



TRENTINO

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Gentili
Professori Giulia Andina e Ivan Bugna
Referenti Progetto Ambiente
Istituto di Istruzione "Lorenzo Guetti"
Tione di Trento

guetti@pec.provincia.tn.it

e, p.c. Preg.mo Signor
Maurizio Fugatti
Presidente della Provincia autonoma di
Trento

Preg.mo Signor
Mattia Gottardi
Assessore agli enti locali, trasporti e mobilità
Provincia autonoma di Trento

Preg.mo Signor
Roberto Failoni
Assessore all'artigianato, commercio,
promozione, sport e turismo
Provincia autonoma di Trento

Gent.ma Signora
Vanessa Masè
Consigliere della Provincia autonoma di
Trento

Preg.mo Signor
Alex Marini
Consigliere della Provincia autonoma di
Trento

Trento, **26 APR. 2022**

Prot. n. A042/2022/ **283350/17.13-2019-3**

Oggetto: Riscontro nota studenti Green Manager di data 15 marzo 2022.

Nel ringraziarVi per aver sottoposto alla Provincia la nota redatta dagli studenti Green Manager di codesto Istituto, confermiamo che gli interventi che avete evidenziato sono proprio quelli che è necessario realizzare e che abbiamo individuato come prioritari nel documento "Bilancio energetico della Provincia Autonoma di Trento – prime indicazioni per gli interventi di riqualificazione energetica", approvato con deliberazione della Giunta provinciale n. 1066/2021.

Con piacere Vi informiamo che abbiamo previsto la realizzazione sull'Istituto Lorenzo Guetti di un impianto fotovoltaico da 50 kWp entro i prossimi 2-3 anni attraverso l'utilizzo dei fondi FESR.

Vogliamo infatti promuovere gli impianti fotovoltaici su tutte le coperture disponibili, cercando di condividere l'energia prodotta in eccesso con altre utenze per massimizzare l'autoconsumo e, quindi, i benefici economici e ambientali.

Grazie alle Comunità Energetiche si può condividere l'energia prodotta anche con altre utenze della zona, e stiamo quindi mappando tutte le utenze e coperture degli edifici pubblici (scuole comprese), per individuare la potenza massima installabile e con quali altre utenze la si possa condividere. Al termine di questo lavoro è ipotizzabile che la potenza dell'impianto aumenti rispetto a quanto oggi previsto.

Il problema del mal funzionamento degli impianti di climatizzazione è purtroppo diffuso, ed installare sensori distribuiti nell'edificio per gestire gli impianti di riscaldamento permette di ridurre gli sprechi di energia ed evitare che in uno stesso edificio, se non addirittura nello stesso corridoio, vi siano stanze con valori di temperatura significativamente diversi.

Anche la sostituzione di lampade a neon con lampade a LED è fondamentale perché si riduce di oltre la metà il consumo di energia, e permette l'abbinamento con sensori (specie nei corridoi) che le tengono spente quando non è necessario.

Con questi interventi si può risparmiare dal 15 al 30 % dei consumi, e in tale ottica stiamo eseguendo dei test su un edificio a Trento per scegliere le migliori tecnologie da applicare ad altri edifici pubblici, per poi monitorarli e telegestirli attraverso una *control room* centrale (si tratta tra l'altro di interventi che si ripagano in meno di 2 anni).

Alla luce della Vostra segnalazione, che evidenzia una particolare sensibilità su questi temi, faremo il possibile affinché l'Istituto Lorenzo Guetti sia tra i primi su cui intervenire.

Per quanto riguarda i serramenti, purtroppo, è un intervento che non si ripaga da un punto di vista strettamente energetico e va realizzato in base ai programmi di manutenzione straordinaria. Anche il cappotto ha dei costi che si ripagano in tempi piuttosto lunghi: è nostra intenzione intervenire anche su questo, ma essendo l'investimento più impegnativo i tempi saranno probabilmente più lunghi.

Ci stiamo quindi muovendo per andare nella direzione da Voi suggerita, e crediamo che oltre agli aspetti tecnici anche il vostro lavoro di sensibilizzazione sia fondamentale per ottenere risultati importanti nel campo del risparmio energetico.

Un cordiale saluto

Assessore all'istruzione, università e cultura

Mirko Bisesti


Vicepresidente e Assessore all'urbanistica,
ambiente e cooperazione

Mario Tonina
