

CITTÀ DI ARIANO IRPINO

Provincia di Avellino



Ente Locale Promotore: Comune di Ariano Irpino

Candidatura al Premio Nazionale “Comuni Virtuosi” – Edizione 2025



1. Premessa – Territorio e identità del Comune di Ariano Irpino

Ariano Irpino, situato nel cuore dell'Irpinia, sorge a 817 m sul livello del mare su tre colli, Castello, Calvario e San Bartolomeo, da cui deriva il nome di “Città del Tricolle”. Con una superficie di circa 186 km², è uno dei comuni più estesi della Campania e rappresenta un punto di riferimento per l'area dell'Alta Irpinia e della Valle dell'Ufita.

Il territorio, caratterizzato da un tessuto urbano articolato tra centro storico, contrade e aree rurali, conserva una forte identità storica e culturale, eredità di un passato che affonda nelle epoche sannitica, romana e medievale.

La posizione geografica strategica e la varietà paesaggistica, colline, valli e aree boschive rendono Ariano Irpino un territorio di grande valore ambientale e sociale, dove tradizione e innovazione convivono in un contesto di equilibrio tra sviluppo e sostenibilità.

L'Amministrazione comunale è da anni impegnata in un percorso di valorizzazione e miglioramento della qualità della vita, attraverso interventi diffusi nel centro urbano, nelle periferie e nelle contrade, orientati alla tutela ambientale, all'efficientamento energetico, all'inclusione sociale e alla rigenerazione del territorio

2. Ecologia e digitalizzazione della gestione dei rifiuti

Ecoisole informatizzate

Il sistema di gestione dei rifiuti del Comune di Ariano Irpino si caratterizza per la presenza di **due modelli integrati di raccolta**: un servizio **porta a porta** nel centro urbano e nelle due periferie più vicine, e punti di raccolta nelle contrade e nelle aree rurali, dove in passato bidoni stradali non controllati avevano generato degrado e discariche a cielo aperto.



Ariano, scempio vergognoso davanti al cimitero: questa foto non si può guardare
Ma vi sembra una cosa normale?



Per superare queste criticità, l'Amministrazione ha introdotto **18 Ecoisole informatizzate**, che integrano le due modalità di raccolta, garantendo un servizio efficiente, tracciabile e inclusivo.



Le Ecoisole, finanziate grazie ai fondi **PNRR – Missione 2, Componente 1.1, Linea d'intervento A**, per un importo pari a € **907.088,75**, sono dotate di tecnologie di ultima generazione e integrano funzionalità avanzate come il **monitoraggio intelligente dei conferimenti**, l'alimentazione autonoma da **fonti rinnovabili**, la **videosorveglianza** per contrastare l'abbandono illecito e una **piattaforma gestionale certificata** secondo i più recenti standard dell'industria 4.0.

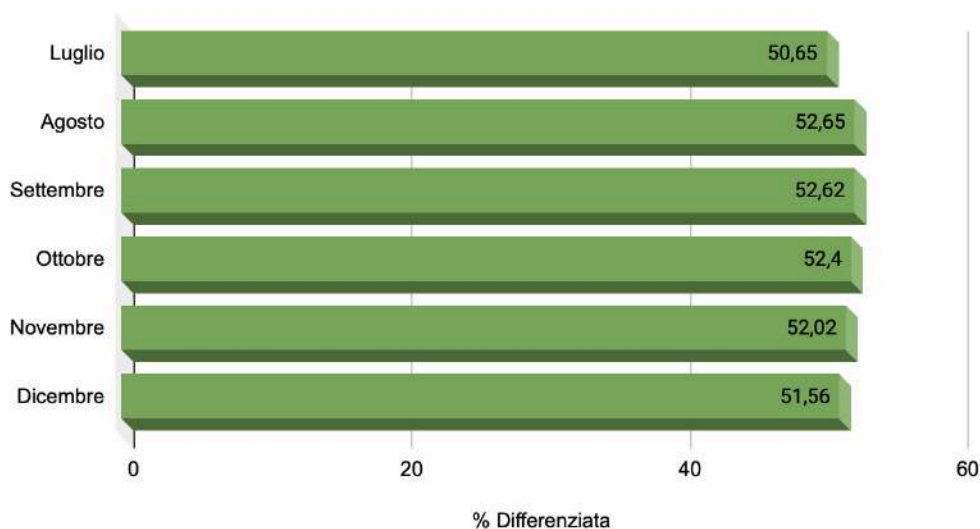
Consentono conferimenti differenziati 24 ore su 24, 7 giorni su 7, garantendo monitoraggio intelligente, sicurezza e tracciabilità dei conferimenti e facilitando l'adozione futura della tariffa puntuale. L'intervento mira a ridurre la produzione di rifiuti indifferenziati, aumentare quantità e qualità della raccolta differenziata, estendere il servizio alle aree più isolate, contrastare degrado urbano e abbandono dei rifiuti e promuovere equità fiscale.

L'accesso alle Ecoisole avviene tramite tessera sanitaria, che consente la tracciabilità dei conferimenti, mentre i sensori e la piattaforma digitale ottimizzano i percorsi di raccolta e permettono di raccogliere dati in tempo reale per monitorare le performance del sistema. Il progetto include campagne informative e formative rivolte a cittadini, scuole e associazioni, promuovendo la corresponsabilità e comportamenti virtuosi.

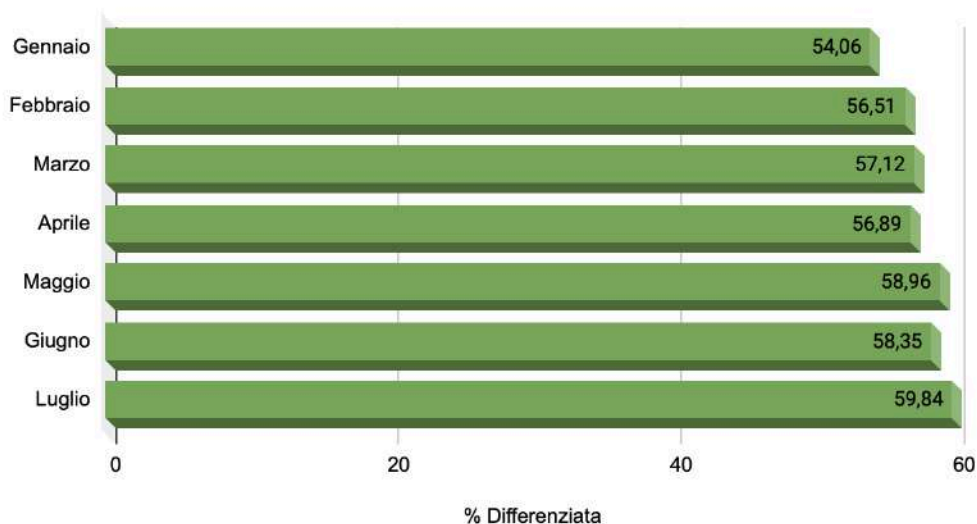


Le Ecoisole raggiungono anche le frazioni più remote e sono progettate per essere semplici e accessibili a tutti, unendo sostenibilità ambientale, innovazione tecnologica e inclusione sociale. I dati sui conferimenti vengono raccolti automaticamente e analizzati quantitativamente e qualitativamente, confrontando la situazione preesistente con quella post-attivazione delle Ecoisole, garantendo trasparenza e controllo dei risultati. Grazie a questo intervento, la raccolta differenziata nel territorio comunale ha mostrato un miglioramento significativo nel tempo, raggiungendo il massimo storico percentuale di **59.84%** in alcuni mesi del 2025.

% Raccolta differenziata 2024 - Prima delle Ecoisole



% Raccolta differenziata 2025 - Con le Ecoisole



Mangiaplastica comunale

In aggiunta, il Comune ha avviato il progetto sperimentale “**Mangiaplastica**”, di cui al Decreto del Ministro della transizione ecologica n. 360 del 2/09/2021, ha presentato un progetto ammesso alle agevolazioni per dotarsi di un mangiaplastica comunale, con l’obiettivo di incentivare alla raccolta differenziata delle bottiglie in PET, che riducono il volume dei rifiuti e promuovono l’economia circolare.

3. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione

Sostituzione dell’obsoleto impianto di illuminazione

L’amministrazione Comunale è intervenuta nell’anno 2025 per sostituire interamente l’impianto illuminotecnico del paese (più di 5.000 punti luce), passando dalla vecchia e obsoleta tecnologia a bassissima qualità ed elevato consumo, a quella con tecnologia LED ad elevata performance e basso consumo (con obiettivo prioritario l’abbattimento di almeno il 50% dei consumi) e in più rispettosa dell’ambiente.

Vecchia tecnologia:



Attuale tecnologia:



L’intervento, interamente finanziato con risorse derivate da un Accordo Quadro per la gestione e l’efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà degli enti locali, prevede la sostituzione di tutti i corpi illuminanti (sorgenti e apparecchi di illuminazione) e l’installazione di sistemi di telecontrollo, telegestione, misurazione dei consumi e regolazione del flusso luminoso.

Il risultato ottenuto, oltre ad una indiscutibile migliorata situazione illuminotecnica generale, è di un consumo e spese per manutenzione più contenuti, grazie all'utilizzo della nuova tecnologia LED.



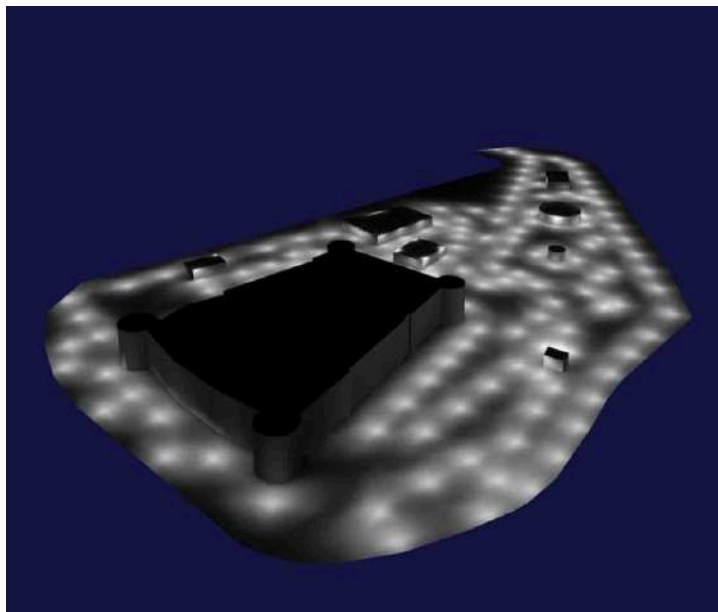
Per quanto riguarda il risparmio reale, si attesta sul **78 %** , determinando una riduzione dei consumi garantiti di **2,084 MWh/anno** .

Efficientamento energetico pubblica illuminazione centro storico – 2023-2024

Il progetto di efficientamento energetico della pubblica illuminazione ha riguardato le lampade ornamentali del centro storico, con l'obiettivo di contenere i consumi energetici dell'illuminazione dei vicoli del centro, installando un sistema di nuova generazione a LED, che ha consentito una riduzione sensibile dei costi con il conseguente abbattimento anche delle emissioni di CO2 in atmosfera.

Efficientamento villa comunale - boschetto Pasteni

Il comune di Ariano Irpino (AV) nel 2021 ha approvato l'intervento di 'efficientamento dell'impianto di pubblica illuminazione della Villa comunale e dell'area del boschetto Pasteni a seguito della concessione di un contributo di € 260.000 nell'ambito della Legge n. 160 del 2019, che prevedeva l'assegnazione ai comuni di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico.



Per far fronte alle problematiche presenti, ovvero corpi illuminanti obsoleti, lampade a bassa efficienza, inquinamento luminoso (presenza di corpi non cut-off), presenza di globi con conseguente forte dispersione del flusso luminoso, si è provveduto alla trasformazione a LED di tutti i punti luce presenti nella Villa Comunale, con sostituzione di pali, armature e corpi illuminanti obsoleti garantendo la pubblica sicurezza, nonché una riduzione dei costi energetici e manutentivi, grazie al sistema di controllo regolato da un orologio digitale.

4. Efficientamento energetico degli edifici comunali

Interventi di efficientamento energetico alloggi popolari: 63 alloggi

Il comune di Ariano irpino ha visto finanziato l'intervento di "Rigenerazione urbana e del patrimonio comunale localizzato in ambiti degradati - 63 alloggi in via Viggiano di Rione Cardito", per un importo complessivo di € 5.749.375,00 di cui al Fondo Complementare al PNRR, con il Programma "Sicuro, Verde e Sociale: Riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica". L'intervento ha riguardato l'intero complesso edilizio costituito dai 63 alloggi e dalle aree esterne, e nello specifico è stata realizzata la coibentazione delle facciate, delle coperture e in generale di tutte le superfici opache, la correzione dei ponti termici, il miglioramento energetico degli infissi e delle superfici trasparenti, l'aggiunta di schermature solari, la sostituzione dei generatori di calore (caldaie a gas metano) e l'installazione di valvole termostatiche sugli elementi radianti, oltre all'impiego delle fonti energetiche

rinnovabili con la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed eolico domestico. Il lavoro è stato completato e sarà inaugurato nelle prossime settimane.

Stato ante operam:



Salti di quota sul fronte nord-ovest



Tratto in curva sempre sul fronte nord nord-ovest

Stato post operam:





Interventi di efficientamento energetico alloggi popolari: Borgo San Domenico

Lo stabile comunale denominato *Borgo San Domenico* sarà oggetto di un intervento di riqualificazione complessiva, finanziato nell'ambito dell'Avviso pubblico per la selezione e il finanziamento di interventi previsti dal Programma della Legge 23 maggio 2014, n. 80, e dal successivo Decreto Dirigenziale n. 62 del 15 dicembre 2015, relativo al recupero di alloggi di edilizia residenziale pubblica. L'intervento prevede l'efficientamento energetico dell'edificio mediante il miglioramento dei consumi di energia e l'innalzamento di almeno una classe della prestazione energetica, il superamento delle barriere architettoniche e una manutenzione straordinaria sulle parti comuni dell'organismo abitativo e su quelle di pertinenza.

Intervento di efficientamento energetico palazzo degli Uffici

Ai sensi dell'art. 1 comma 29 della legge n. 160 del 27/12/2019 - Legge di bilancio 2020, il Comune di Ariano Irpino è risultato beneficiario di un contributo per l'ammodernamento dell'impianto di condizionamento e riscaldamento esistente negli ambienti del Palazzo degli Uffici del Comune di Ariano Irpino, con sostituzione/installazione di sistemi per la climatizzazione con tecnologie ad alta efficienza. Il progetto ha riguardato nello specifico la manutenzione straordinaria dell'impianto di condizionamento e riscaldamento con la sostituzione delle unità ventilanti esistenti fatiscenti e/o non funzionanti con nuovi ventilconvettori a basso consumo energetico e la sostituzione dell'esistente refrigeratore con

una pompa di calore ad elevata efficienza energetica, nonché la realizzazione di un sistema di monitoraggio, controllo e gestione.

Facciata Palazzo degli Uffici



Intervento di efficientamento energetico arena Mennea

Il Comune di Ariano Irpino, ai sensi dell'art. 1, comma 29, della Legge n. 160 del 27 dicembre 2019 (Legge di Bilancio 2020), ha ottenuto un contributo finalizzato alla sostituzione e all'ammodernamento dei corpi illuminanti delle torri faro dell'Arena Mennea. L'intervento ha previsto l'installazione di nuovi apparecchi a tecnologia LED, con l'obiettivo di ridurre i costi di gestione legati ai consumi energetici e alla manutenzione, migliorando al contempo l'efficienza e la sostenibilità dell'impianto di illuminazione.

Arena Pietro Mennea



5. Installazione di arredo urbano smart ed ecosostenibile

Installazione pensiline per l'attesa autobus

Il Comune di Ariano Irpino ha realizzato l'installazione di pensiline per le fermate dei bus, di cui 6 di tipo smart e autoefficienti, progettate secondo criteri di sostenibilità ed efficienza energetica. Oltre a garantire protezione dalle intemperie, le strutture sono autonome dal punto di vista energetico grazie ai pannelli fotovoltaici, offrono illuminazione notturna, prese USB per la ricarica rapida dei dispositivi e hotspot Wi-Fi, migliorando il servizio pubblico e l'esperienza dei cittadini in ottica smart city.



Installazione parcometri smart

Parallelamente, il Comune ha sostituito i parcometri obsoleti, attivi da oltre 15 anni, con dispositivi all'avanguardia dotati di lettore Ingenico per pagamenti contactless con carta di credito, display touch screen per l'inserimento diretto del numero di targa e alimentazione a pannello solare, riducendo l'impatto ambientale. Dal 13 luglio 2022 tutti i parcheggi comunali sono stati mappati e integrati nell'applicazione Easy Park, che consente di attivare, pagare, prolungare e terminare la sosta comodamente tramite smartphone, semplificando l'esperienza dei cittadini e modernizzando la gestione della mobilità urbana.



6. Riqualificazione dei parchi gioco e delle aree verdi rionali

Il Comune di Ariano Irpino ha realizzato negli ultimi anni un articolato programma di riqualificazione dei parchi gioco e delle aree verdi rionali, con l'obiettivo di valorizzare gli spazi pubblici di quartiere e favorire la socialità diffusa in un contesto urbano più curato e sostenibile. Sono stati completati gli interventi di riqualificazione dei parchi di Rione Cardito e Rione Martiri, che oggi dispongono di nuove aree ludiche sicure, pavimentazioni antitrauma, arredi rinnovati e impianti di illuminazione a basso consumo.

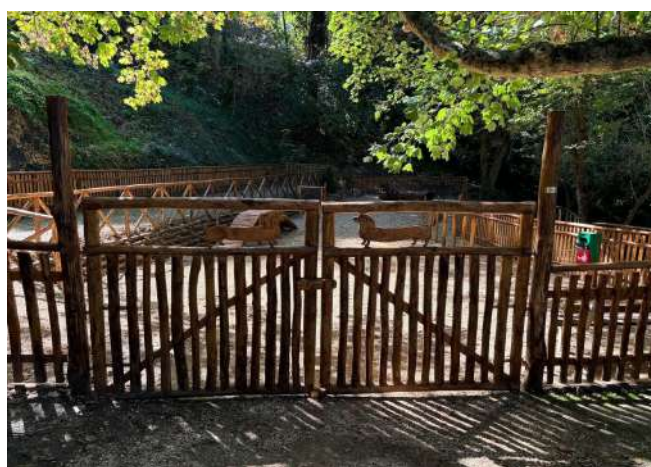
Parco Rione Cardito



Analoghi lavori sono stati conclusi anche in contrada Torreamando e nei rioni Rodegher e San Pietro , dove si è proceduto al recupero delle aree verdi e alla sistemazione delle attrezzature esistenti, restituendo piena fruibilità a spazi da tempo degradati.

Nel Boschetto Pasteni è stata inoltre realizzata una nuova area di sgambamento per cani, completamente recintata e attrezzata, pensata per garantire un uso corretto e condiviso degli spazi verdi da parte di tutti i cittadini.

Area Sgambamento cani - Boschetto Pasteni



Il programma prevede ulteriori interventi di riqualificazione in altri rioni, con l'obiettivo di estendere gradualmente la rete di aree verdi attrezzate, promuovendo una città sempre più accessibile, sicura e a misura di comunità.

7. Installazione di colonnine per la ricarica dei veicoli elettrici

Nell'ambito delle azioni adottate dal Comune di Ariano Irpino per migliorare l'ambiente e per la tutela della salute in vista del contenimento delle emissioni atmosferiche dovute al traffico veicolare, c'è sicuramente l'installazione di n. 9 colonnine per la ricarica delle auto elettriche in punti strategici del territorio, a seguito dell'Avviso di manifestazione d'interesse pubblicato dal Comune a marzo e nato con l'obiettivo di favorire lo sviluppo di una infrastruttura per la ricarica sul territorio cittadino.

L'installazione di queste colonnine si pone infatti l'obiettivo di rendere la mobilità elettrica più accessibile anche nei piccoli centri, al fine di supportare la transizione ecologica delle città.



8. Conclusioni

Il Comune di Ariano Irpino ha intrapreso un percorso concreto verso la sostenibilità, integrando innovazione tecnologica, tutela ambientale e miglioramento dei servizi pubblici. Gli interventi realizzati, dalle Ecoisole informatizzate alle pensiline smart, parchimetri digitali e riqualificazione delle aree verdi, hanno contribuito a rendere la città più efficiente, accogliente e attenta alle esigenze dei cittadini. A questi si affiancano i progetti di efficientamento energetico della pubblica illuminazione e degli edifici comunali, che hanno ridotto i consumi e le emissioni, promuovendo un uso più responsabile delle risorse. Parallelamente, sono state avviate **campagne di sensibilizzazione ambientale** rivolte alla cittadinanza, con particolare attenzione alla corretta gestione dei rifiuti e alla promozione di comportamenti virtuosi, in linea con i principi dell'economia circolare.

Ariano Irpino sta così costruendo un modello di città moderna e consapevole, capace di valorizzare il proprio territorio e di coinvolgere attivamente la comunità in un percorso condiviso di crescita sostenibile. Il Comune intende proseguire su questa strada, consolidando i risultati raggiunti e sviluppando nuove azioni orientate all'innovazione, alla rigenerazione urbana e alla sostenibilità ambientale.