

CONCERTED ACTION EEPLIANT3 NEWSLETTER TERZA EDIZIONE

BRUSSELS, JULY 2023

Identificare i prodotti ad alto
consumo energetico non conformi
sul mercato EU

Quali sono i risultati finora ottenuti?

L'azione concertata EEPLIANT3, finanziata dall'UE, è uno dei numerosi strumenti di attuazione delle politiche dell'UE contro il cambiamento climatico e il peggioramento delle condizioni ambientali. Con questa azione lavoriamo per verificare e migliorare le prestazioni energetiche e il tasso di conformità ai requisiti sulla progettazione ecocompatibile e sull'etichettatura energetica di una serie di prodotti connessi all'energia. Le categorie di prodotti che rientrano nel progetto EEPLIANT3 comprendono condizionatori, ventilatori, asciugatrici, scaldabagni, unità di ventilazione, sorgenti luminose e impianti di riscaldamento, nonché alcuni televisori, lavatrici e cantinette.

I risultati intermedi delle nostre indagini sui prodotti mostrano la grande capacità delle Autorità Nazionali di Sorveglianza del Mercato (MSA - Market Surveillance Authorities) di identificare i prodotti con una più elevata probabilità di non conformità e di selezionarli per le opportune verifiche. Il grado complessivo di conformità ai requisiti obbligatori dell'etichettatura energetica e di informazione per i negozi online è decisamente basso.

Sono in corso misure correttive nei confronti dei prodotti risultati non conformi. Le misure sono proporzionali al livello e alla gravità delle non conformità rilevate.

I risultati finali delle ispezioni, dell'analisi documentale e dei test di laboratorio sono attesi per la fine del 2023.



This project is funded
by the European Union



vores bureau

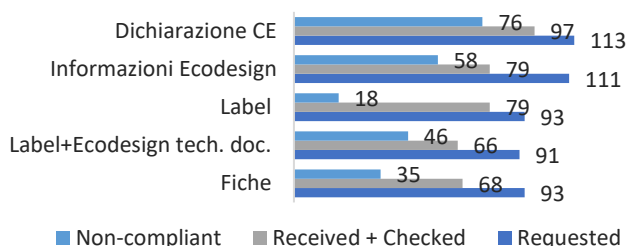
CAUTION!

I risultati di questa azione sono stati effettuati su prodotti raccolti nei mercati dei Paesi partecipanti. Come nella maggior parte delle attività di sorveglianza del mercato, i risultati rappresentano il risultato degli sforzi mirati che le autorità intraprendono per identificare i prodotti maggiormente sospettati di essere non conformi. Per questo motivo i risultati non presentano un quadro statisticamente valido e non rappresentano la situazione di mercato per ogni categoria di prodotti ispezionati.

In EEPLIANT3 effettuiamo controlli documentali e online (compresi i controlli sul Registro Europeo dei Prodotti per l'Etichettatura Energetica - EPREL), così come prove di conformità in laboratorio su una serie di prodotti connessi all'energia a requisiti di Ecodesign e Etichettatura energetica. Questi sono i risultati intermedi per ogni tipo di prodotto ispezionato finora:

Condizionatori (split/canalizzati) e ventilatori: le Autorità partecipanti hanno selezionato 113 modelli su cui verificare la documentazione tecnica. In 79 dei 97 casi controllati la Dichiarazione di Conformità conteneva errori, 18 dei modelli controllati presentavano un'etichetta energetica non conforme per forma, per dati contraddittori o non relativa al modello investigato. 58 modelli presentavano problemi con le informazioni obbligatorie di ecodesign, e 35 problemi con la scheda informativa del prodotto dell'etichettatura energetica.

Condizionatori: Controlli documentali

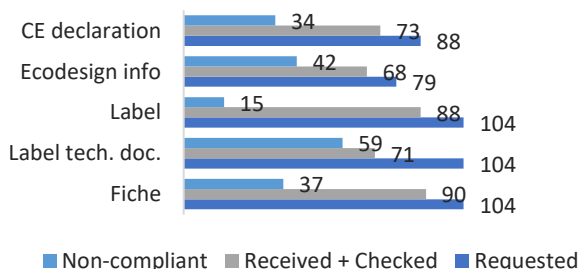


Inoltre, quasi il 70% dei 271 negozi online ispezionati non mostrava le etichette energetiche o la scheda informativa sulle pagine dei prodotti.

Sono state completate prove di laboratorio su 20 condizionatori split e 27 condizionatori portatili (chiamati anche "monoblocco"), compresa la ripetizione dei test su altri tre esemplari ("triplo test") di 6 modelli che non avevano superato la prova eseguita sulla prima unità. Non sono stati riscontrati problemi di elusione. Le procedure correttive sono ancora in corso.

Asciugatrici: Sono stati effettuati controlli documentali su 104 modelli (64 apparecchi a condensazione con pompa di calore, 26 apparecchi a condensazione con elementi riscaldanti, e 14 asciugatrici ad evacuazione). Tutte le ispezioni sono state completate. In 34 e 42 casi sono state riscontrate delle non conformità, rispettivamente per la marcatura CE e le informazioni di prodotto di ecodesign. Problemi con l'etichetta energetica sono stati identificati per 15 campioni, mentre 37 dei 104 modelli presentavano una scheda informativa errata.

Tumble D.: Checks on technical documentation



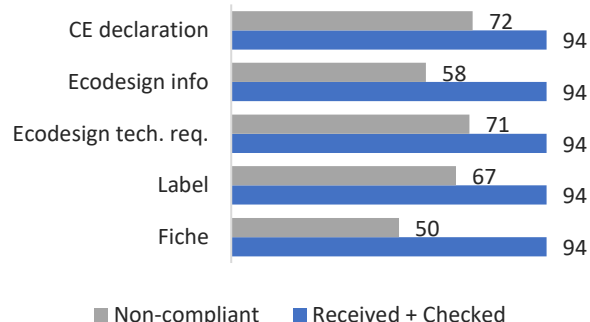
Sono stati effettuati controlli anche in 279 negozi online ed è stata riscontrata l'assenza dell'etichetta energetica per 94 modelli.

Anche le prove di laboratorio sono state concluse per questo prodotto. 30 modelli di asciugatrice sono stati selezionati per essere testati in un laboratorio accreditato: 12 non hanno superato il test in relazione a uno o più parametri (ad esempio consumo energetico, consumo di energia in modalità off/on, efficienza di condensazione, contenuto di umidità residua). Non sono stati riscontrati problemi di elusione.

Scaldabagni: si tratta di apparecchi utilizzati per riscaldare e, in alcuni casi anche conservare, l'acqua fino al momento dell'utilizzo. EEPLIANT3 ha campionato e verificato la conformità di 54 scaldabagni elettrici (di grande e piccola dimensione), 23 scaldabagni a pompa di calore e 20 serbatoi per l'acqua calda.

La valutazione iniziale della documentazione tecnica ha riscontrato la non conformità di 87 modelli su 94, con errori relativi alla marcatura CE, alle informazioni di prodotto di ecodesign e ai requisiti tecnici, all'etichetta energetica e alla scheda informativa del prodotto.

Water H.: Checks on technical documentation



Dopo aver contattato gli operatori economici responsabili 42 degli 87 prodotti non conformi sono stati volontariamente resi conformi a seguito di azioni volontarie.

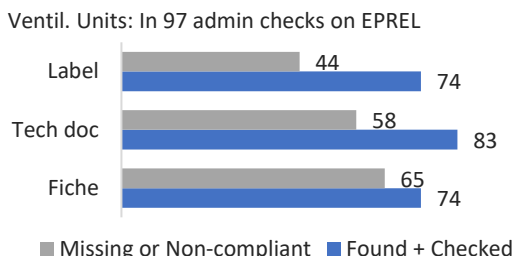
Le Autorità di sorveglianza hanno inoltre ispezionato dieci negozi on-line per verificare la conformità rispetto ai requisiti dell'etichettatura energetica. Sebbene questa azione sia ancora in corso, i risultati preliminari suggeriscono un alto tasso di non conformità.

I test di laboratorio sono stati completati per 23 dei 26 modelli selezionati. I risultati preliminari indicano che oltre la metà dei campioni testati finora non ha superato le prove in relazione ad almeno un parametro, tra cui la classe di efficienza energetica, il consumo giornaliero di elettricità e/o il profilo di carico. Le prove su tre unità aggiuntive dello stesso modello sono quasi completate. I risultati finali saranno disponibili in autunno.

Impianti di ventilazione: sono stati selezionati 173 prodotti in vendita online e 97 di questi sono stati sottoposti controlli documentali.

1. Come stabilito dalla procedura di verifica della conformità dei modelli descritta nei Regolamenti europei per ciascuna tipologia di prodotto

Da questi controlli è emerso che nella maggior parte dei casi le informazioni obbligatorie erano assenti o errate. In particolare per 44 modelli l'etichetta energetica era assente (42 dei casi) o errata (2 casi), mentre 58 e 65 modelli presentavano problemi con la documentazione tecnica e la scheda informativa del prodotto.



Altri 91 modelli sono stati controllati in 50 negozi online. 80 di questi sono risultati non conformi (88%) a causa di etichette energetiche o informazioni mancanti o errate.

Allo stesso modo, i controlli su 64 siti web dei produttori hanno rivelato livelli significativi di non conformità: in particolare, 61 dei 143 modelli ispezionati presentavano errori di piccola o grande entità nelle informazioni obbligatorie di ecodesign (43%), mentre le istruzioni online di smontaggio non erano disponibili in 82 casi. Esempi di errori minori sono la mancanza di indirizzi web (URL) o l'uso di altri metodi di calcolo/ misura, ma con conclusioni corrette. Un grave errore spesso riscontrato riguarda la presenza di valori dichiarati più favorevoli al produttore, anche sull'etichetta energetica, rispetto ai valori presenti nella documentazione tecnica.

31 modelli sono stati sottoposti ad analisi di laboratorio. I risultati finali sono attesi per l'autunno.

Sorgenti luminose e apparecchi di riscaldamento locale: questi sono gli ultimi due gruppi di prodotti coinvolti in EEPLIANT3 in ordine cronologico. I prodotti in questione includono sorgenti luminose direzionali e non, sorgenti luminose da collegare o meno alla rete elettrica, nonché apparecchi di riscaldamento a gas, a biomassa ed elettrici (portatili, fissi >250W e radianti).

Sia controlli documentali che quelli sulla presenza dell'etichetta energetica online sono iniziati nella seconda metà del 2022 per entrambi i prodotti. Le prove di laboratorio sono in corso.

Lavatrici, cantinette per il vino e televisori: un numero ridotto di modelli di questi prodotti sono stati verificati nell'ambito del Work Package 6. Questo programma di prove di laboratorio ha selezionato infatti prodotti che si ritiene presentino e specifici problemi per la verifica della conformità ai requisiti di ecodesign ed etichettatura energetica. Sei lavatrici, cinque cantinette per il vino e dieci televisori sono attualmente oggetto di test nell'ambito di questa azione.

Rafforzare la sorveglianza del mercato sui requisiti di ecodesign e sull'etichettatura energetica: cinque visite di studio, un webinar e una biblioteca elettronica specializzata. Le visite di studio e gli scambi di personale tra Autorità nazionali sono riconosciuti come fattori chiave per armonizzare e migliorare la sorveglianza del mercato dell'UE, nonché un'opportunità unica per la condivisione delle esperienze. Nonostante le sfide poste dalla pandemia, EEPLIANT3 è riuscito a realizzare un ambizioso programma di scambio interdisciplinare in tre paesi partecipanti.



Figure 1 - From top to bottom: EEPLIANT3 study visits in Esbjerg (2 photos), Milan, and Riga

Tra maggio e ottobre 2022, 25 partecipanti al progetto hanno preso parte a cinque visite di studio, due in Italia e una rispettivamente in Lettonia, Svezia e Danimarca.

Ogni programma di scambio è stato costruito intorno a un tema/priorità specifica. I delegati hanno avuto l'opportunità di discutere in modo approfondito le pratiche di ispezione e di applicazione delle norme, di condividere le buone pratiche e di assistere a dimostrazioni di sistemi di gestione dei casi e di strumenti digitali. Le visite a un laboratorio di prova in Italia e a un Custom Point in Lettonia erano parte dei rispettivi programmi, mentre a Esbjerg i partecipanti hanno avuto la possibilità di assistere e commentare un'ispezione presso un rivenditore di prodotti elettrici.

L'organizzazione di un workshop online sulle ispezioni documentali è un'altra storia di successo. Nel gennaio 2022, 174 funzionari provenienti da 29 paesi, tra cui Ucraina, Turchia, Bosnia-Erzegovina, Albania, Norvegia, Svizzera e Montenegro, sono stati formati dagli esperti di EEPLIANT3 su come migliorare l'efficacia delle ispezioni documentali per l'ecodesign e l'etichettatura energetica. La registrazione del webinar è disponibile sul sito EEPLIANT3 (www.eepliant.eu) e PROSAFE (www.prosafe.org); si noti che l'accesso alla nostra "Knowledge Base" digitale è riservato agli utenti registrati.

L'accesso gratuito ai materiali di formazione e ad altri strumenti può supportare il lavoro di sorveglianza del mercato e migliorarne l'efficienza. Questo è l'obiettivo della biblioteca elettronica di EEPLIANT3, ospitata nello spazio wiki del progetto - l'accesso è attualmente riservato ai partecipanti a EEPLIANT3. La struttura della biblioteca rispecchia il contenuto della cosiddetta "Blue Guide o Guida Blu" della Commissione Europea. Attualmente oltre 250 documenti e strumenti di ispezione per la conformità ai requisiti di ecodesign ed etichettatura energetica sono stati caricati e resi disponibili.

Collaborazione internazionale

Mentre continuiamo a costruire competenze all'interno delle autorità nazionali ed europee, insieme ai gruppi ADCO Ecodesign ed Etichettatura energetica, cerchiamo anche di supportare le autorità dei Paesi al di fuori dell'UE e di migliorare l'efficacia delle loro politiche. Questo è l'obiettivo di sinergia di EEPLIANT3 con due azioni internazionali co-finanziate dall'UE: il progetto STARTER in Ucraina e il progetto agerino "Taka Nadifa".

Grazie alla nostra collaborazione con il progetto STARTER, 71 funzionari ucraini hanno partecipato al webinar di EEPLIANT3 sulle ispezioni documentali. Il materiale formativo e la trascrizione di tutte le sessioni sono stati tradotti da STARTER e condivisi con i colleghi ucraini. Erano in programma altre attività su misura. Purtroppo, queste sono state cancellate a causa della guerra in corso.

activities were in the pipeline. Sadly, these were cancelled due to the ongoing war.

Alla fine del 2022 EEPLIANT3 e il progetto "Taka Nadifa" hanno proposto l'organizzazione di una visita di studio a Bruxelles. La visita della delegazione di Taka Nadifa ha avuto luogo il 24 gennaio 2023 presso la FPSH. Il programma ha riguardato argomenti specifici del progetto, come le strategie di campionamento e di ispezione applicate e i nostri risultati intermedi, così come la sorveglianza più ampia del mercato negli ambiti dell'ecodesign e dell'etichettatura energetica.



Figure 2 - The 'Taka Nadifa' study visit

Going green: Aiutare i legislatori a progettare il futuro

Uno degli obiettivi di EEPLIANT3 è utilizzare i risultati ottenuti per influenzare l'elaborazione delle nuove politiche e misure dell'UE in materia di ecodesign ed etichettatura energetica. EEPLIANT3 ha già prodotto importanti raccomandazioni e input sia dalle sue attività su singole categorie di prodotto che dalle attività trasversali, come ad esempio l'istituzione di centri di eccellenza per i test sui prodotti, o la collaborazione con le autorità doganali.

In questo contesto EEPLIANT3 è stata invitata a partecipare al Consultation Forum di ecodesign ed etichettatura energetica organizzato dalla Commissione europea nel dicembre 2022. Il progetto ha condiviso i risultati del suo lavoro sul campo, ha discusso i livelli di non conformità osservati per i vari prodotti e ha illustrato l'impatto delle azioni di sorveglianza sul mercato, comprese anche le azioni congiunte.

Inoltre, nell'ambito della nostra strategia di comunicazione e divulgazione EEPLIANT3 ha partecipato solo negli ultimi due anni a quattro grandi eventi internazionali: BEHAVE2020-2021, ECEE Summer Study 2021, EEDAL'22, e la conferenza MEETMED II sulla transizione energetica. Tutti gli eventi hanno visto la partecipazione di un pubblico eterogeneo di ricercatori, operatori del settore, rappresentanti delle imprese, ONG, rappresentanti di aziende, e responsabili politici.

L'attività di sorveglianza da sola non basta: come

Ridurre i livelli di non conformità ai requisiti di ecodesign e di etichettatura energetica non è solo una questione di maggiori controlli sul mercato e di migliore applicazione della legislazione. Educare e sensibilizzare gli operatori economici è fondamentale per qualsiasi strategia volta a promuovere la conformità dei prodotti.

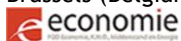
Sin dal suo avvio nel giugno 2019, EEPLIANT3 lavora con le industrie del settore per individuare e cercare di risolvere i problemi. I primi risultati sulle non conformità rilevate sono stati esaminati insieme a rappresentanti dei rispettivi settori durante la riunione del terzo Advisory Board di EEPLIANT3 organizzato da PROSAFE nel maggio 2022. I partecipanti hanno discusso di questioni e considerazioni pratiche e sugli interventi necessari per migliorare i livelli di conformità sui mercati.



Figure 3 - The 3rd Advisory Board (hybrid) meeting in May 2022, hosted by PROSAFE

Contacts: Ioana Sandu, Executive Director PROSAFE, Avenue des Arts 41, 1040 Brussels (Belgium) +32 2 757 9336 / info@prosafe.org / www.eepliant.eu / www.prosafe.org

Project Leader: Bram Verckens, Head of Department, FPS Economy, Directorate of General Energy, Infrastructure and Controls, Brussels (Belgium)



“The European Commission has put forward the REPowerEU plan to accelerate the transformation of Europe’s energy system and mitigate the impact of high energy prices especially on vulnerable consumers. Energy efficiency and energy saving are at the heart of this strategy and EEPLIANT3 has a significant role to play in this respect.”

Mr Ronald Piers de Raveschoot, DG ENER, at the 3rd EEPLIANT3 Advisory Board meeting on 24 May 2022

DISCLAIMER

Questa newsletter fa parte dell'azione concertata EEPLIANT3 che ha ricevuto finanziamenti dell'UE Horizon 2020 per la ricerca e l'innovazione, nell'ambito dell'accordo di sovvenzione n. 832558. Il contenuto di questo documento rappresenta il punto di vista dell'autore ed è di sua esclusiva responsabilità; esso non può in alcun modo essere considerato il riflesso del punto di vista dell'Agenzia Europea per il Clima, le Infrastrutture e l'Ambiente (CINEA), della Commissione Europea o di qualsiasi altro organismo dell'Unione Europea, i quali non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute.