

Oggetto: servizi di Tholos e convenzione soci Confindustria

Il servizio della società Tholos srl prevede una consulenza di carattere tecnico-finanziario che permette l'ottenimento degli incentivi predisposti da sistemi ed organismi nazionali e internazionali, a vantaggio dei soggetti che effettuano degli interventi migliorativi che permettono una riduzione dei consumi energetici e/o una riduzione delle emissioni di gas-serra.

Tali incentivi sono di sostegno per le iniziative e i progetti che comportino:

- una riduzione di energia primaria utilizzata, da cui è possibile ottenere i Titoli di Efficienza Energetica (detti anche Certificati Bianchi).
- una riduzione delle emissioni di gas con effetto serra, da cui è possibile ottenere quote di CO₂ (EUA, CERs, VERs)
- la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, da cui è possibile ottenere i Certificati Verdi.

Titoli di Efficienza Energetica

Attestano un risparmio, pari ad una tonnellata equivalente di petrolio, sui consumi di energia elettrica, gas metano o qualunque altro combustibile. Tali titoli possono essere ottenuti da Tholos (soggetto volontario del meccanismo) attraverso la predisposizione di un apposito progetto (Proposta di Progetto e Programma di Misura) e la successiva rendicontazione dell'effettivo risparmio contabilizzato (Richiesta di Verifica e Certificazione). Una volta ottenuti, i titoli vengono venduti sul Mercato Elettrico gestito da G.M.E. Il loro valore si attesta intorno ai 90,00 €. Il meccanismo dei titoli di Efficienza Energetica vede due principali attori:

- i soggetti obbligati: distributori di energia elettrica e gas che dovranno raggiungere un obiettivo comune complessivo di risparmio energetico pari a sei milioni di T.E.P. tramite l'acquisizione di certificati bianchi ottenuti con progetti propri oppure acquistati sul Mercato Elettrico;
- i soggetti volontari: le società di servizi energetici che forniscono i certificati bianchi ai soggetti obbligati. Tali società ottengono i titoli mediante la certificazione del risparmio energetico prodotto da interventi dai quali consegue una maggior efficienza negli usi finali dell'energia.

Il servizio di Tholos si rivolge principalmente ai soggetti che sono produttori e/o utilizzatori delle seguenti tecnologie:

- Caldaia alimentata da biomassa;
- Economizzatori su caldaie industriali;

Tholos S.r.l.

Sede legale: Via Castelfidardo, 7 - 09123 Cagliari
Office +39 0707738496 Fax +39 0707731992
info@tholosgreen.com
P.IVA – C.F. 02978890925 – Capitale Sociale I.V. € 60.000
C.C.I.A.A. di Cagliari: n. REA 237415

Sede amministrativa: Via Rockefeller, 13 09126 Cagliari
Office +39 070 7738496 Fax +39 070 7731992
amministrazione@tholosgreen.com
Business Center: Piazzale Biancamano, 8 - 20121 Milano
Office +39 0240705602 Fax +39 0240043872
business@tholosgreen.com

- Cogeneratore/Trigeneratore alimentato da metano o da fonte rinnovabile (olio vegetale, biogas);
- Teleriscaldamento alimentato da fonte rinnovabile;
- Teleriscaldamento con cogenerazione a metano;
- Recuperatori di energia termica/frigorifera;
- Ricomprensione meccanica del vapore;
- Ottimizzazione di cicli produttivi con riduzione dei consumi energia primaria (es. Pinch analysis);
- Sostituzione e utilizzo di tecnologie alimentate con fonti fossili con tecnologie alimentate da fonti rinnovabili;
- Termovalorizzazione con recupero termico;
- Collettori Solari Termici;
- Illuminazione Pubblica;
- Caldaie unifamiliari a 4 stelle a metano;
- Motori Elettrici ad alta efficienza EFF1;

La consulenza di Tholos prevede:

- Advising: verifica preliminare della tipologia di incentivi ottenibili e la loro quantificazione.
- Origination: quantificazione esatta e certificazione dell'effettivo risparmio e richiesta di erogazione dei titoli.
- Gestione portafoglio: vendita dei titoli per conto del cliente.
- Trading: compravendita di titoli sul mercato per conto di distributori di energia e gas.
- Green Marketing: pubblicizzazione dei risultati ambientali ottenuti con specifiche attività di comunicazione rivolte a clienti e utenti delle aziende.

Quote di CO₂ e Diritti di emissione.

Il sistema europeo di Emission Trading, nell'ambito di applicazione del protocollo di Kyoto, prevede un prefissato limite massimo alle emissioni di gas-serra a cui gli stati aderenti devono sottostare. Attraverso un Piano Nazionale di Allocazione tale limite viene distribuito ai vari settori produttivi e ai singoli impianti coinvolti sotto forma di diritti di emissione (quote). Ciascuna quota attribuisce il diritto ad emettere una tonnellata di CO₂ equivalente in atmosfera nel corso dell'anno di riferimento o successivo. Ogni anno ad ogni soggetto obbligato vengono assegnati da parte del Comitato Nazionale preposto, i diritti ad emettere, quantificabili in quote EUA, in funzione di un preventivo piano di monitoraggio delle emissioni. Il soggetto obbligato, alla fine di ogni anno, dovrà restituire un numero di quote pari ai diritti assegnati in funzione delle emissioni reali, cioè dimostrare che i gas-serra realmente emessi siano minori o uguali ai diritti che sono in suo possesso.

Le categorie di attività che ricadono nel sistema:

- Impianti di combustione con una potenza calorifica di combustione oltre 20 MW (sono esclusi gli impianti per rifiuti pericolosi o urbani);
- Raffinerie di petrolio;

- Cokerie;
- Impianti di arrostimento o sinterizzazione di minerali metallici;
- Impianti di produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria o secondaria);
- Impianti destinati alla produzione di clinker (cemento);
- Impianti per la fabbricazione del vetro e di fibre di vetro;
- Impianti per la fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura (tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres, porcellane);
- Produzione di pasta per carta;
- Produzione di carta e cartoni;
- Produzione di alluminio primario e secondario;
- Produzione o trasformazione di metalli non ferrosi;
- Produzione di calce viva o calcinazione di dolomite o magnesite;
- Fabbricazione di materiale isolante in lana minerale a base di vetro, roccia o scorie;
- Essiccazione o calcinazione del gesso o produzione di pannelli di cartongesso;
- Produzione di nerofumo;
- Produzione di acido nitrico, acido adipico, acido gliossilico, ammoniaca;
- Produzione di carbonato di sodio (Na_2CO_3) e di bicarbonato di sodio (NaHCO_3);
- Cattura, trasporto e stoccaggio geologico di gas a effetto serra;
- Trasporto aereo: voli in partenza da o in arrivo a un aerodromo situato nel territorio di uno Stato membro soggetto alle disposizioni del trattato.

La consulenza di Tholos si rivolge a tutte le categorie precedenti e prevede:

- Richiesta di autorizzazione ad emettere
- Piano di monitoraggio
- Monitoraggio e contabilizzazione delle emissioni
- Rendicontazione finale a certificazione delle emissioni
- Restituzione dei diritti di emissione
- Origination: sviluppo di progetti (C.D.M. e J.I.) per la generazione di crediti di emissione di tipo CERs
- Trading di titoli e swap EUA/CER: assistenza al trading di EUA e operazione di permuta di quote di diversa tipologia.
- Gestione portafoglio: gestione delle quote assegnate, reperimento di quote per la copertura di debiti emissivi, vendita di crediti di emissione.
- Green Marketing: pubblicizzazione dei risultati ambientali ottenuti con specifiche attività di comunicazione rivolte a clienti e utenti delle aziende.

Certificati Verdi

Rappresentano un sistema per incentivare la produzione di energia elettrica utilizzando fonti energetiche rinnovabili contribuendo così alla riduzione delle emissioni di gas-serra. Si tratta di titoli finanziari emessi dal Gestore del Servizio Elettrico a favore dei produttori di energia da fonti rinnovabili e negoziabili mediante compravendita. I certificati verdi vengono acquistati dai produttori di energia elettrica da fonti tradizionali che devono ottemperare ad obblighi di riduzione della produzione di energia da fonti fossili. I certificati verdi vengono riconosciuti per la

produzione di energia elettrica da impianti a biomasse, eolico, idroelettrico, cogenerazione da biomasse e biogas e possono pertanto essere ottenuti dai produttori di energia da fonti rinnovabili.

Il servizio di Tholos si rivolge in particolare alle seguenti tecnologie:

- Impianti di cogenerazione/trigenerazione alimentato da fonte rinnovabile (biogas/olio vegetale, biomasse) di potenza inferiore ad 1 MWe;
- Impianti generazione elettrica ORC alimentato da biomasse di potenza inferiore ad 1 MWe;
- Impianti cogenerazione/trigenerazione alimentato fonte rinnovabile (olio vegetale, biomasse da filiera corta) di potenza superiore ad 1MWe.

Il servizi di Tholos prevedono:

- Origination: quantificazione e certificazione dei titoli per soggetti che effettuano interventi ed installazioni di impianti alimentati con fonti rinnovabili per la produzione di energia.
- Gestione portafoglio: compravendita di titoli per conto del cliente
- Trading: compravendita di titoli sul mercato per conto di distributori di energia e gas
- Green Marketing: pubblicizzazione dei risultati ambientali ottenuti con specifiche attività di comunicazione rivolte a clienti e utenti delle aziende.

Il servizi di Tholos relativi a certificati bianchi, quote di CO₂ e certificati verdi non prevedono costi di consulenza per il cliente. A obbiettivo raggiunto Tholos tratterà una concordata percentuale dei titoli ottenuti mediante la propria consulenza senza nessun costo preliminare.

La convenzione per gli associati di Confindustria prevede la gratuità del servizio di trading e gestione portafoglio titoli che rappresenta una percentuale del 25% del servizio.