

COMUNE DI MUGGIA

LE POLITICHE ENERGETICHE DEL COMUNE DI MUGGIA

Analisi della prestazione energetica di parte del patrimonio immobiliare comunale (2009)

Partecipazione al Piano di Azione Locale 2009-2011 con il progetto di realizzazione di una centrale a biomassa vegetale (2010 in corso)

Programma di installazione di impianti fotovoltaici a servizio di edifici comunali (2010)

Illuminazione pubblica: progressiva sostituzione dei corpi illuminanti con lampade a led (2010-2019)

Attivazione, in convenzione con la Provincia di Trieste, di un “ecosportello” gestito da Legambiente, per l’informazione dei cittadini

Programmazione interventi di miglioramento energetico degli edifici

COMUNE DI MUGGIA

**DIRETTIVA 2001/77/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
del 27 settembre 2001**

sulla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità

La promozione dell'elettricità prodotta da fonti energetiche rinnovabili è un obiettivo altamente prioritario a livello della Comunità, come illustrato nel Libro bianco sulle fonti energetiche rinnovabili, per motivi di sicurezza e diversificazione dell'approvvigionamento energetico, protezione dell'ambiente e coesione economica e sociale.

Ciò è stato confermato dal Consiglio nella risoluzione dell'8 giugno 1998 sulle fonti energetiche rinnovabili, e dal Parlamento europeo nella risoluzione sul Libro bianco (6).

**DIRETTIVA 2002/91/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
del 16 dicembre 2002**

sul rendimento energetico nell'edilizia

COMUNE DI MUGGIA

“PIANO COMUNALE PER LA VALORIZZAZIONE DELLE FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA E DELLE BIOMASSE, NEL COMUNE DI MUGGIA”

Analizza dal punto di vista energetico dieci edifici comunali tra i più significativi, fornendo un'indicazione sugli interventi migliorativi da mettere in atto per aumentarne la performance energetica.

Gli interventi con il miglior rapporto costi/benefici possono venir inseriti nel programma triennale delle opere pubbliche

A titolo di esempio, nel corso dell'anno sono stati completamente sostituiti i serramenti della scuola slovena Bubnic e verrà avviato a breve il completamento della sostituzione dei serramenti della Casa Comunale

COMUNE DI MUGGIA

**PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
SU EDIFICI DI PROPRIETA' COMUNALE**

CONSULTAZIONE PROPRIETA' IMMOBILIARI DEL COMUNE



VERIFICA TECNICA: STRUTTURA, ESPOSIZIONE, ACCESSIBILITA'



VERIFICA AMMINISTRATIVA: TIPO DI DISPONIBILITA' (es. proprietà o concessione), VINCOLI

SONO STATI INDIVIDUATI 8 EDIFICI SU CUI OPERARE, DI CUI
5 SCUOLE, VEICOLANDO COSI' ANCHE UN CONCRETO
MESSAGGIO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE VERSO LE
NUOVE GENERAZIONI

COMUNE DI MUGGIA

**PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
SU EDIFICI DI PROPRIETA' COMUNALE**



COMUNE DI MUGGIA

RISULTATI ATTESI

Verranno installati in totale 247 kWp, per una produzione attesa di circa 261.000 kWh annui

Di questi circa 170 kWp verranno installati “per consumo”, determinando un abbattimento della bolletta elettrica degli edifici interessati di quasi il 60%

Dalla concessione della copertura del Palazzetto di Aquilinia si introitano 6.200 € annui

Per il Comune non ci sono oneri finanziari, l'intervento viene remunerato dal Conto Energia e l'impresa è la prima ad avere interesse nel loro ottimale funzionamento in quanto riceve il reddito sull'energia prodotta

COMUNE DI MUGGIA

**PROGRAMMA DI SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
CON LAMPADE A LED**

CONVENZIONE DI 9 ANNI PER LA SOSTITUZIONE E MANUTENZIONE DI
902 LAMPADE

ABBATTIMENTO DELLA SPESA PREVISTO SUL MATERIALE SOSTITUITO
PARI AL 40%, PER UN AMMONTARE DI CIRCA 50.000 € ANNUI

STABILITA' DELLA SPESA

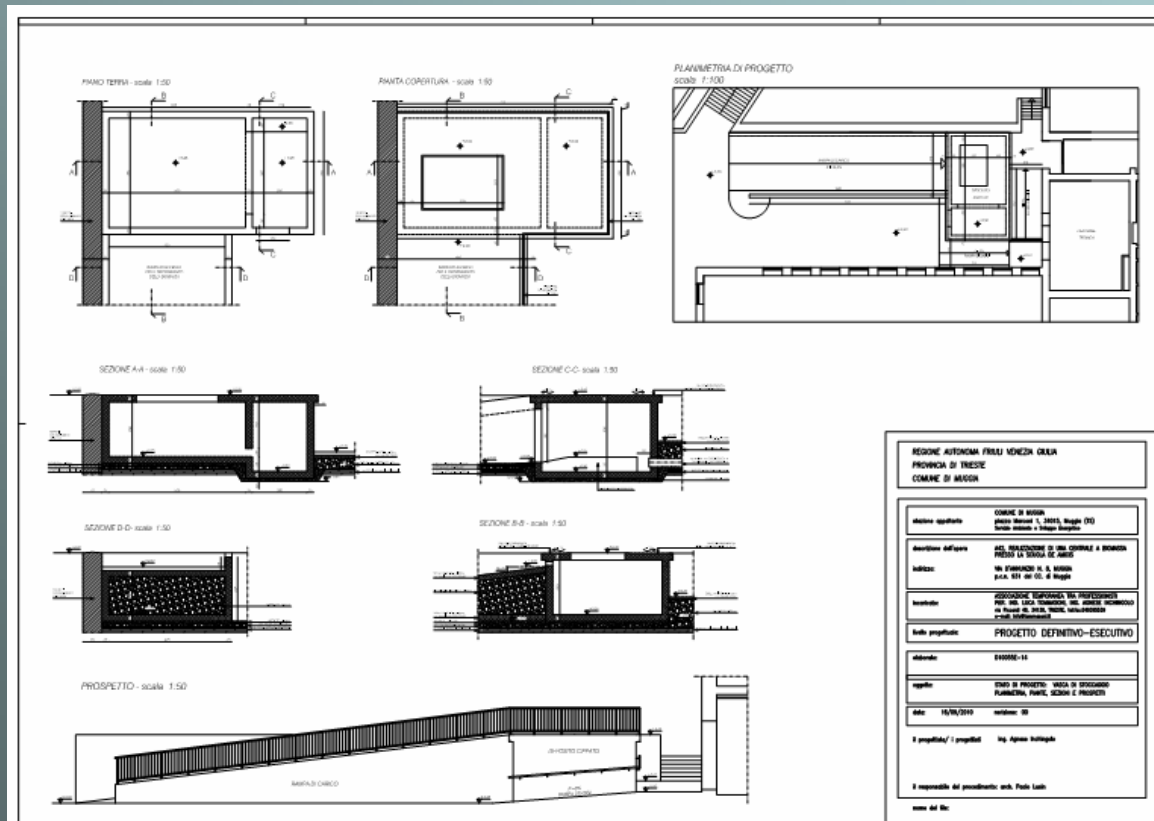


COMUNE DI MUGGIA

REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE A BIOMASSA A SERVIZIO DELLA SCUOLA DE' AMICIS

PIANO DI AZIONE LOCALE 2009-2011

“Allestimento di una filiera per il trattamento delle biomasse legnose e per il loro utilizzo in una centrale termica”



COMUNE DI MUGGIA

**REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE A BIOMASSA A SERVIZIO
DELLA SCUOLA DE'AMICIS**

Il progetto, in sinergia con il Comune di San Dorligo della Valle-Dolina, prevede la realizzazione di due centrali a biomasse legnose, una in ciascun Comune partecipante, al fine di “attivare” un circuito locale di utilizzo del cippato di legna.

La centrale termica verrà posta a servizio della Scuola De'Amicis, e sostituirà l'attuale centrale termica ormai obsoleta.

Viene previsto, nel progetto, l'eventuale futuro ampliamento di utilizzazione al vicino asilo lacchia, tramite rete di teleriscaldamento

COMUNE DI MUGGIA

PROSPETTIVE FUTURE

Per il prossimo futuro, completati gli interventi esposti, le linee di indirizzo puntano a:

Ulteriori incrementi nell'uso del solare fotovoltaico a servizio di edifici comunali

Utilizzo del solare termico a servizio della palestra Pacco e dello stadio comunale Zaccaria

Sostituzione di serramenti con nuovi ad alte prestazioni energetiche

Interventi di isolamento a cappotto a carico di edifici scolastici