

AUDIT ENERGETICO UNA SOLUZIONE POSSIBILE



TRA LE NOSTRE ATTIVITÀ:
L'AUDIT ENERGETICO
UN'ANALISI
ACCURATA DELLA GESTIONE
DEI FLUSSI DI ENERGIA
DI UNA STRUTTURA
CHE FORNISCE SOLUZIONI
PER LA RIDUZIONE
DEI CONSUMI



PICIL
PAES
SALUMIFICIO BRUGNOLO
SANTA MARIA DI SALA
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
VALORITALIA
DA LIO SPA
INTERPORTO DI VENEZIA
GRUPPO DEPURACQUE
ECO RICICLI
CONDOMINIO
MICHELANGELO
CONDOMINIO MINERVA
CONDOMINIO SAN LUIGI
CONDOMINIO SAN GIORGIO
CASA DI CURA DON ORIONE



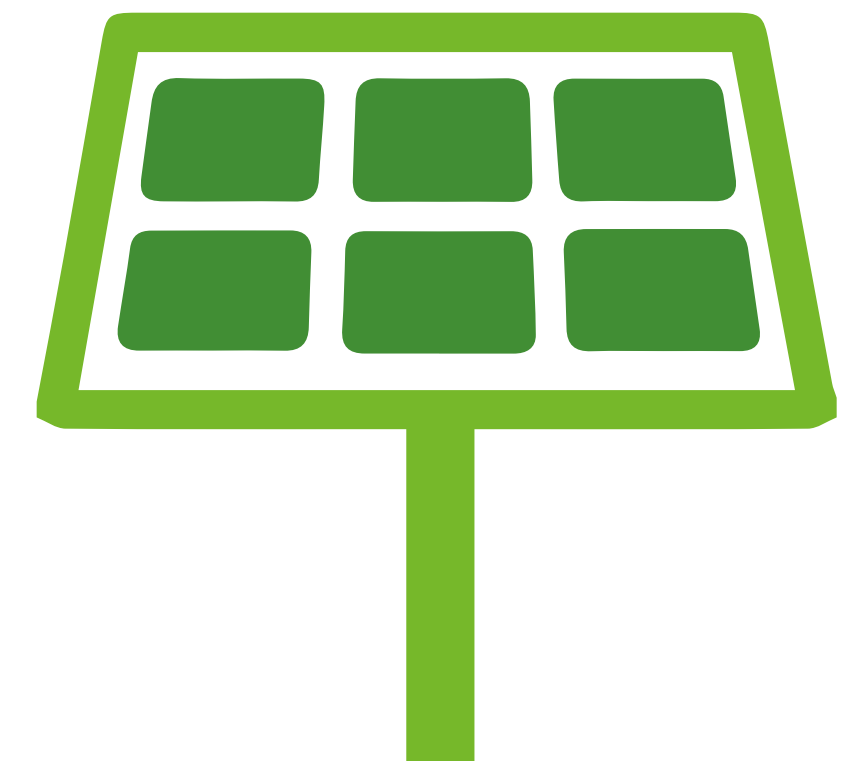
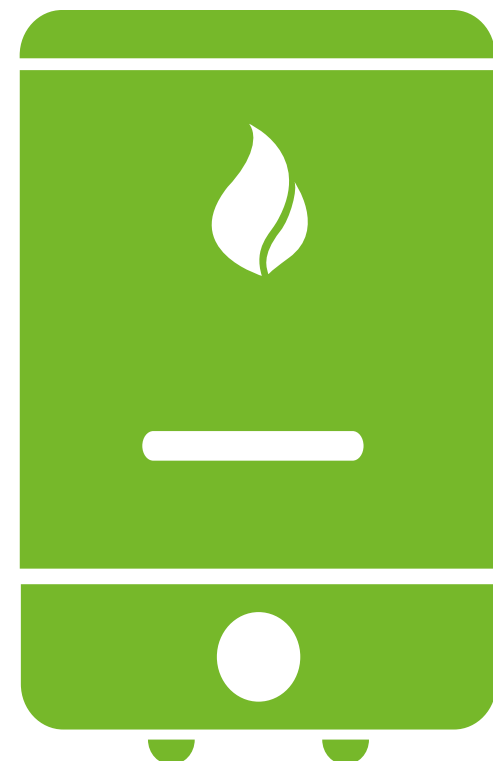
I NOSTRI AUDIT

COS'È UN AUDIT?

AUDIT ENERGETICO:

esiste una fonte energetica straordinaria, stranamente trascurata nonostante il suo enorme potenziale: il risparmio ottenibile grazie ad interventi di efficientamento di strutture ed impianti. Il primo passo per capire quali sono gli interventi più appropriati da realizzare è l'audit energetico, che può essere effettuato sia per le strutture pubbliche che per quelle private.

È statisticamente accertato che i consumi del settore pubblico sono di molto inferiori rispetto a quelli del settore privato (in media 4% del pubblico contro il 96% dell'ambito privato). Da questi dati, emerge la necessità per la Pubblica Amministrazione di porsi come modello guida, realizzando nelle proprie strutture interventi di efficientamento energetico e sfruttamento delle risorse rinnovabili, che possano mostrare concretamente ai cittadini come le Amministrazioni agiscono a favore del risparmio economico e per il rispetto dell'ambiente. Oltre al ricorso a soluzioni tecnologiche innovative come quelle offerte dalle tecnologie emergenti (fotovoltaico, solare termico ad alta efficienza, controllo elettronico delle fonti luminose, nuovi sistemi di illuminazione...) si può optare anche per una serie di interventi più tradizionali, relativamente economici e di semplice attuazione che rimangono di estremo interesse visti gli ottimi vantaggi conseguibili a fronte di costi limitati. Anche in questi ambiti gli interventi sono le possibili ottimizzazioni per la corretta gestione degli impianti termici, quali, caldaie a condensazione, valvole termostatiche, sistemi di contabilizzazione del calore, sistemi di emissione del calore più adatti allo scopo, oppure la riqualificazione degli involucri edilizi (murature, solai a pavimento e di copertura, infissi, serramenti e vetrate). Si tratta di interventi, programmabili per fasi, atti a migliorare l'efficienza energetica delle attrezzature o degli edifici. Particolarmente utili nell'ottica del perseguimento di obiettivi per il risparmio energetico pianificati dalla Pubblica Amministrazione riducono i costi fissi del bilancio e liberano risorse che si possono dedicare ad investimenti in opere pubbliche o interventi sociali.



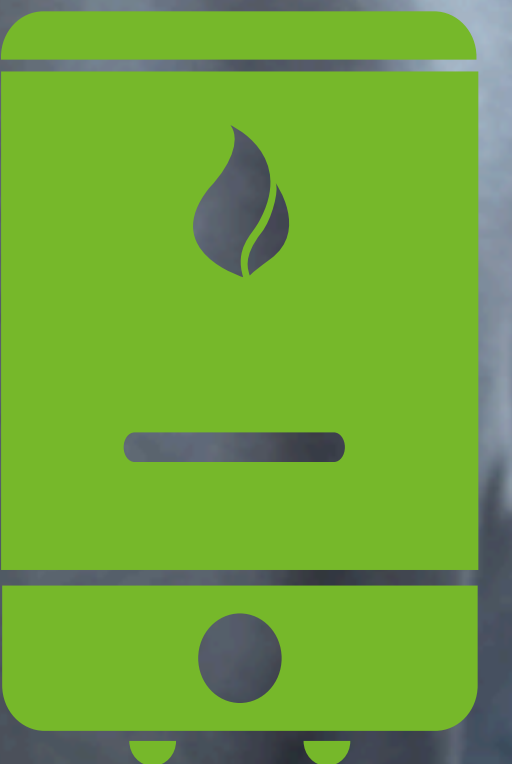
ANALISI DELLA
DISPERSIONE CAUSATA
DALL'INEFFICIENZA
DELL'IMPIANTO

PROPOSTA DI INTERVENTI
PER EFFICIENTARE
L'IMPIANTO(GENERATORE,
REGOLAZIONE, TUBAZIONI)

CALCOLO DEL COSTO
DELL'INTERVENTO E I TEMPI
DI RIENTRO
DELL'INVESTIMENTO

UN IMPIANTO EFFICIENTE
PUÒ RIDURRE I CONSUMI
FINO AL 40%

**PERCHÉ
FARLO NELLE
PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI**



ISOLARE L'INVOLUCRO
RENDE PIÙ DIFFICILE LA
FUGA DEL CALORE IN
INVERNO E DEL SUO
INGRESSO IN ESTATE

ISOLANDO L'INVOLUCRO
SI POSSONO RIDURRE I
CONSUMI QUINDI I COSTI
DI GESTIONE FINO AL 40%

PERCHÉ
FARLO NELLE
PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI



PERCHÉ È UNO
STRUMENTO TECNICO
PREVISTO DALLA LEGGE
REGIONALE 17/2009

OFFRE UNA FOTOGRAFIA
DELLO STATO DI FATTO E
PERMETTE DI CAPIRE
COME RIDURRE I COSTI DI
GESTIONE DELLA
PUBBLICA ILLUMINAZIONE

IL COSTO DI UN SINGOLO
LAMPIONE VA DAGLI 85 AI
105 EURO L'ANNO. L'AUDIT
FORNISCE QUESTI E MOLTI
ALTRI DATI

PERCHÉ
FARE IL PICIL NELLE
PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI

ESTENDENDO IL SIGNIFICATO: NELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE L'AUDIT DIVENTA PIANO PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (PICIL)

OGNI KM MOLTE OPPORTUNITÀ (DI INQUINARE MENO E RISPARMIARE ENERGIA)

	MERCURIO	SAP SODIO ALTA PRESSIONE	LED
PUNTI LUCE	91	49	25
ALTEZZA (H)	10 M	10 M	10 M
INTERDISTANZA (I)	11 M	20 M	40 M
RAPPORTO H/I	1,1	2	4
EFFICIENZA	49,6 LM/W	107 LM/W	110 LM/W
COSTO	0 EURO	230 EURO/LUCE	415 EURO/LUCE
SPESA DOPO 12 ANNI (COMPRESO IL COSTO DI ACQUISTO)	CIRCA 130.000 EURO	CIRCA 85.000 EURO	CIRCA 60.000 EURO



**NEI COMUNI GLI AUDIT DIVENTANO PIANO
D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)**

**RISULTATI DI ALCUNI PAES SUI CONSUMI COMUNALI
(IN T/ANNO DI RIDUZIONI DI EMISSIONI DI Co2):**

MIRANO: -19.000 T/ANNO

SPINEA: -7.000 T/ANNO

CAMPONOGARA: -4.500 T/ANNO

SAN STINO DI LIVENZA: -3.200 T/ANNO

MARTELLAGO: -7.000 T/ANNO

PERCHÉ
FARE IL PAES NELLE
PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI



QUALI SONO I RISULTATI
CONSEGUIBILI?

DIPENDE DA NOI
RACCOGLIAMO I
DATI E TROVIAMO
LE PROPOSTE

CASO X CASO





Strategic Project

alterenergy

Energy Sustainability
for Adriatic Small Communities



Adriatic IPA

Cross Border Cooperation 2007-2013



VENETO
AGRICOLTURA



**COMUNE DI
POLVERARA**

DIVISION **ENERGIA**

