Specialisti dei **Certificati Bianchi**

Incentivi per l'efficienza energetica e le rinnovabili termiche in azienda

agroenergetica
il valore della sostenibilità

Cos'è il Certificato Bianco o Titolo di Efficienza Energetica (TEE)

- è un titolo negoziabile che **certifica i risparmi energetici** conseguiti negli usi finali di energia
- **corrisponde a 1 TEP** (tonnellata equivalente di petrolio) di risparmio conseguito grazie alla realizzazione di un intervento di efficienza energetica
- viene scambiato sulla piattaforma di mercato gestita dal GME
- attualmente **ha un valore che si aggira intorno ai 260 €**

Fare efficienza energetica conviene!

- I **CERTIFICATI BIANCHI** sono incentivi, rivolti in particolare alle aziende, per **interventi di incremento dell'efficienza energetica a media e alta intensità di capitale**
- Il Decreto Crescita ha sbloccato l'applicazione del meccanismo dei Certificati Bianchi alle **biomasse, pompe di calore, solare termico e geotermia**
- **È un incentivo molto interessante per la sostituzione di combustibili fossili con rinnovabili termiche**
- Si applica a qualsiasi taglia e tipologia di intervento (**calore di processo, climatizzazione invernale, acqua calda sanitaria, teleriscaldamento**)
- È **cumulabile con altri incentivi o finanziamenti**: PSR, credito d'imposta, bandi regionali e altri ancora
- La presentazione del progetto al GSE viene fatta prima di realizzare l'intervento: **certezza dell'incentivo prima di fare l'investimento**
- Il **periodo di erogazione** dell'incentivo varia **da 5 a 7 anni**

Hai bisogno di un finanziamento per fare l'investimento?

ESCo Agroenergetica si avvale di un prestigioso istituto di credito con un forte impegno sull'efficienza energetica.

Ti aiutiamo a trovare il prodotto finanziario che fa per te e curiamo la *due diligence* per l'ottenimento del finanziamento

agroenergetica
il valore della sostenibilità

Quattro casi di interventi realizzati

Caseificio veneto che utilizza 650.000 metri cubi all'anno di metano per pastorizzazione, sterilizzazione, lavaggi, climatizzazione, ACS

PRE-INTERVENTO	INTERVENTO	POST-INTERVENTO	
		primi 7 anni	anni successivi
	Sostituzione generatore a metano con generatore a cippato di legna vergine (2 MW)	Erogazione CB **139.000 €/anno**	
	Equity 255.000 €	Risparmio **92.000 €/anno**	Risparmio **92.000 €/anno**
	Investimento totale 850.000 €		
Costo metano **248.000 €/anno**	Importo finanziato 595.000 €	Costo metano **156.000 €/anno** + Rata **95.000 €/anno**	Costo metano **156.000 €/anno**

Rata annuale: 95.000 €/anno (TAN 3%)

***Tempo di rientro equity:* 1,9 anni**

***Ricavi generati al netto dell'investimento nel periodo di utilizzo:* 2 Mil €**

Oneri finanziari: 70.000 €

Struttura ricettiva che utilizza 120.000 metri cubi all'anno di metano per riscaldamento, ACS, piscina e SPA

PRE-INTERVENTO	INTERVENTO	POST-INTERVENTO	
		primi 5 anni	anni successivi
	Installazione di pompa di calore aria/acqua (pot. ass. 200 kW) e mantenimento dell'attuale generatore a backup. Installazione FTV 100 kW	Erogazione CB **9.000 €/anno**	
	Equity 51.000 €	Risparmio **28.000 €/anno**	Risparmio **28.000 €/anno**
	Investimento totale 90.000 € + 80.000 €		
Costo metano **60.000 €/anno**	Importo finanziato 119.000 €	Costo metano **32.000 €/anno** + Rata **25.700 €/anno**	Costo metano **32.000 €/anno**

Rata annuale: 25.700 €/anno (TAN 3%)

***Tempo di rientro equity:* 4,5 anni**

***Ricavi generati al netto dell'investimento nel periodo di utilizzo:* 306.500 €**

Oneri finanziari: 9.500 €

Agriturismo che utilizza 177.000 litri all'anno di GPL per riscaldamento, ACS e piscina

PRE-INTERVENTO	INTERVENTO	POST-INTERVENTO	
		primi 7 anni	anni successivi
Costo GPL **80.000 €/anno**	Installazione caldaia a cippato (500 kW) e mantenimento dell'attuale generatore a backup	Erogazione CB **26.000 €/anno** Risparmio **50.000 €/anno** Costo GPL **30.000 €/anno** Rata **24.419 €/anno**	Risparmio **50.000 €/anno** Costo GPL **30.000 €/anno**
	Equity 66.000 €		
	Investimento totale 220.000 €		
	Importo finanziato 154.000 €		

Rata annuale: 24.419 €/anno (TAN 3%)

***Tempo di rientro equity:* 1,3 anni**

***Ricavi generati al netto dell'investimento nel periodo di utilizzo:* 541.000 €**

Oneri finanziari: 16.933 €

Condominio che utilizza 160.000 metri cubi all'anno di metano per riscaldamento e ACS

PRE-INTERVENTO	INTERVENTO	POST-INTERVENTO	
		primi 7 anni	anni successivi
Costo metano **72.000 €/anno**	Sostituzione metano (73.000 smc/anno) Affiancamento al generatore a metano esistente (1 MW) con generatore a cippato (200 kW)	Erogazione CB **15.500 €/anno** Risparmio **14.000 €/anno** Costo cippato **18.000 €/anno** Costo metano **40.000 €/anno** Rata **12.500 €/anno**	Risparmio **14.000 €/anno** Costo cippato **18.000 €/anno** Costo metano **40.000 €/anno**
	Equity 33.000 €		
	Investimento totale 110.000 €		
	Importo finanziato 77.000 €		

Rata annuale: 12.500 €/anno (TAN 3%)

***Tempo di rientro equity:* 1,9 anni**

***Ricavi generati al netto dell'investimento nel periodo di utilizzo:* 280.000 €**

Oneri finanziari: 10.500 €

agroenergetica
il valore della sostenibilità

Fatti un'idea dell'incentivo che potresti prendere in base ai tuoi consumi energetici

		Installazione **generatori a biomasse**	Installazione **pompe di calore** (aria/acqua o aria/aria)	
FABBISOGNI TERMICI	**1 TEP = 1 TEE = ~ 260 €**	**SOSTITUZIONE DI**		
		1.211 m^3	3.450 m^3	metano
		1.029 Kg	2.931 kg	BTZ
		1.784 litri	5.080 litri	GPL
		1.163 litri	3.312 litri	gasolio
FABBISOGNI ELETTRICI		**RISPARMIO DI**		
		5.347 kWh		energia elettrica

ESEMPIO 1

Caseificio veneto

Consumo annuo di metano = 650.000 metri cubi

Sostituzione metano con biomasse:

650.000 m^3 : **1.211** m^3 = ~ 537 TEP risparmiati all'anno
~ 3759 TEP risparmiati in 7 anni

Incentivo annuo: 139.000 euro
Incentivo complessivo: 973.000 euro in 7 anni

ESEMPIO 2

Struttura ricettiva

Consumo annuo di metano = 120.000 metri cubi

Sostituzione metano con pompa di calore:

120.000 m^3 : **3.450** m^3 = ~ 35 TEE all'anno
~ 245 in 5 anni

Incentivo annuo: 9.000 euro
Incentivo complessivo: 45.000 euro in 5 anni

Servizio Certificati Bianchi

COSA FACCIAMO PER TE

- Verifica preliminare di fattibilità e calcolo dell'incentivo
- Sopralluogo
- Consulenza per la produzione della documentazione preliminare
- Abilitazione del cliente come soggetto proponente
- Predisposizione e presentazione del Progetto a Consuntivo (PC)
- Assistenza in tutte le fasi relative all'iter valutativo
- Assistenza nelle fasi di realizzazione del progetto di efficienza energetica
- Rendicontazione dei risparmi per l'ottenimento dei certificati bianchi
- Gestione e cessione dei certificati sul mercato ambientale del GME
- Assistenza in caso di ispezione documentale e/o on site da parte del GSE

agroenergetica
il valore della sostenibilità

aGROeNERGeTICA
il valore della sostenibilità

Esco Agroenergetica è una **società di servizi energetici**, costituita nel 2013 da CIA, Agricoltori Italiani e AIEL, Associazione Italiana Energie Agroforestali.

Ha lo scopo di fornire consulenza e supporto tecnico-economico per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e fonti energetiche rinnovabili.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO
SERVIZIO CERTIFICATO

Società provvista di Esperto in Gestione Energia certificato settore Civile (n° 0144-SC-EGE-2016) e Industriale (0144-SI-EGE-2016) UNI CEI 11339

È certificata UNI CEI 11352:2014 e comprende nel suo organico un Esperto in Gestione dell'Energia (EGE), certificato UNI CEI 11339 (settore civile e industriale).
I servizi che proponiamo si rivolgono a tutte le tipologie di soggetti, sia pubblici che privati, ma il contesto in cui nasciamo, la lunga esperienza e le competenze maturate ci hanno permesso di specializzarci nel settore agricolo e agroindustriale.

www.escoagroenergetica.it

E.S.Co. Agroenergetica Srl
Via Mariano Fortuny, 20
00196 Roma
Tel. 06 32 68 72 17
escoagroenergetica@cia.it