

PREMIO NAZIONALE “COMUNI VIRTUOSI”

Edizione 2018

TITOLO DELLA SCHEDA RIASSUNTIVA DELL'INIZIATIVA INTRAPRESA	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE POSIZIONAMENTO PANNELLI FOTOVOLTAICI SULLA COPERTURA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO SULL'INVOLUCRO DI EDIFICI PUBBLICI ORTI URBANI ACQUISTI VERDI: CESTINI GETTACARTE
ENTE LOCALE PROMOTORE	COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE
CATEGORIA DELL'INIZIATIVA	IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE
FINALITÀ	L'INIZIATIVA PREVEDE LA SOSTITUZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI ATTUALMENTE IN OPERA CON NUOVI DOTATI DI TECNOLOGIA A LED SULLA COPERTURA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI SONO STATI INSTALLATI PANNELLI SOLARI E SONO STATI REALIZZATI ED AVVIATI INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'INVOLUCRO ENERGETICO REALIZZAZIONE DI ORTI URBANI E PRODUZIONI BIOLOGICHE ACQUISTI VERDI: CESTINI GETTACARTE REALIZZATI CON MATERIALE RICICLATO
TEMPI DI REALIZZAZIONE ED ATTUAZIONE	ATTIVITÀ AVVIATE NEL QUADRIENNIO 2015 - 2018
SOGGETTI COINVOLTI NELLA SUA REALIZZAZIONE	SINERGIA TRA SOGGETTI PUBBLICI: COMUNE DI SANTA MARGHERITA E PRIVATI: GESTORI AMBIENTALI E CITTADINI SAMMARGHERITESI, UTENZE DOMESTICHE E NON, AZIENDE, SCUOLE, ORGANIZZAZIONI DELLA SOCIETÀ E VARIE TIPOLOGIE DI STRUTTURE SUL TERRITORIO
RISULTATI CONSEGUITI	RISPARMI IN TERMINI DI CONSUMI MIGLIORAMENTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO VALORIZZAZIONE TERRITORIO ED AGRICOLTURA BIOLOGICA IMPORTANZA DEL “RICICLO” NEGLI ACQUISTI VERDI
SITO WEB	http://www.comune.santa-margherita-ligure.ge.it

SINTETICA DESCRIZIONE DELL'INIZIATIVA

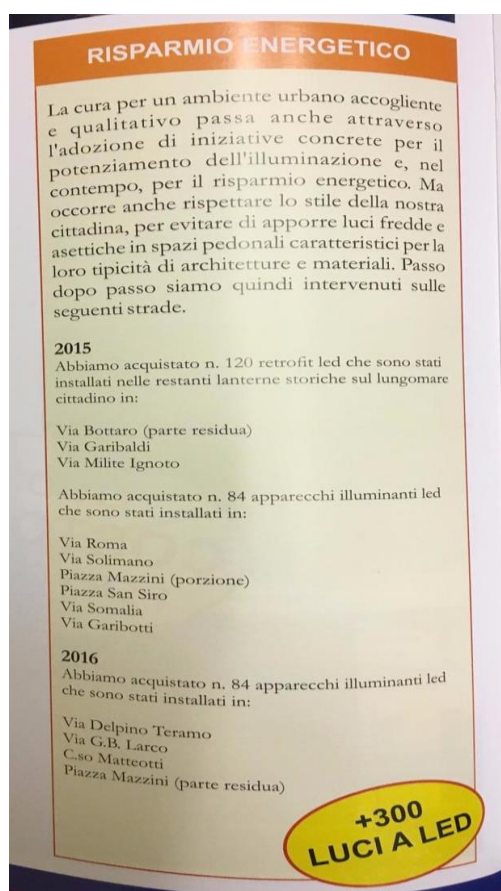
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Sono numerose le azioni adottate e da adottare rivolte alla riduzione degli attuali consumi, che si traducono in un risparmio per i cittadini, attraverso interventi che puntano ad una maggior efficienza energetica e ad un maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.

Tra le iniziative per l'efficienza energetica, si segnala che l'Amministrazione Comunale ha provveduto, ad integrare e potenziare la rete della Pubblica Illuminazione con l'installazione di 760 LED, oltre all'installazione di proiettori per valorizzare cromaticamente monumenti e facciate.

Le lampade installate rispettano perfettamente lo "stile" urbano di Santa Margherita Ligure: anziché installare LED a luce "fredda" ed asettica, si è optato per luci "calde" che ben si armonizzano con gli spazi pedonali, caratteristici per la loro tipicità di architetture e materiali "liguri".

La tecnologia LED consente di abbattere significativamente i consumi, anche di un ordine di grandezza in termini di potenza, senza sostanziali variazioni del flusso luminoso e si può stimare un risparmio medio (a parità di prestazioni pari a circa 50%). Ovviamente la maggior durata della lampada consente anche ed implicitamente un riduzione dei rifiuti da smaltire e dei costi di sostituzione e manutenzione.



Più in dettaglio, gli interventi eseguiti sugli impianti di pubblica illuminazione allo scopo di sostituire le sorgenti luminose tradizionali con quelle con tecnologia LED sono i seguenti:

- in data 24/06/2014 è stata ultimata la fornitura di n. 327 retrofit led da alloggiare all'interno delle lanterne storiche installate sul lungomare cittadino in sostituzione delle esistenti sorgenti luminose (lampade a vapori di mercurio) affidata con determina n. 108 del 15/04/2014. Si è proceduto poi ad affidare gli interventi di sostituzione delle sorgenti luminose con determinazioni n. 121 del 29/04/2014 e n. 247 del 21/08/2014, i lavori si sono conclusi nel mese di settembre 2014. Le aree pubbliche interessate da questi interventi sono le seguenti: Via Gramsci (porzione), Giardini Vittime delle Foibe, Viale Andrea Doria, Piazza Vittorio Veneto, Largo Giusti, Via Pescino, Piazza Martiri della Libertà, Corso Marconi e Via Bottaro (porzione).

- con determinazione n. 209 del 19/10/2015 sono stati acquistati n. 120 retrofit led per completare la sostituzione delle sorgenti luminose all'interno delle lanterne storiche installate sul lungomare cittadino. Successivamente con determinazione n. 319 del 29/12/2015 si è provveduto ad affidare gli interventi di sostituzione. Le aree pubbliche interessate da questi interventi sono le seguenti: Via Bottaro (porzione), Via Garibaldi e Via Milite Ignoto;
- con determinazione n. 232 del 09/11/2015 sono stati acquistati n. 84 apparecchi illuminanti led per sostituire apparecchi esistenti dotati di sorgenti luminose (a scarica di gas) nel centro cittadino. Successivamente con determinazione n. 320 del 29/12/2015 si è provveduto ad affidare gli interventi di sostituzione. Le aree pubbliche interessate da questi interventi sono le seguenti: Via Roma (porzione), Via Solimano (porzione), Piazza Mazzini (porzione), Piazza San Siro (porzione), Via Somalia e Via Garibotti (porzione);
- con determinazione n. 221 del 16/09/2016 sono stati acquistati n. 84 apparecchi illuminanti led per sostituire apparecchi esistenti dotati di sorgenti luminose (a scarica di gas) nel centro cittadino. Successivamente con determinazione n. 223 del 20/09/2016 si è provveduto ad affidare gli interventi di sostituzione. Le aree pubbliche interessate da questi interventi sono le seguenti: Via Delpino Teramo, Via G.B. Larco, C.so Matteotti, Piazza Mazzini (parte residua), Via Roccatagliata e Via Generale Liuzzi;
- con determinazione n. 277 del 21/12/2017 sono stati acquistati n. 20 apparecchi illuminanti led e n. 44 retrofit led per sostituire apparecchi e sorgenti luminose esistenti (a scarica di gas) nel centro cittadino. Successivamente con determinazione n. 42 del 26/02/2018 si è provveduto ad affidare gli interventi di sostituzione. Le aree pubbliche interessate da questi interventi sono le seguenti: Via San Siro, Via Pastine, Via Costamezzana (porzione), Via Favale (porzione), Via Ruffini, Piazza F.lli Bandiera, Via Mameli e Via Maragliano.

POSIZIONAMENTO PANNELLI FOTOVOLTAICI SULLA COPERTURA EDIFICI SCOLASTICI

Negli ultimi anni, l'Amministrazione Comunale ha provveduto ad installazione batterie di PANNELLI FOTOVOLTAICI sulla copertura degli edifici scolastici.

Questa, costituisce un'azione mirata alla riduzione degli attuali consumi, con un risparmio per i cittadini, attraverso interventi che puntano ad una maggior efficienza energetica e ad un maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.

Il Comune di Santa Margherita Ligure da anni vuole promuovere ed incentivare la diffusione delle fonti energetiche rinnovabili, l'uso razionale dell'energia ed il risparmio energetico anche attraverso forme di incentivazione negli interventi edilizi (bonus volumetrico).

Del resto i nuovi obiettivi previsti dalla Direttiva Europea 31/2010 implicano un'accelerazione ancora più forte nella transizione verso uno scenario nel quale il peso dei consumi energetici legati al settore delle costruzioni si dovrà ridurre significativamente grazie a un rapido miglioramento degli standard e a una fortissima integrazione delle fonti rinnovabili.

L'innovazione energetica potrà focalizzarsi oltre che nell'isolamento termico degli edifici anche attraverso la promozione di nuove tecnologie ma soprattutto attraverso una metodologia progettuale specifica (orientamento e ombreggiatura degli edifici, studio del verde, sistemi di captazione e di protezione solare, sistemi di controllo solare ecc.).

Con l'incentivazione di queste azioni si cercherà di perseguire l'incremento dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale all'interno dell'ambito urbano, puntando specialmente alla riqualificazione ed innovazione tecnologica dei componenti edilizi esistenti, ma anche ai componenti impiantistici (anche tramite il ricorso a fonti rinnovabili) e dei sistemi di gestione controllo, il tutto con l'obiettivo di ridurre i consumi di combustibili fossili e di ottimizzare il livello di comfort.

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO SULL'INVOLUCRO DI EDIFICI PUBBLICI

L'Amministrazione Comunale ha attivato diversi interventi di riqualificazione degli edifici scolastici di Santa Margherita Ligure.

Sono in corso di realizzazione un lotto di interventi che, schematicamente, prevedono:

- posa in opera di isolamento termico sulla copertura del locale mensa
- rifacimento del cortile della Scarsella con nuova pavimentazione antitrauma
- allestimento di nuovi spazi per la didattica nella scuola elementare Scarsella
- realizzazione di aula attrezzata per lezioni di cucina nella scuola elementare Scarsella
- ampliamento della biblioteca scolastica della scuola elementare Scarsella
- realizzazione orto urbano nella scuola elementare Scarsella
- manutenzione straordinaria scalinata e parti esterne all'ingresso della scuola media V.G. Rossi
- messa in sicurezza contro il rischio di sfondellamento dei solai delle aule
- allestimento dei laboratori di Scienze, Falegnameria e Aula musica
- rifacimento dei locali bagni e spogliatoi del plesso della V.G. Rossi
- realizzazione cappotto sulle pareti perimetrali
- installazione valvole termostatiche sui radiatori
- installazione di pompa elettronica in centrale termica
- installazione valvole termostatiche sui radiatori

Si tratta di uno dei cinque interventi previsti sui plessi scolastici Scarsella/V.G. Rossi di piazza Roccatagliata per un totale di quasi 2 milioni e mezzo di euro. Il primo cantiere già avviato prevede la coibentazione perimetrale e la riqualificazione dell'impianto termico dell'edificio della Scarsella nonché la manutenzione straordinaria dei prospetti e degli spazi esterni.

ORTI URBANI

La realizzazione di una rete di orti urbani è una iniziativa di valorizzazione del Territorio con obiettivo della tutela dell'ambiente, della qualità urbanistica dei luoghi, nonché con l'obiettivo di sostenere le opportunità di aggregazione, favorendo il presidio sociale e la partecipazione civica, la promozione della piccola produzione alimentare biologica e delle essenze ortive tradizionali locali, promuovendo al contempo l'insegnamento e la diffusione di tecniche di coltivazione.

Si tratta di un fenomeno di sempre maggiore diffusione non solo a livello nazionale, ma su scala mondiale, che coniuga buone pratiche ed i saperi della tradizione territoriale, che si fondono nel nome della sostenibilità e della coesione sociale

L'Amministrazione Comunale, all'interno dei diversi interventi di riqualificazione degli edifici scolastici di Santa Margherita Ligure, ha previsto inoltre la realizzazione di un orto urbano didattico ed un'aula per lezioni di cucina.

ACQUISTI VERDI: CESTINI GETTACARTE REALIZZATI CON MATERIALE RICICLATO

Dal 2014, il Comune di Santa Margherita Ligure, acquista ed installa lungo le Vie Cittadine, Cestini Gettacarte realizzati con materiale riciclato.

L'Amministrazione Comunale cerca di incentivare il ricorso a prodotti e materiali da filiera corta e da filiera verde e più in generale a tecniche costruttive a basso impatto ambientale, prevedendo il recupero dei materiali esistenti e costituenti testimonianza storica dei manufatti, ovvero elementi di riconoscimento dei luoghi e del loro passato assetto agricolo.