

PERCHE' L'ANALISI ENERGETICA?

LA BASE DI PARTENZA PER POTER PRENDERE
DECISIONI...

CON UN OCCHIO DI RIGUARDO A:

- RISPARMIO
- ECOLOGIA
- INDIPENDENZA ENERGETICA

A CASA O IN AZIENDA



IN COSA CONSISTE?

Si parte con un'analisi accurata della situazione corrente degli impianti e del livello dei consumi, cui fa seguito la presentazione di un progetto che promette avanzamenti tecnologici, vantaggi economici e miglioramenti per l'ambiente.



LO SPECIALISTA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

Lo S.E.E. è un Consulente nell'ambito degli impianti, sempre aggiornato sulle nuove tecnologie disponibili, sui bandi ed agevolazioni economiche e con nozioni tecniche e pratiche acquisite tramite studi specifici ed esperienza maturata in campo.

- Lo scopo dello S.E.E. è il raggiungimento del miglior Comfort con il massimo risparmio e condizioni ambientali sostenibili, sia in ambito Elettrico che Termico.



RACCOLTA INFORMAZIONI

- Per l'ottenimento di questi risultati è necessaria una visione globale delle varie componenti quali:
- CONSUMI ATTUALI (Analisi consumi elettrici/termici nel periodo precedente)
- INVOLUCRO (caratteristiche Immobile in una determinata zona Climatica)
- COMBUSTIBILE, (Metano, GPL, Gasolio, En. Elettrica, Pellet, Legna, Cippato, Mais, fonti rinnovabili, altro – con analisi reperibilità e variabilità di prezzo)
- GENERATORE, (Caldaia, Climatizzatore, Pompa di calore aria/acqua/geo, altro – Efficienza e Rendimenti)
- DISTRIBUZIONE (Tubazioni impianto, tipologia, ubicazione ed il loro isolamento)
- REGOLAZIONE (metodo di regolazione temperature ed accensione/spegnimento, automazioni)
- EMISSIONE (radiatori, pavimento radiante, sistemi ventilati, altro)



VANTAGGI

- Per poter valutare tutte queste opzioni sarebbe necessario un Team di Progettisti ed Impiantisti esperti in abito Edile, Elettrico/Elettronico/Termico, negli isolamenti ed in tema normativo ...
- Lo SPECIALISTA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA è il Professionista che racchiude le nozioni necessarie per poter fare tutte le valutazioni nei vari ambiti e per accompagnare il Cliente nella scelta più opportuna, tecnicamente, economicamente ed ecologicamente più conveniente.



SOLUZIONI TECNICHE AVANZATE DI ANALISI E RILEVAMENTO

- La procedura di Analisi iniziale può essere fatta in tempi molto ristretti grazie alle tecnologie di rilevamento ed ai software di sviluppo dei calcoli.
- Una volta intuita la direzione e le potenzialità di successo dell'operazione si può scegliere di approfondire e puntualizzare i dati che aiuteranno al passaggio allo step successivo della proposta di una Soluzione Energetica.



IL SOFTWARE

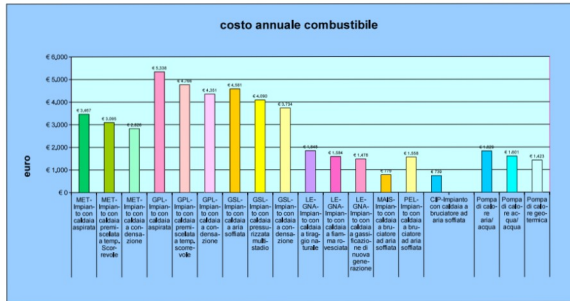
Previsioni di consumo per combustibile e tecnologie in un impianto*							
COMBUSTIBILE	P.C.I. **	COSTO (iva inclusa)	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Consumo annuo	CONSUMO ANNUO	ESEMPIO COSTO UNITARIO COMBUSTIBILE	RISPARMIO %
METANO	9,70	1,30	MET-Impianto con caldaia separata	75%	2667 mc	€ 3.467	82%
			MET-Impianto con caldaia preriscaldato a tempo, Scoriecald	88%	2381 mc	€ 3.095	85%
			MET-Impianto con caldaia a condensazione	92%	2174 mc	€ 2.826	88%
GPL	6,30	1,30	GPL-Impianto con caldaia separata	75%	4106 lt	€ 5.338	82%
			GPL-Impianto con caldaia preriscaldato a tempo, Scoriecald	88%	3666 lt	€ 4.766	85%
			GPL-Impianto con caldaia a condensazione	92%	3347 lt	€ 4.351	88%
GASOLIO	9,60	1,20	GGI-Impianto con caldaia a aria soffziata	75%	2094 lt	€ 4.581	82%
			GGI-Impianto con caldaia preriscaldato a tempo	88%	2406 lt	€ 4.090	85%
			GGI-Impianto con caldaia a condensazione	92%	2197 lt	€ 3.734	88%
LEGNA	3,50	0,30	LEGA-Impianto con caldaia a tiraggio naturale	60%	9238 kg	€ 1.848	72%
			LEGA-Impianto con caldaia a fiamma sovraccia	70%	7918 kg	€ 1.584	80%
			LEGA-Impianto con caldaia a gasificazione di nuova generazione	75%	7399 kg	€ 1.478	82%
MAIS	7,20	0,24	MAIS-Impianto con caldaia a bruciatore ad aria soffziata	83%	3246 kg	€ 779	90%
PELLET	4,50	0,30	PEL-Impianto con caldaia a bruciatore ad aria soffziata	83%	5194 kg	€ 1.558	85%
CIPPATO (media relativa=68%)	3,00	0,09	CIP-Impianto con caldaia a bruciatore ad aria soffziata	70%	9238 kg	€ 739	81%
CON POMPA DI CALORE					C.O.P.		
Energia elettrica		0,131	Pompa di calore aria/acqua	5,5	5543 kWh	€ 1.529	72%
			Pompa di calore acqua/acqua	4,00	4850 kWh	€ 1.001	80%
Pompa di calore geotermica				4,50	4311 kWh	€ 1.423	82%

* Stima "media" stagionale in base ad esperienze dirette su una vasta gamma di impianti realizzati
 ** P.C.I. = Potere Calorifico Inferiore: Energia contenuta in ciascun combustibile (Kw per unità di misura)

Confidenziale

19/04/2024

Pagina 2



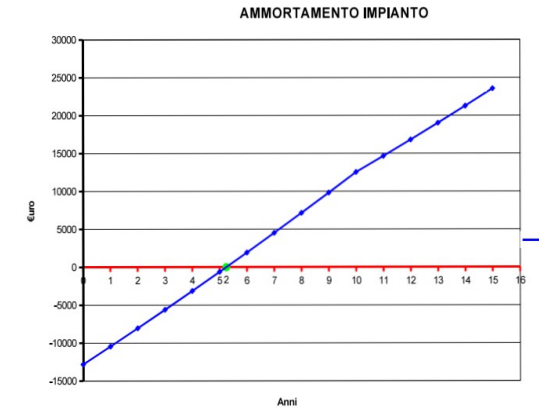
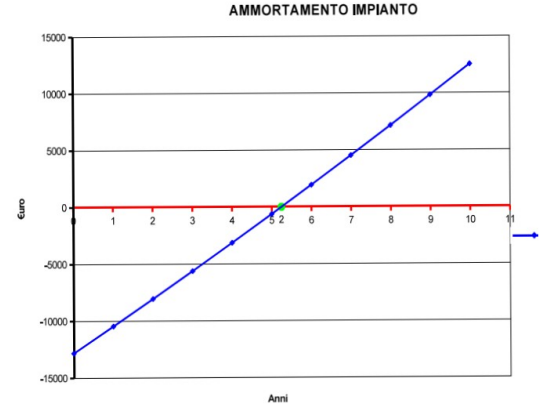
RISPARMIO ECONOMICO

SPESA TOTALE SOSTENUTA PER NUOVO IMPIANTO (COSTO IMPIANTO)	€ 12.818,74
DETRAZIONE FISCALE	€ 6.409,37
COSTO REALE SOSTENUTO (AL NETTO DI DETRAZIONI)	€ 6.409,37

SPESA GESTIONE SOSTENUTA IN 10 ANNI VECCHIO IMPIANTO	€ 17.195,82
SPESA GESTIONE SOSTENUTA IN 10 ANNI NUOVO IMPIANTO	€ 4.662,18

RISPARMIO OTTENUTO (Guadagno Netto)*	€ 12.533,64
---	--------------------

ANNI DI AMMORTAMENTO	5,24
-----------------------------	-------------



C O M F O R T



R I S P A R M I O



E C O L O G I A

**Devi sostituire il tuo Impianto di riscaldamento?
Stai pensando al Climatizzatore per l'estate?
Vorresti capire i benefici di un Impianto Fotovoltaico?**

**Vuoi risparmiare in bolletta elettrica o
sul riscaldamento !?**

**Potrebbe farti comodo un'analisi GRATUITA di uno
Specialista per poter prendere una decisione?**

IL SERVIZIO VIENE OFFERTO DA:

Al giorno d'oggi è possibile sfruttare tecnologie grazie alle quali è possibile ottenere risultati in termine di risparmio energetico molto ingenti.

QUANTO COSTA?
Grazie ad Incentivi, defiscalizzazioni, sconti in fattura e bandi Nazionali o Regionali potrebbe essere molto poco....

Per capire cosa è possibile realizzare **bisogna affidarsi ad un Consulente esperto.**

WWW.LUDWIGSERVICES.IT

