

# LA PERFORMANCE AMBIENTALE



# PERFORMANCE AMBIENTALE

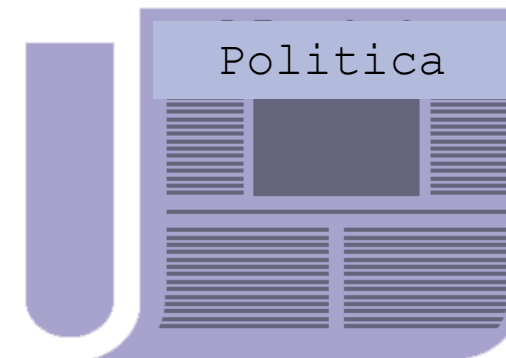
A quali obiettivi dell'Agenda Onu 2030 rispondono le nostre azioni rispetto all'impatto ambientale?



# PERFORMANCE AMBIENTALE

Qual è l'impegno  
che Arpa si assume  
rispetto all'impatto  
ambientale  
attraverso la **Politica  
del sistema di  
gestione integrato**

Documento approvato a ottobre 2021



«La Direzione di Arpa Piemonte dichiara pertanto il proprio impegno a:

...

- applicare **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** volti ad individuare le soluzioni progettuali, i prodotti e i servizi migliori sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato.

...

L'attuazione del Sistema di Gestione Integrato di Arpa Piemonte, nella piena consapevolezza che il contributo di ciascuno sia determinante nel conseguimento del risultato, sarà finalizzata al perseguimento dei seguenti obiettivi:

...

- garantire la tutela ambientale anche attraverso **l'utilizzo di combustibili meno impattanti**, relativamente al parco auto dell'Agenzia e, in relazione a condizioni di fattibilità, al riscaldamento degli edifici. sia per quanto riguarda il riscaldamento degli edifici che per quanto riguarda il parco auto dell'Agenzia.

- individuare progetti di sviluppo e implementare adeguate soluzioni informatiche per proseguire con la digitalizzazione dei processi organizzativi di Arpa.

- **acquistare beni e servizi mirati alla diffusione di tecnologie ambientali e allo sviluppo di prodotti validi sotto il profilo ambientale**, garantendo l'applicazione di specifici criteri ambientali.»

# PERFORMANCE AMBIENTALE

Quanto abbiamo  
impattato nel  
2021?

**72**

(48 nel 2020)

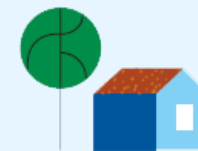
n° abbonamenti  
cofinanziati



**106** (97,6

nel 2020)

kWh/m<sup>2</sup>  
energia per il riscaldamento



**100%**

(97% nel 2020)

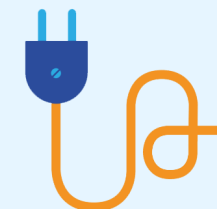
appalti verdi/totale  
appalti (per le categorie  
per cui esistono i CAM)



**89** (102

nel 2020)

kWh/m<sup>2</sup>  
energia elettrica  
utilizzata



**18**

(12 nel 2020)

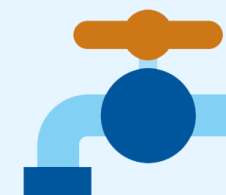
tonnellate di rifiuti  
pericolosi prodotti



**16,5**

(14 nel 2020)

m<sup>3</sup>/dipendente  
consumati



**7 anni**

(8,5 anni nel 2020)

età media parco auto



**1.647**

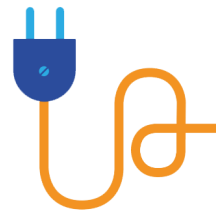
(1.596 nel 2020)

fogli di carta/dipendente



# PERFORMANCE AMBIENTALE

Con l'avvio del progetto *Arpa più sostenibile* del 2011 l'Agenzia ha individuato **quattro settori di intervento prioritari** per misurare e ridurre il proprio impatto ambientale



## appalti verdi

sostenibilità ambientale degli acquisti



## dematerializzazione

digitalizzazione delle procedure

## mobilità sostenibile

e gestione integrata spostamenti casa-lavoro



## efficienza energetica

contenimento dei consumi energetici e incremento dell'uso di fonti rinnovabili  
mobilità sostenibile  
promozione

## APPALTI VERDI

Il progetto APE, avviato nel 2003 dall'allora Provincia di Torino, oggi Città Metropolitana di Torino, con il supporto tecnico di Arpa Piemonte, ha l'obiettivo di supportare gli uffici acquisti e ambiente degli enti del territorio provinciale al fine di integrare criteri ambientali nelle procedure di acquisto di sempre più numerose tipologie di prodotti e servizi.

100%  
appalti verdi

Appalti  
**VERDI**

Arpa ha rinnovato l'adesione al protocollo **APE, Acquisti pubblici ecologici**, a settembre del 2021.

I sottoscrittori del Protocollo sono soprattutto pubbliche amministrazioni, associazioni di categoria e ordini professionali che costituiscono una rete di 50 soggetti attivi nella provincia di Torino.



# MOBILITÀ

## Il rinnovo del parco auto aziendale



**198** mezzi di cui 107 hanno meno di quattro anni

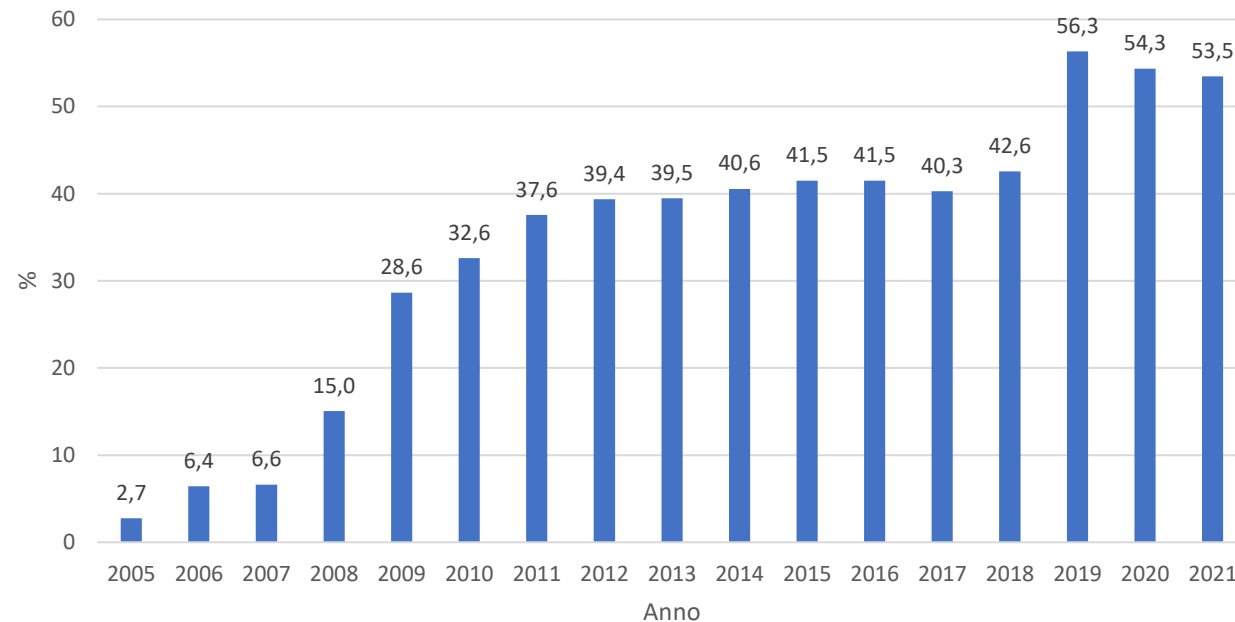


**114** sono veicoli a doppia alimentazione, benzina/metano e benzina/gpl



Per il triennio 2021-2023 è stata pianificata la sostituzione dei restanti 91 mezzi

% auto a basso impatto sul totale



Il dato si conferma sostanzialmente invariato e conferma il rinnovamento complessivo del parco auto

# MOBILITÀ SOSTENIBILE

È arrivata la prima auto elettrica

L'impiego dello smartworking e la possibilità di riunirsi da remoto ha ridotto l'impatto degli spostamenti

Nella logica della missione ambientale dell'Agenzia è stata acquisita a noleggio **un'auto elettrica** e quindi a zero emissioni per i percorsi urbani torinesi e in ambito cittadino.



A partire dal 2020 e ancora di più nel 2021 Arpa ha provveduto, dove possibile, alla **sostituzione di postazioni di lavoro fisse con computer portatili**. Inoltre ha **acquisito sistemi** che consentono di svolgere a distanza riunioni, corsi di formazione ed eventi e **comprato licenze** per programmi utili per coinvolgere il pubblico con domande e sondaggi interattivi.



# MOBILITÀ

## Piano spostamenti casa-lavoro

L'indagine interna per conoscere le modalità di spostamento dei dipendenti per recarsi al lavoro nel 2021 è stata condotta online dal mobility manager e ha raccolto 267 risposte



Il piano è stato approvato con decreto del direttore generale n. 113 del 31.8.2021

L'Agenzia con apposito bando cofinanzia l'acquisto di titoli di trasporto pubblico annuali dei propri dipendenti per incentivare l'uso dei mezzi pubblici negli spostamenti casa-lavoro

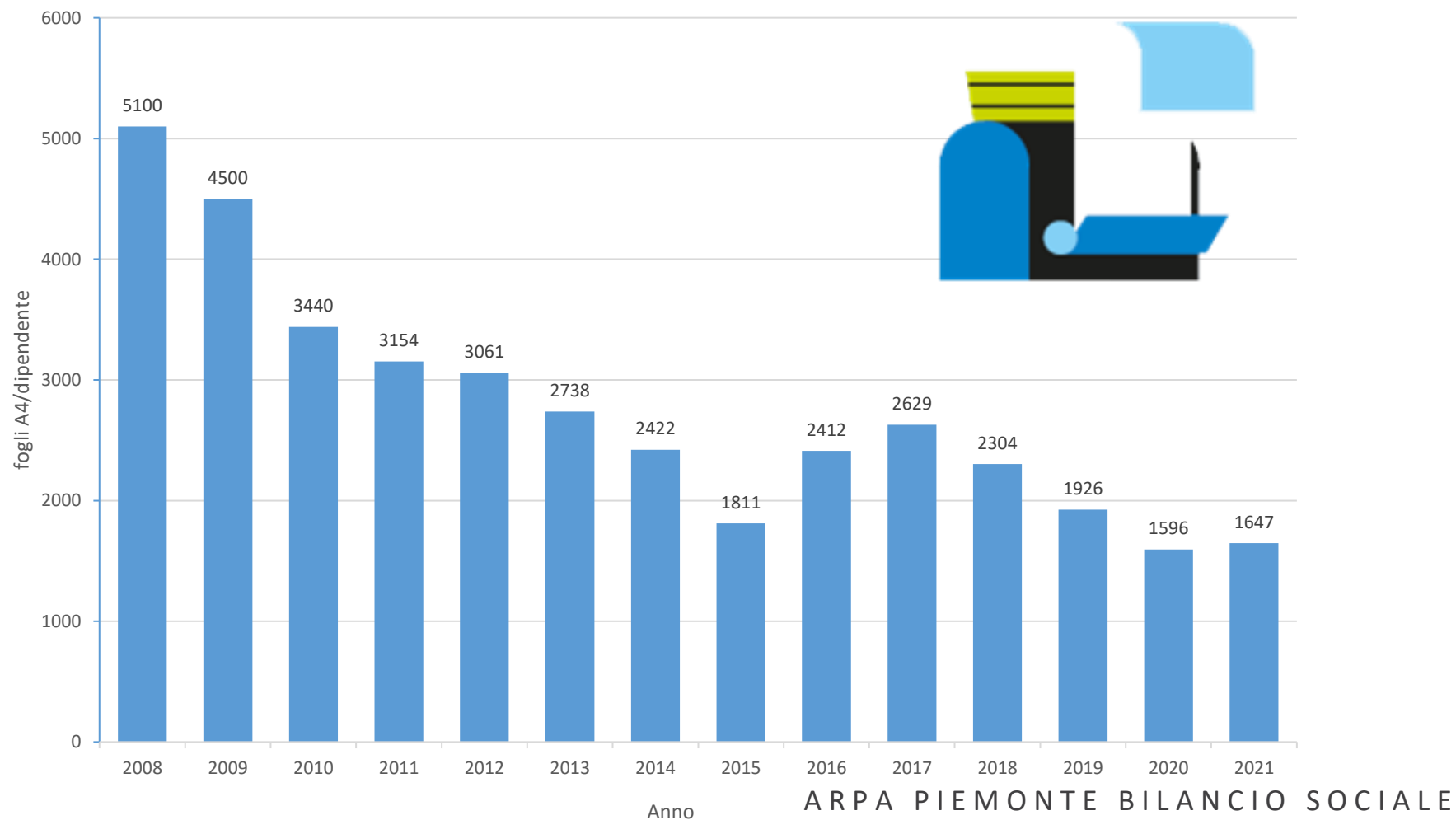


**72**  
titoli di viaggio  
cofinanziati

# DEMATERIA- LIZZAZIONE

L'Agenzia ha utilizzato l'indicatore del **numero di fogli stampati per dipendente** per verificare il grado di risparmio dell'uso della carta

La riduzione del consumo della carta è stata possibile oltre alla sensibilizzazione del personale sulla necessità di stampare alcuni documenti anche e soprattutto con **la digitalizzazione delle procedure**. Tutta la gestione degli atti documentali dell'Agenzia è passata via via dal cartaceo al digitale (decreti, determinazioni, fatture, verbali, rapporti di prova, richieste del personale, posta).



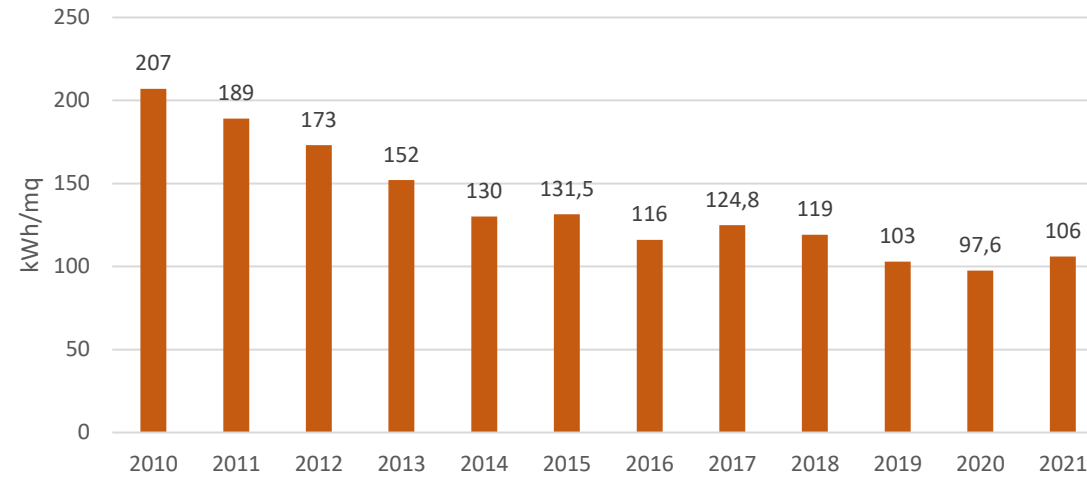
# EFFICIENZA ENERGETICA

## Quanta energia consumiamo?

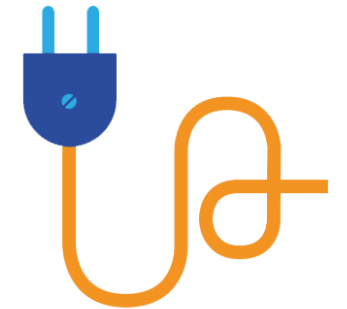
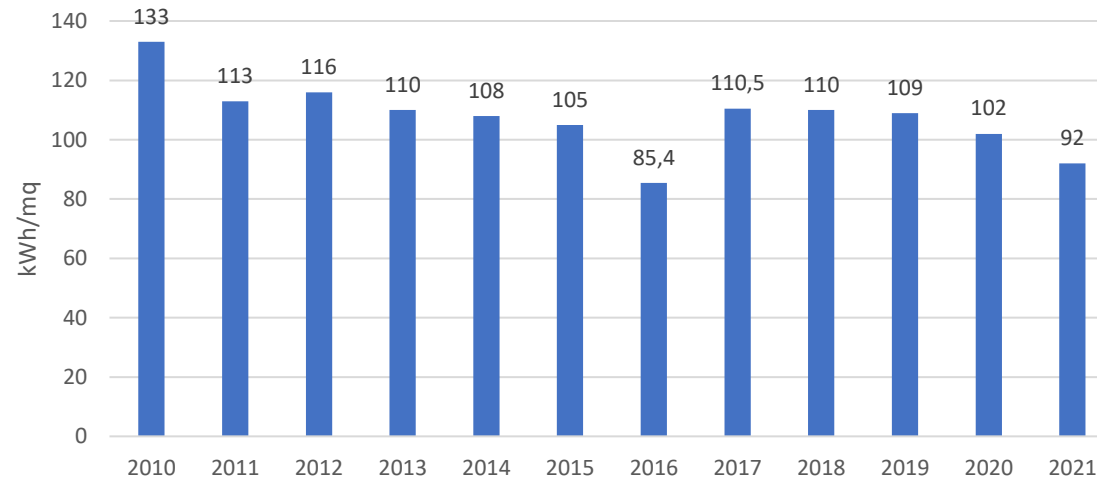
Andamento negli anni dei consumi energetici per il riscaldamento e per l'elettricità.

L'indicatore preso in esame è il chilowatt ora per metro quadro.

### Efficienza energetica. Riscaldamento



### Efficienza energetica. Elettricità

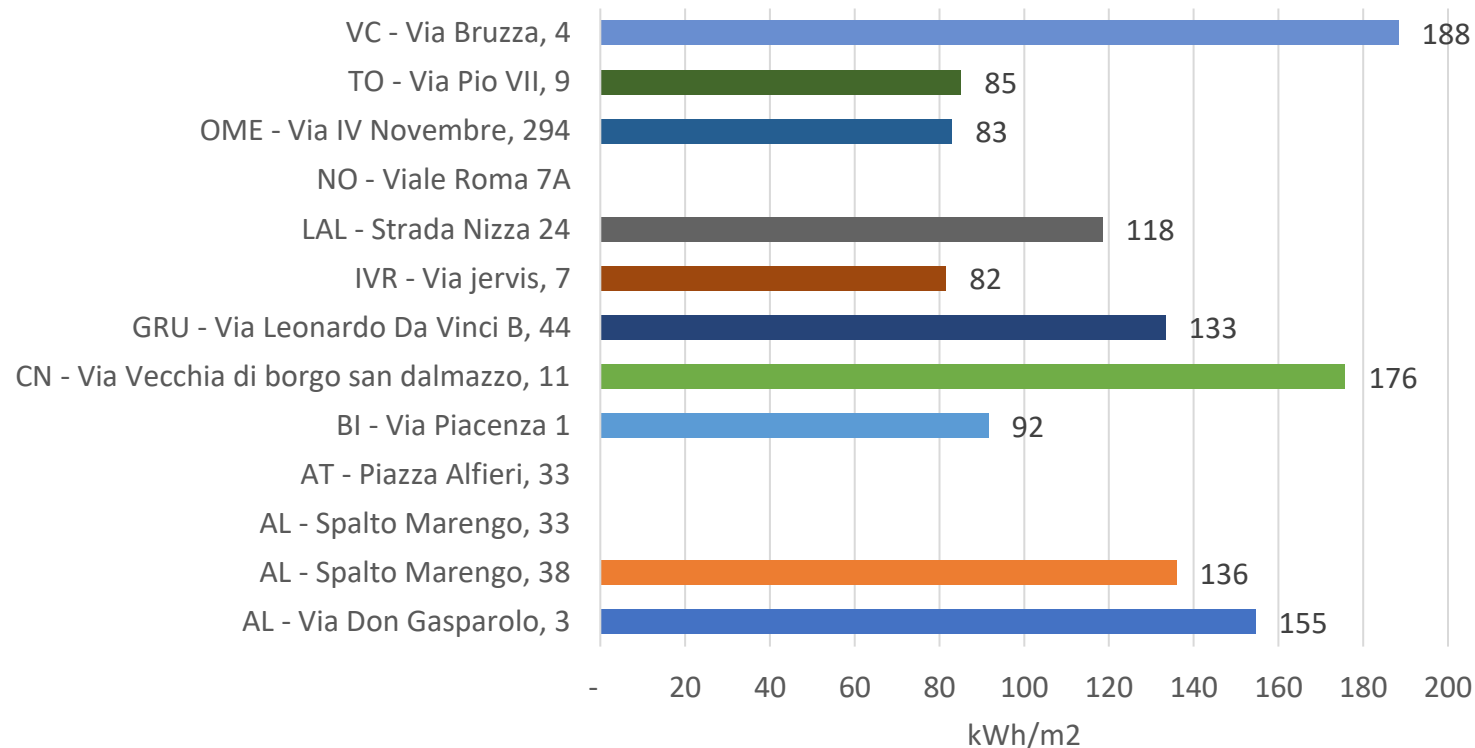


# EFFICIENZA ENERGETICA

Panoramica dei consumi energetici per sede

I consumi variano molto a seconda della destinazione d'uso dei locali delle sedi di lavoro: i lavori più bassi afferiscono a sedi adibite esclusivamente a uffici, salgono per i laboratori per la strumentazione utilizzata, mantengono valori intermedi se misti

## Consumi per riscaldamento 2021



L'assenza del dato delle sedi di Alessandria (Spalto Marengo 33) e di Asti (Piazza Alfieri 33) è dovuta al fatto che il pagamento dei costi del riscaldamento avviene a rimborso su richiesta della proprietà dei locali o dell'impianto centralizzato dell'ente che ospita Arpa. Per la sede di Novara (Viale Roma 7) si era riscontrato la rottura del contatore del gas con relative letture anomale. La situazione è stata ripristinata per l'anno 2022 con la sostituzione del contatore.

Per quanto riguarda i tre valori maggiori, la sede di Vercelli è dislocata in un edificio del centro storico pertanto gli interventi di riqualificazione energetica non sono di semplice e immediata attuazione; la sede di Cuneo è in territorio con caratteristiche climatiche particolari per cui la normativa prevede giorni e orari di accensione a sé; nella sede di Alessandria è stata sostituita la caldaia.

## EFFICIENZA ENERGETICA

Attraverso una convenzione CONSIP Arpa ha stipulato un contratto per **acquisire il 100% di energia elettrica proveniente da fonte rinnovabile**



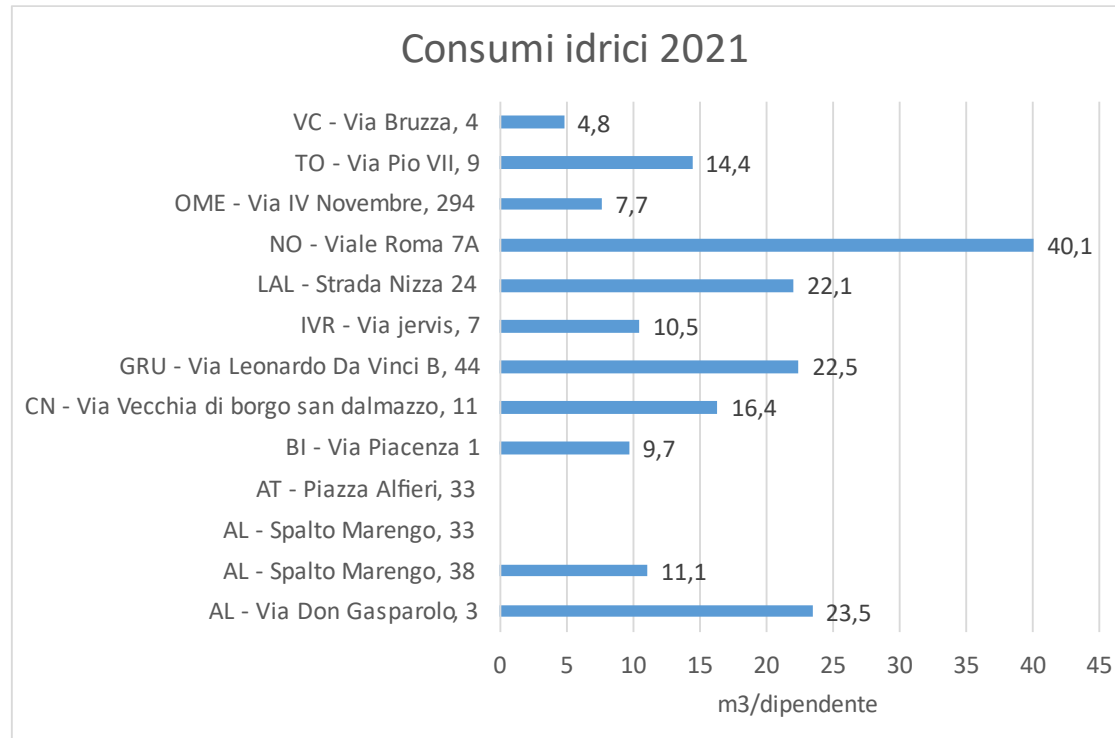
GSE Gestore Servizi Energetici		CERTIFICATO DI ANNULLAMENTO GARANZIE D'ORIGINE			EECS EUROPEAN ENERGY CERTIFICATE SYSTEM
Società: IREN MERCATO SPA Indirizzo: VIA S.S. GIACOMO E FILIPPO N.7 Numero conto: 06XC001290001 Registro di annullamento: ITALIA - IT - 06 - GSE					
Certificato di annullamento numero: D0646FA82F001EE0530AA000BD001E Data annullamento: 22/03/2022 Numero di Certificati Annullati: 5.352 Energia (MWh): 5352					
Dettagli del beneficiario / Motivazione: Cond. Ec. Forn. en.ele. Off. Verde-ARPA REGIONE PIEMONTE - id ordinativo di fornitura 5769203 del 06/04/2020 CIG 84665187AC . Certificati GO per consumo di 5.351.181 KWh di energia elettrica anno 2021					
Riepilogo Certificati EECS annullati:					
Tipo certificato	Numero certificati	Energia (MWh)	Periodo di produzione (da-a)	Fonte rinnovabile	
GO	5352	5352	maggio 2021 - luglio 2021	Rinnovabile-idraulica e Oceanica-	

### ANNULLAMENTO

A decorrere dal **1 gennaio 2013**, le imprese di vendita hanno l'**obbligo** di **approvvigionarsi** di una quantità di **titoli GO** pari all'energia elettrica venduta. Per fare questo ciascuna impresa entro il 31 marzo dell'anno successivo a quello in cui è stata fornita **energia elettrica** ai clienti finali è tenuta ad **annullare** una quantità di GO pari all'**energia elettrica** venduta come **rinnovabile** e riferita al medesimo anno.

La Garanzia di Origine (GO) è una **certificazione** elettronica che attesta l'origine rinnovabile delle fonti utilizzate dagli **impianti qualificati IGO**. Il documento che presentiamo attesta l'annullamento dei certificati utilizzati in modo che non possano essere venduti più volte ma una volta utilizzata l'energia il certificato è annullato.

# CONSUMI IDRICI



Per monitorare i consumi idrici dell'Agenda è stato scelto l'indicatore consumo di m<sup>3</sup> annui per dipendente.

L'assenza del dato delle sedi di Alessandria (Spalto Marengo 33) e di Asti (Piazza Alfieri 33) è dovuta al fatto che il pagamento dei costi avviene a rimborso su richiesta della proprietà dei locali.

Il dato anomalo di Novara è dovuto ad un problema di una perdita nell'impianto in via di risoluzione.

# RIFIUTI PERICOLOSI

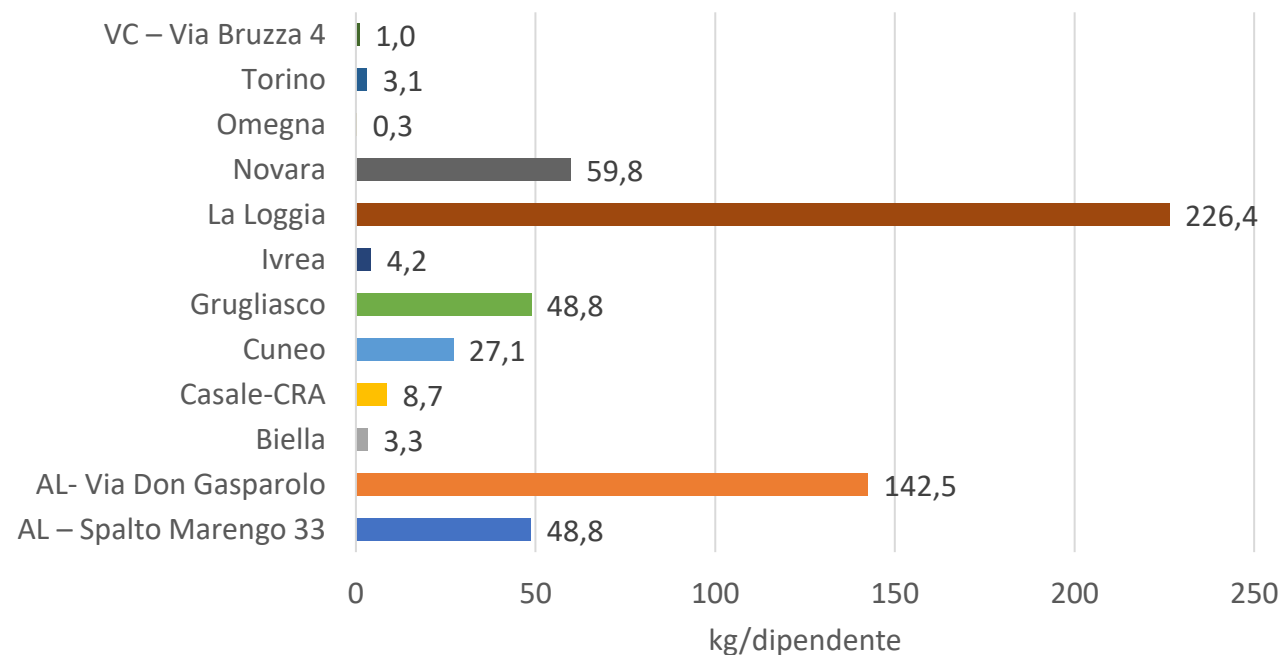


I laboratori Arpa perseguono l'obiettivo di utilizzare materiali e reagenti meno tossici possibili, e comunque in quantità ridotte, in primo luogo per la sicurezza degli operatori e di conseguenza questo si riflette nella produzione di rifiuti pericolosi.

Inoltre, l'evoluzione dei metodi e delle tecniche analitiche permette e permetterà sempre di più di minimizzare i consumi.

**18.200**  
(11.900 nel 2020)  
kg/anno

### Rifiuti pericolosi 2021



# PERFORMANCE AMBIENTALE

Molte sono le **attività di sensibilizzazione** che l'Agenda promuove sia presso i propri dipendenti sia all'esterno organizzando manifestazioni in collaborazione con altri enti regionali e nazionali, partecipando a iniziative nazionali ed europee





# PERFORMANCE AMBIENTALE

L'Agenzia ha promosso attività di sensibilizzazione all'uso della bicicletta sia per i propri dipendenti sia per le scuole

## Mobilità aziendale

L'Agenzia in collaborazione con Legambiente ha promosso il tradizionale [Giretto d'Italia](#), iniziativa che si è tenuta il 16 settembre 2021 prossimo e che consiste nel monitorare davanti alla sua sede principale di via Pio VII, il flusso di passaggio dei ciclisti. Questa come altre attività rientrano nel nuovo Piano Spostamenti Casa Lavoro approvato con DDG n.113 del 31 agosto 2021. Il Piano individua cinque assi di azione in conformità con quanto previsto dalle nuove linee guida ministeriali pubblicate il 4 agosto scorso.

## Mobilità scolastica

Nell'ambito dei progetti europeo [Life Prepair](#) e [Cleanair@school](#), Arpa Piemonte per diffondere stili di vita che contribuiscono a ridurre l'inquinamento atmosferico delle nostre città, propone alle scuole piemontesi, di organizzare a partire **da lunedì 4 ottobre** pedibus o bicibus in preparazione dell'iniziativa [Bimbibici](#), una manifestazione nazionale di [FIAB \(Federazione Italiana Ambiente e Bicicletta\)](#), per promuovere l'uso della bicicletta tra i giovanissimi: l'invito è esteso a studenti, genitori, insegnanti, dirigenti scolastici.



# PERFORMANCE AMBIENTALE

Arpa nell'ambito del protocollo APE è attenta all'organizzazione delle sue manifestazioni e promuove eventi green sul territorio



Per il periodo 2019-2021 Arpa e l'Associazione Cinemambiente hanno sottoscritto un accordo di collaborazione per la promozione e l'educazione alla sostenibilità attraverso un programma di iniziative da avviare nell'ambito del Festival Internazionale di Cinemambiente e in occasione di eventi collaterali.

Nell'ambito del [Festival Cinemambiente](#), il 5 ottobre 2021, si è tenuto il panel ***Un festival più verde***, organizzato in collaborazione con **AFIC – Associazione Festival italiani di Cinema e Arpa Piemonte**.

Nel 2021 AFIC ha attivato un progetto, che coinvolge i festival associati, per definire delle linee guida volte a ridurre l'impatto ambientale delle manifestazioni culturali.

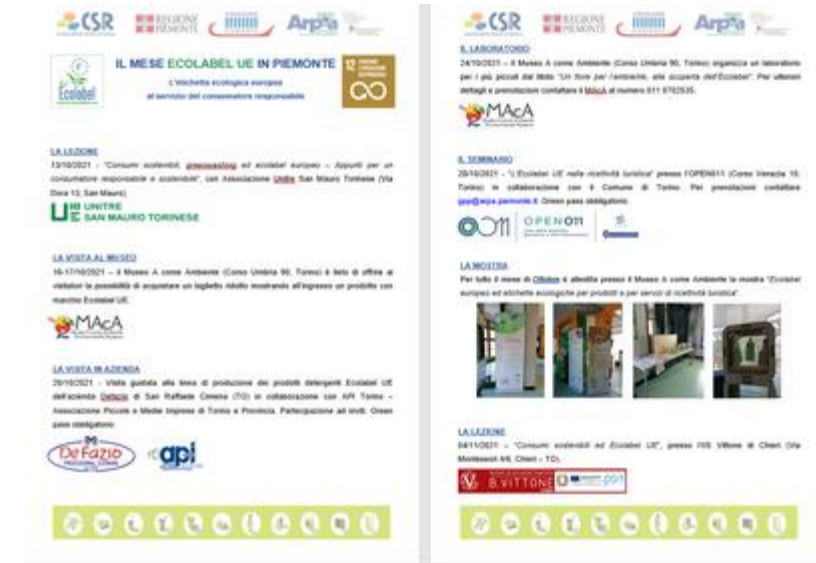


# PERFORMANCE AMBIENTALE

Consumi sostenibili  
e certificazioni  
ambientali come  
l'Ecolabel



In occasione del **Mese Ecolabel**, che tradizionalmente si tiene in ottobre, Arpa Piemonte, in collaborazione con numerosi enti del territorio, promuove una serie di eventi, visite e lezioni sul tema rivolte della certificazione ambientale a scuole e cittadini.



Presso l'Università di Torino Arpa ha tenuto una lezione **lezione sui temi Ecolabel e Greenwashing** rivolta agli **studenti del corso di Politiche del Territorio e Sostenibilità**, laurea in Scienze Internazionali. Presso i locali dell'Ateneo è