



COMUNE DI NOVAZZANO

Ufficio tecnico comunale

Info

ENERGIA E CLIMA

Agosto 2026



Scopri le novità!

*Nuovi incentivi, nuove opportunità e
iniziative per un futuro più sostenibile*



091 683 84 50
utc@novazzano.ch



Novazzano
Con Te Migliora

INCENTIVI IN AMBITO ENERGETICO

Dopo l'introduzione dell'incentivo per le batterie di accumulo abbinate agli impianti fotovoltaici, si intende ampliare ulteriormente il programma di sostegno comunale con nuove misure.

● Già disponibile

Art. 9.1 – Batterie di accumulo abbinate a impianti fotovoltaici

Incentivo comunale già in vigore

Le novità riguarderanno in particolare la mobilità elettrica leggera e le infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici

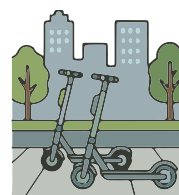
● Prossimamente in pubblicazione

Le misure descritte entreranno in vigore solo dopo la pubblicazione dell'Ordinanza municipale.

Art. 13.1 – Incentivo per l'acquisto di monopattini elettrici

La nuova disposizione prevede un contributo comunale destinato ai residenti per l'acquisto di monopattini elettrici conformi alle disposizioni vigenti, al fine di promuovere una mobilità sostenibile e ridurre il traffico motorizzato.

I requisiti per beneficiare dell'incentivo saranno definiti nel testo ufficiale dell'ordinanza in pubblicazione.

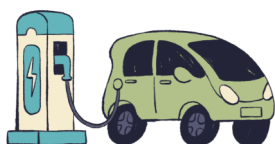


Art. 14.1 – Incentivo per l'acquisto e la posa di colonnine di ricarica

La nuova misura prevede l'erogazione di un contributo comunale per l'acquisto e l'installazione di colonnine di ricarica domestiche per veicoli elettrici.

L'incentivo ha lo scopo di favorire la diffusione della mobilità elettrica sul territorio comunale e di incentivare la realizzazione delle necessarie infrastrutture di ricarica.

Anche per questa misura, i dettagli relativi ai beneficiari, agli importi e alle modalità di richiesta saranno resi noti con la pubblicazione ufficiale dell'ordinanza.



COMPOSTAGGIO LA ROSSA RANCATE



**SERVIZIO PER TUTTE LE ECONOMIE DOMESTICHE CHE USUFRUISCONO DI
DITTE PRIVATE O GIARDINIERIA**

TESSERA PERSONALE

I cittadini devono richiedere la tessera personale direttamente presso l'ufficio del Centro di compostaggio La Rossa. La stessa non sarà rilasciata per il tramite di terze persone, ma solo al diretto proprietario. In seguito, a seconda delle necessità, il possessore potrà indirizzare presso il Centro La Rossa la ditta privata o il giardiniere di fiducia, consegnando loro la tessera. Sarà distribuita una sola tessera per nucleo familiare e in caso di rifacimento causa smarrimento o altro, saranno addebitati Fr. 50.-.

ORARI

Da lunedì a venerdì 07:30-12:00/13:30-17:30 e sabato 07:30-12:00

CONTATTI

079 766 22 87 / 079 320 83 92 / 079 620 43 61

QUANTITATIVI

- Gratuito fino a 500 kg/anno di scarti vegetali provenienti da manutenzione ordinaria;
- A proprie spese per quantitativi superiori di scarti vegetali (tariffe secondo Centro La Rossa);
- A proprie spese per ceppaie e tronchi (tariffe secondo Centro La Rossa)

UBICAZIONE

La Rossa di Rancate
San Martino Servizi SA
Via Prati Maggi
6862 Rancate

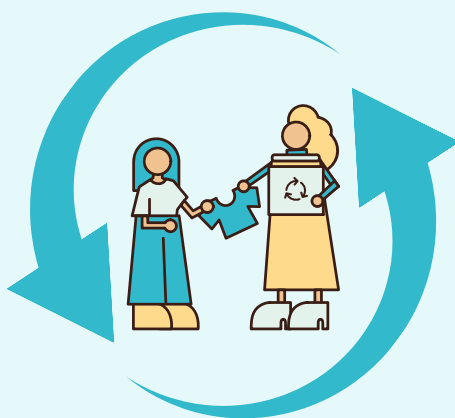


MERCATINO DELL'USATO

Con lo scopo di incentivare l'economia circolare e quindi il riuso degli oggetti per combattere il consumismo, all'Ecocentro comunale è presente uno spazio adibito a mercatino dell'usato.

Come funziona:

Hai in casa un oggetto ancora funzionante e in buone condizioni che non ti serve più? Invece che buttarlo, depositalo al mercatino dell'usato, potrebbe tornare utile a qualcun altro!



Prima di comprare qualcosa di nuovo vai a visitare il mercatino dell'usato, magari c'è qualcosa che ti può servire!

CONTRIBUISCI ANCHE TU!

Per maggiori informazioni rivolgersi al sorvegliante dell'Ecocentro comunale.

CONSUMI DEGLI STABILI COMUNALI

In quanto Città dell'energia gold, il Comune di Novazzano registra regolarmente i consumi di elettricità, acqua e riscaldamento, nonché la produzione di energia degli impianti fotovoltaici dei propri stabili comunali, servendosi del programma EnerCoach di Ecospeed.

Questo applicativo permette di monitorare i consumi confrontandoli di anno in anno e di elaborare l'etichetta energetica per ogni stabile comunale.

Risulta quindi possibile individuare a colpo d'occhio lo stato di ogni singolo edificio attraverso la regolare classificazione energetica (A→G).



Le etichette energetiche sono consultabili sulla pagina energia del Comune di Novazzano www.novazzano.ch/energia-e-ambiente/ e sono esposte all'interno di tutti gli stabili in forma cartacea.

SPORTELLO ENERGIA

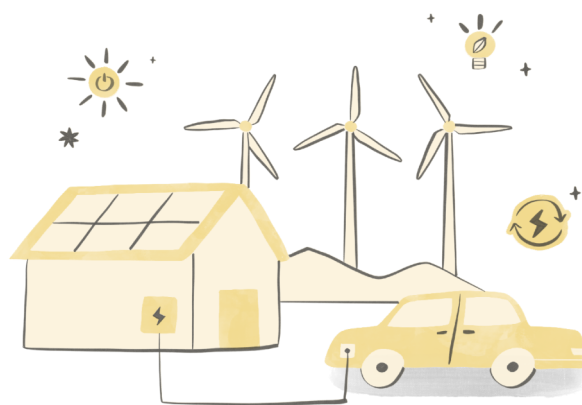
State pensando di ristrutturare la vostra abitazione?

Desiderate ridurre il consumo energetico e/o privilegiare l'utilizzo di fonti rinnovabili a costi ottimizzati?

Avete bisogno di un aiuto nel valutare le possibili soluzioni in ambito energetico?

Per rispondere a queste o ad altre domande il Municipio di Novazzano ripropone lo "Sportello energia", servizio gratuito per cittadini e proprietari di immobili del Comune.

Durante la consulenza vengono fornite informazioni su come pianificare una ristrutturazione dei propri immobili in modo attento; possono essere discussi sistemi e prodotti di vario genere sul mercato, valutata la sostituzione di qualche elettrodomestico o anche dell'autovettura sempre con un occhio di riguardo all'impatto sia finanziario che ambientale.



In particolar modo viene chiarito di quali contributi si può beneficiare a livello federale, cantonale e anche comunale nel caso in cui si scelga una soluzione più confacente dal punto di vista energetico e/o ambientale.

Domande/risposte

Di cosa si tratta?

È un servizio di consulenza orientativa in ambito energetico

Costo e durata?

Una consulenza gratuita, massimo 1 ora

Quando?

Su appuntamento

Chi può prendere appuntamento?

Residenti e proprietari di immobili situati sul territorio di Novazzano

Come fissare l'appuntamento?

Telefonando al numero 091 683 84 50 (Ufficio tecnico comunale) oppure scrivendo una e-mail all'indirizzo utc@novazzano.ch

IL POTENZIALE DEI TETTI E DELLE FACCIATE VERDI

Cos'è un tetto verde?

L'inverdimento dei tetti consiste nell'applicazione di uno strato di vegetazione quale superficie di finitura.



Esistono due tipi di tetti verdi:

Inverdimento intensivo: giardini contenenti arbusti, cespugli e piante con manutenzione regolare;

Inverdimento estensivo: vegetazione resistente alla siccità e che richiede una manutenzione minima.

Molto importante è anche la scelta delle piante in considerazione del luogo in cui si trova la struttura.

Quali sono i suoi vantaggi?

La realizzazione di una copertura verde, oltre che valorizzare lo stabile e migliorare la qualità di vita di chi vi abita o lavora, ha diversi vantaggi tra cui:

- Trattenuta delle acque con conseguente diminuzione del volume di scarico;
- Aiuto contro le isole di calore con la creazione di "superfici fresche" e contro l'inquinamento con la produzione di ossigeno;
- Miglioramento dell'ambiente interno grazie al raffrescamento naturale dell'aria;
- Risparmio di energia per il raffrescamento e il riscaldamento dei locali;
- Protezione dell'isolamento termico dai raggi UV con conseguente aumento della durata di vita dell'elemento costruttivo;
- Miglioramento estetico del contesto generale;
- Allestimento di un habitat adatto allo sviluppo della biodiversità.

Quali sono i costi?

L'inverdimento dei tetti ha un costo maggiore di esecuzione rispetto al tetto tradizionale. Va comunque tenuto in considerazione che grazie al tetto verde negli anni sarà richiesta minore manutenzione all'isolamento termico.

Nota bene: per l'inverdimento dei tetti è previsto un [incentivo comunale](#) ai sensi dell'art. 11 dell'Ordinanza municipale sugli incentivi in ambito energetico.

Esistono altre modalità di inverdimento degli edifici?

È anche possibile l'inverdimento delle facciate creando un'intercapedine per le radici.

SISTEMI DI RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE

Di cosa si tratta?

L'acqua piovana raccolta tramite appositi sistemi è sfruttabile **laddove non vi è la necessità di attingere all'acqua potabile**, come ad esempio per gli scarichi del WC, la lavatrice, l'irrigazione delle piante e del giardino e per diversi ambiti nel settore industriale.



Questa pratica permette di poter ridurre il consumo di acqua potabile con conseguente risparmio economico. L'acqua meteorica **non è potabile**.

Quali sono le modalità di raccolta?

Un impianto di raccolta per le acque meteoriche ad uso domestico consiste nell'immagazzinamento della pioggia proveniente dal tetto dello stabile in una cisterna da cui verrà poi distribuita nei punti di consumo di acqua non potabile all'interno dell'abitazione. Tuttavia, il rapporto costi-benefici di tale sistema è consigliato solamente laddove vi sono forti consumi di acqua (edifici plurifamiliari e settore industriale) e nelle poche regioni della Svizzera in cui l'approvvigionamento dell'acqua è scarso. Non è dunque conveniente per le abitazioni unifamiliari del nostro Comune.

Il sistema più adeguato alle nostre latitudini consiste nella raccolta delle acque piovane in appositi bidoni ad uso esclusivo per l'irrigazione di piante e giardini.



Nota bene: per i nuovi sistemi di recupero dell'acqua piovana è previsto un **incentivo comunale** ai sensi dell'art. 10 dell'Ordinanza municipale sugli incentivi in ambito energetico.

Quali sono i vantaggi e le caratteristiche dei bidoni?

L'utilizzo di bidoni per la raccolta delle acque meteoriche consente di poter irrigare le piante e il prato con acqua meteorica. I vantaggi di questa tecnica sono principalmente il risparmio sul consumo di acqua potabile e l'uso di acqua con un grado di durezza inferiore rispetto all'acqua potabile.

I bidoni per la raccolta delle acque meteoriche si trovano in commercio nella maggior parte dei negozi di giardinaggio e fai da te e sono disponibili in diverse dimensioni. I raccoglitori vanno posizionati su un terreno pianeggiante e compatto a ridosso del canale di gronda per agevolare il raccoglimento delle acque provenienti dal tetto. Successivamente gli stessi possono essere immagazzinati in un luogo sufficientemente ombreggiato e dovranno essere chiusi per evitare la proliferazione della zanzara tigre.

MODELLI DI AUTOCONSUMO E CONDIVISIONE DELL'ENERGIA

Di cosa si tratta?

La produzione locale di energia rinnovabile, in particolare tramite impianti fotovoltaici, può essere condivisa tra più utenti attraverso diversi modelli previsti dalla normativa. Questi strumenti permettono di aumentare l'autoconsumo dell'energia prodotta sul territorio, ridurre i costi energetici e favorire la transizione verso un sistema energetico più sostenibile.

Quali sono i modelli?

RCP – Raggruppamento ai fini del consumo proprio

L'RCP consente a più utenti di condividere l'energia prodotta da un impianto fotovoltaico all'interno di uno stesso edificio o di fondi contigui.



Caratteristiche principali:

- Autoconsumo collettivo dell'energia prodotta localmente;
- Utilizzo di una rete privata interna, senza passare dalla rete pubblica;
- Tutti i partecipanti devono essere collegati allo stesso punto di allacciamento alla rete elettrica.

Condizione tecnica:

- L'impianto fotovoltaico deve avere una potenza pari o superiore al 10% della potenza elettrica complessivamente utilizzata da tutti i partecipanti.

ESEMPIO

Partecipante	Potenza elettrica
Abitazione A	15 kW
Abitazione B	20 kW
Abitazione C	15 kW
Totale	50 kW

Calcolare il 10% del totale

50 kW (potenza totale dei partecipanti) × 10% = 5 kW

✓ Impianto fotovoltaico da **5 kW** → requisito soddisfatto.

✗ Impianto fotovoltaico da **4 kW** → requisito non soddisfatto.

NEW

RCPv – Raggruppamento ai fini del consumo proprio virtuale

L'RCP virtuale amplia le possibilità di condivisione dell'energia tra edifici vicini, utilizzando la rete pubblica esistente senza la necessità di realizzare nuove infrastrutture private.

Caratteristiche principali:

- Utilizzo della rete pubblica di bassa tensione;
- Nessuna necessità di costruire una rete privata;
- Possibilità di coinvolgere edifici limitrofi.



Condizioni tecniche:

- Tutti i partecipanti devono essere collegati alla stessa cabina elettrica o allo stesso armadio di distribuzione;
- La potenza dell'impianto fotovoltaico deve essere pari o superiore al 10% della potenza allacciata complessiva dei consumatori partecipanti (v. esempio precedente).

CLE New! – Comunità Locale di Energia Elettrica

La Comunità Locale di Energia Elettrica rappresenta il modello più ampio e flessibile di condivisione dell'energia. Consente a cittadini, aziende ed enti pubblici di collaborare per produrre, consumare e condividere energia rinnovabile sul territorio.

Caratteristiche principali:

- Scambio di energia attraverso la rete pubblica con condizioni di utilizzo della rete agevolate;
- Possibilità di integrare sistemi di accumulo (batterie) e servizi di flessibilità energetica;
- Coinvolgimento di più utenti all'interno dello stesso Comune.



Condizioni tecniche:

- Tutti i partecipanti devono trovarsi sullo stesso livello di rete e appartenere allo stesso gestore di rete di distribuzione (GRD);
- La potenza dell'impianto di produzione dovrà essere pari o superiore al 5% della potenza elettrica complessiva utilizzata dai partecipanti (v. esempio di calcolo seguente).

ESEMPIO

Partecipante	Potenza elettrica
Abitazione A	12 kW
Abitazione B	18 kW
Azienda C	70 kW
Totale	100 kW

Calcolare il 5% del totale

100 kW (potenza totale dei partecipanti) $\times$ 5% = 5 kW

✓ L'impianto fotovoltaico da **5 kW** $\rightarrow$ requisito soddisfatto.

Quali sono i vantaggi?

I modelli di autoconsumo e condivisione dell'energia RCP, RCPv e CLE, rappresentano un'opportunità concreta per valorizzare la produzione locale di energia rinnovabile.

Queste soluzioni consentono di aumentare l'utilizzo dell'energia fotovoltaica prodotta sul territorio, ridurre i costi energetici, rafforzare l'indipendenza energetica e contribuire agli obiettivi ambientali.

Attraverso la collaborazione tra cittadini, aziende ed enti pubblici, l'energia diventa una risorsa condivisa che genera benefici economici, sociali e ambientali per l'intera comunità. Investire oggi nella condivisione dell'energia significa costruire un sistema energetico più efficiente, sostenibile e resiliente per il futuro.

RISANAMENTO SCUOLE ELEMENTARI

Più efficienza, più comfort, meno consumi

Il Comune di Novazzano ha realizzato un importante intervento di risanamento energetico delle Scuole elementari con l'obiettivo di ridurre i consumi energetici, diminuire le emissioni di CO₂ e migliorare il comfort degli ambienti scolastici.

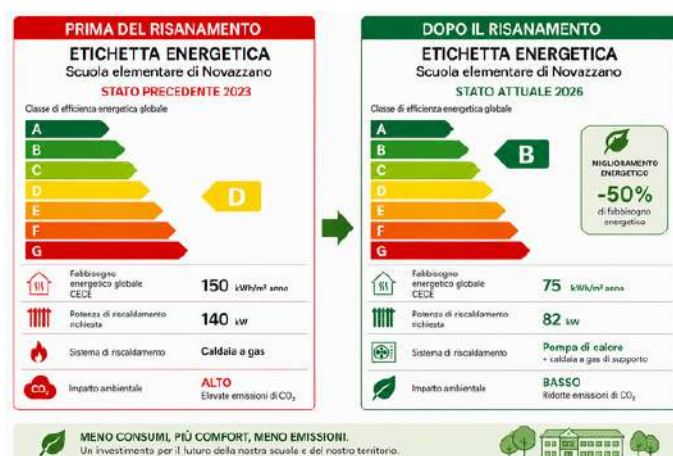
Il progetto ha interessato sia l'involucro dell'edificio sia il sistema di riscaldamento, rendendo la struttura più efficiente e sostenibile.

Cosa è stato realizzato?

- Isolamento termico completo delle facciate mediante cappotto isolante;
- Sostituzione di tutti i serramenti con nuove finestre ad alte prestazioni e tripli vetri;
- Installazione di una nuova centrale termica con pompa di calore, mantenendo la caldaia a gas solo come supporto in caso di emergenza o di picchi di richiesta;
- Miglioramento dell'isolamento di alcuni locali interrati;
- Nuovi sistemi di oscuramento motorizzati, predisposti per una futura gestione intelligente dell'edificio.

Quali sono i benefici energetici?

- Il fabbisogno energetico dell'edificio si riduce di circa il **50%**, passando da **150 a 75 kWh/m² all'anno**;
- La potenza necessaria per il riscaldamento diminuisce di circa il **41,4%**, passando da **140 kW a 82 kW**;
- Diventa possibile riscaldare l'edificio prevalentemente con energia rinnovabile grazie alla pompa di calore;
- L'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico già presente sul tetto viene sfruttata in modo molto più efficiente per alimentare il nuovo sistema di riscaldamento.



NEW

"Novazzano, con te migliora"

Comune di Novazzano

Via Giuseppe Motta 2
6883 Novazzano

Tel: 091 683 50 12

UTC: 091 683 84 50

www.novazzano.ch