



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Presentazione modello DeciWatt

14 dicembre 2021 – Presentazione Servizio Unico DeciWatt

F.Hugony, C.Girardello, P.Pistochini, L.Colasuonno, A.Calabrò

DUEE - SIST



Principali caratteristiche di un One-Stop-Shop

Definizione: luogo virtuale e / o fisico in cui i proprietari di case possono trovare tutte le informazioni e i servizi di cui hanno bisogno per attuare un ambizioso progetto riqualificazione energetica profonda.

Caratteristica principale: deve essere ad accesso gratuito per l'utente

Possibili ruoli della PA nel OSS:

- Agire come promotore di OSS privati
- Realizzare degli OSS in PPP
- Assumere un ruolo di facilitatore/coordinatore per poi promuovere il libero mercato

Azioni necessarie alla definizione di OSS (a carico della PA):

- Provvedere alla parte di comunicazione e formazione dei proprietari degli immobili
- Fare un audit semplificato, on-line, e fornire una stima dei tempi di ritorno con suggerimenti sugli incentivi accessibili
- Orientare gli utenti verso professionisti/imprese altamente qualificati
- Supportare i professionisti/imprese per intraprendere percorsi di alta formazione
- Fornire assistenza tecnica agli utenti

Modelli di OSS

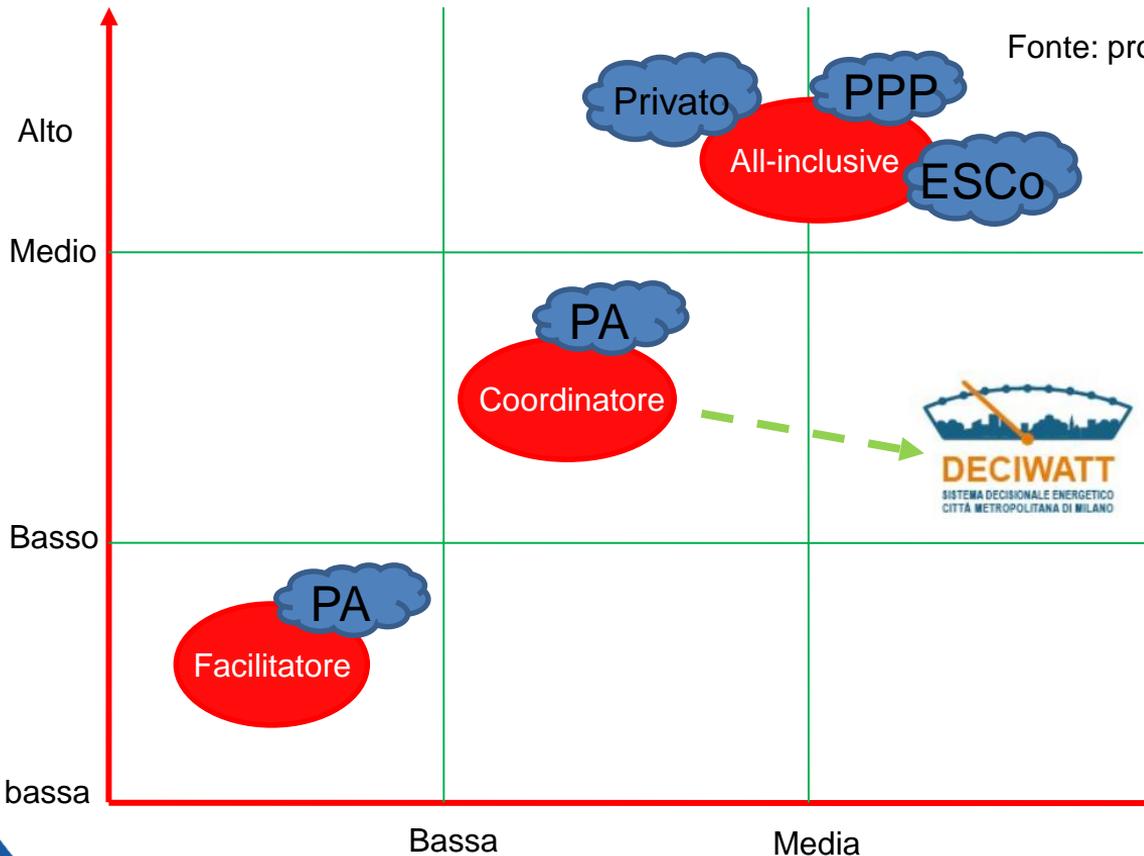


Progetto Innovate

Modelli di OSS

Disponibilità di risorse economiche e di personale

Fonte: progetto INNOVATE H2020



Servizio completo



1-2: servizio digitale



3-5: definizione di protocolli redatti da ENEA e CMM con requisiti tecnici, professionali, procedure.

Da definire

Servizio di assistenza



Da valutare



Servizio completo

1
Informazione

<https://www.cittametropolitana.mi.it/Deciwatt/index.html>

CITTADINO

Sai cos'è l'efficienza energetica?

CITTADINO

Sai cos'è l'edificio efficiente?

CITTADINO

Come fare a sapere quanto è efficiente il tuo edificio?

CITTADINO

Come fare per migliorare l'efficienza energetica del tuo edificio?

CITTADINO

Quali vantaggi puoi avere vivendo in un edificio riqualificato?

CITTADINO

Se abiti in un condominio?

CITTADINO

Conosci gli incentivi per la riqualificazione energetica?

CITTADINO

Attenzione al comportamento

CITTADINO

Intraprendere un percorso che porti alla riqualificazione del mio edificio

CITTADINO

Attenzione al comportamento

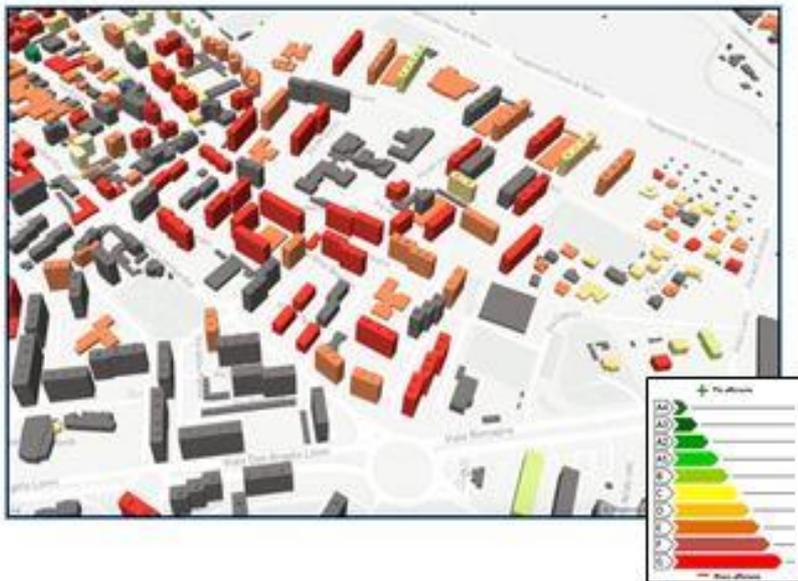
Fonte delle informazioni: <https://www.energiaenergetica.enea.it/pubblicazioni/ogni-chilowattora-conta-percorso-didattico-sui-temi-del-risparmio-e-dell-efficienza-energetica.html>

RIDUCI

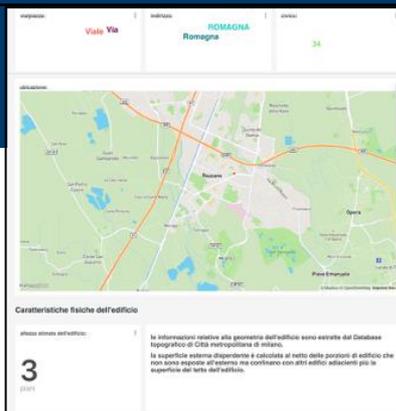
- Controlla che la tua abitazione non sia troppo calda
- Evita di raffreddare la casa troppo a lungo
- Verifica la temperatura dell'acqua
- Fai attenzione alla regolazione del frigorifero: tenendolo al massimo consumerai più energia rischiando di rovinare il cibo a causa della temperatura troppo bassa
- Non usare il ciclo di prelavaggio della lavatrice
- Spegni il forno o i fornelli qualche minuto prima del termine della cottura e lascia che il calore residuo completi l'opera
- Stira i panni in un'unica sessione, piuttosto che uno alla volta
- Riduci il consumo energetico acquistando apparecchi domestici con classe energetica elevata

Servizio completo

«Libretto» digitale dell'edificio



Localizzazione



Geometria edificio



Impianto Risc.



Abitanti



Servizio completo

1
Info

2
Diagnosi
leggera

«Libretto» digitale dell'edificio

Diagnosi energetica leggera

www.victoria.enea.it



Valutazione degli Interventi Incentivati dal Conto Termico Energetico Regionale - Incentivato APE



CITTÀ METROPOLITANA E ZONE OMOGENEE



Per ogni intervento (involucro, impianti, FER):

- ✓ Stima risparmio energetico e tempi di ritorno
- ✓ Stima degli incentivi con tempi di ritorno
- ✓ Valutazione dei costi benefici per tutti gli edifici

Servizio completo



Tavolo Tecnico DeciWatt

- ✓ Condividere gli step del processo
- ✓ Condividere le Linee Guida/contenuti dei protocolli volontari
- ✓ Condividere le informazioni a disposizione degli utenti
- ✓ Accrescere le proprie competenze sul tema



Servizio completo

Assistenza Tecnica

Le Linee Guida sono strutturate per approfondire le fasi del percorso di riqualificazione chiarendone gli aspetti più critici:

- ❑ Requisiti professionali (premianti/obbligatori)
- ❑ Requisiti dell'offerta tecnica (standard tecnici/indicazioni qualitative)



Riferimenti
Bibliografici

- ✓ Requisiti professionali (qualifiche rilasciate da enti settoriali privati e certificazioni riconosciute da normative nazionali/locali)
- ✓ Descrizione sintetica (fasi e obiettivi) di diagnosi energetica da UNI 16247 (NO APE, NO studio di fattibilità...)

4 pag

schemi

SOGGETTO	POSSIBILE DESTINATARIO	FORNITORE DI DATI	COINVOLTO NEGLI INCONTRI	COINVOLTO NEL SOPRALLUOGO
Proprietario	X	X	X	X
Affittuario		X	X	X
Amministratore		X	X	
Responsabile impianto termico		X	X	X

✓ Requisiti professionali del Team di progettazione

- Progettista opere edili
- Progettista strutturale
- Progettista impianti
- Progettista gestione sicurezza antincendio (GSA)
- Direttore lavori

Responsabile
di progetto
(coordinatore)

schemi

Figura professionale	
Breve descrizione	
Ruolo	
Competenze specialistiche	
Elenchi Esperti/Albo professionisti	

- ✓ Il Responsabile della progettazione potrebbe dotarsi di uno strumento per la gestione del processo strutturando un «Piano di gestione di processo»
- ✓ Il Responsabile della progettazione deciderà come impostare il Piano in funzione delle criticità che ritiene opportuno dover considerare fin dalle fasi preliminari

Dalla progettazione
all'esecuzione dei lavori

Linee Guida

Cosa abbiamo fatto?

- ✓ Diagnosi Energetica
- ✓ Progetto



Prossime fasi da completare:

- ✓ Capitolato
- ✓ Imprese

Prossime fasi da avviare:

- ✓ Contratti
- ✓ Monitoraggio Cantiere



Grazie per l'attenzione



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000

