efficienza Energetica), per tanto è uno dei possibili soggetti che può richiedere i certificati bianchi



* 1 TEP= 11.628 kWh per quanto riguarda i combustibili e 1 TEP= 5.347,59 kWh per i consumi elettrici

CERTICATI BIANCHI
Nel settore Agricolo serricolo

Strumento innovativo per lo sviluppo economico del settore Agricoltura:

Schede tecniche standardizzate specifiche per il settore serricolo come strumento necessario per accedere al meccanismo del riconoscimento dei certificati bianchi

- **Principali interventi nel settore agricolo serricolo**

1 .Installazione di schermi termici interni per l'isolamento termico del sistema serra - Scheda tecnica n. 39E

2. Installazione di impianto di riscaldamento alimentato a biomassa legnosa nel settore della serricoltura - Scheda tecnica n. 40E

CERTICATI BIANCHI
Nel settore Agricolo serricolo

COMPARTO SERRE IN ITALIA

Superficie totale serre climatizzate(ha)	Totale consumi annui (MWh)	TEP	tCO2
6000	8.545.366	731.616,5	2.055.842

SITUAZIONE ENERGIA COMPARTO SERRE

Zona climatica	Superficie (ha)	Riscaldamento MWh_t	Raffrescamento (cooling) MWh_e	Utenze elettriche MWh
B (Sicilia)	2.200	2.200.000	42.768	14.330,8
C (Campania)	3.000	4.312.500	28.350	19.542
D (Liguria)	400	870.000	1.800	2.605,6
E (Veneto)	400	1.050.000	864	2.605,6
Totale	6.000	8.432.500	73.782	39.084
Totale tep	-	706.786	16.232	8.598

CERTICATI BIANCHI
Nel settore Agricolo serricolo

1 . Scheda tecnica n. 39E

La presente procedura si applica **all'installazione di schermi termici interni** per **migliorare l'isolamento termico** delle serre orticole e florovivaistiche. Consiste nell'installazioni di schermi in telo alluminizzato sia in nuove realizzazioni serricole sia per interventi sulle serre esistenti.

Con questa Scheda Tecnica si intende promuovere la diffusione degli schermi termici più efficaci dal punto di vista del **contenimento delle dispersioni termiche**, ossia gli schermi che si avvalgono di un tessuto albuminizzato (Aluminized fabric), oggetto di ricerca e sviluppo in anni recenti, per i quali assumiamo una trasmittanza termica di 2,21 W/m2 ° C.

I costi di questa tecnologia oscillano tra 25-50 €/m2 in relazione al materiale utilizzato, al netto dei costi d'installazione e l'IVA.

La scheda non prende in considerazione gli schermi cosiddetti "dual-purpose", il cui effetto principale è quello dell'ombreggiamento nella stagione estiva ed i risultati sul risparmio d'energia sono molto limitati.

CERTICATI BIANCHI
Nel settore Agricolo serricolo





CERTICATI BIANCHI
Nel settore Agricolo serricolo

2. Installazione di impianto di riscaldamento alimentato a biomassa legnosa nel settore della serricoltura - Scheda tecnica n. 40E

La presente procedura si applica all'installazione di caldaie adibite all'alimentazione degli impianti di riscaldamento utilizzati nel settore delle serre, con i seguenti requisiti: efficienza di conversione non inferiore all'85%; rispetto delle emissioni come previsto nella classe 5 della Norma UNI EN 303-05.
Sono ammesse le installazioni di dispositivi a biomasse sia in nuove realizzazioni serricole sia in sostituzione di dispositivi esistenti alimentati da fonte non rinnovabile.
Le biomasse utilizzate possono presentarsi sotto forma di pellets, bricchette, ciocchi e cippato, con caricamento manuale o automatico.
La classificazione qualitativa dei combustibili solidi è riportata nella specifica tecnica UNI/TS 11264 "Caratterizzazione di legna da ardere, bricchette e cippato".
Non sono prese in considerazione le biomasse alternative al legno (mais, sansa, gusci, ecc.) il cui utilizzo comporta dei problemi non completamente risolti riguardo alla fenomenologia della combustione e la formazione di inquinanti, ma è tuttavia stimolato dal basso costo o dall'auto approvvigionamento del combustibile.

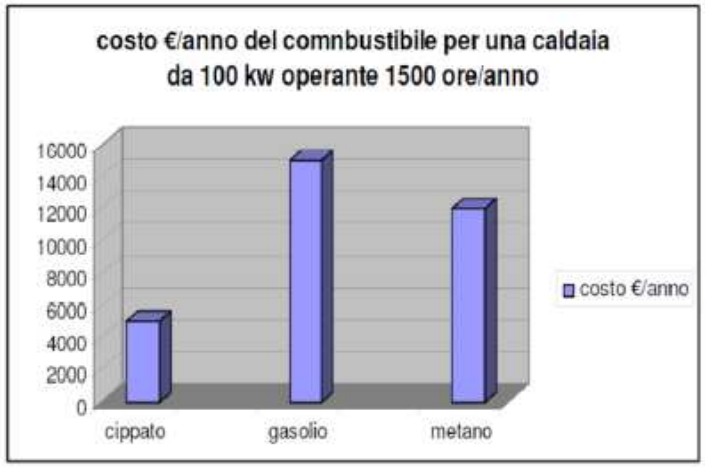
CERTICATI BIANCHI
Nel settore Agricolo serricolo





CERTICATI BIANCHI
Nel settore Agricolo serricolo

- I punti di forza di questa scheda sono :
- prezzi crescenti delle risorse energetiche, nonché alle difficoltà economiche incontrate dagli agricoltori
- uso a fini energetici di materiali di derivazione agricola precedentemente considerati rifiuti.



INCENTIVI
Conto termico

AURA ENERGY in base alla tipologia di intervento indirizzerà e guiderà il cliente nell'ottenimento di incentivi statali e/o di fondi Regionali e Provinciali



- **Il CONTO TERMICO** prevede di incentivare per aziende agricole la sostituzione di impianti di riscaldamento delle serre e dei fabbricati rurali esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di generatore di calore alimentato da biomassa (intervento 2.B - art. 4, comma 2, lettera b)

GSE Gestore Servizi Energetici

Aura Energy vi ringrazia per l'attenzione

CONTATTI:
m.dagna@auraenergy.it
www.auraenergy.it
Tel. +39 011 5787969
Cell. +39 3357459126