

Bruxelles, 19 giugno 2023  
(OR. en)

10777/23  
ADD 10

ENER 371  
ENV 710  
CONSOM 240  
DELECT 81

#### NOTA DI TRASMISSIONE

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Origine:       | Segretaria generale della Commissione europea, firmato da Martine DEPREZ, direttrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data:          | 16 giugno 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Destinatario:  | Thérèse BLANCHET, segretaria generale del Consiglio dell'Unione europea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| n. doc. Comm.: | SWD(2023) 102 final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oggetto:       | DOCUMENTO DI LAVORO DEI SERVIZI DELLA COMMISSIONE<br>SINTESI DELLA RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE D'IMPATTO che<br>accompagna i documenti regolamento della Commissione che stabilisce<br>le specifiche per la progettazione ecocompatibile di smartphone, telefoni<br>cellulari diversi dagli smartphone, telefoni cordless e tablet a norma<br>della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e<br>che modifica il regolamento (UE) 2023/826 della Commissione e<br>regolamento delegato della Commissione che integra il regolamento<br>(UE) 2017/1369 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto<br>riguarda l'etichettatura energetica degli smartphone e dei tablet |

Si trasmette in allegato, per le delegazioni, il documento SWD(2023) 102 final.

All.: SWD(2023) 102 final



COMMISSIONE  
EUROPEA

Bruxelles, 16.6.2023  
SWD(2023) 102 final

**DOCUMENTO DI LAVORO DEI SERVIZI DELLA COMMISSIONE**  
**SINTESI DELLA RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE D'IMPATTO**

*che accompagna i documenti*

**regolamento della Commissione**

**che stabilisce le specifiche per la progettazione ecocompatibile di smartphone, telefoni cellulari diversi dagli smartphone, telefoni cordless e tablet a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e che modifica il regolamento (UE) 2023/826 della Commissione**

**e**

**regolamento delegato della Commissione**

**che integra il regolamento (UE) 2017/1369 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica degli smartphone e dei tablet**

{C(2023) 1672 final} - {C(2023) 3538 final} - {SEC(2023) 164 final} -  
{SWD(2023) 101 final}

| Scheda di sintesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Valutazione d'impatto del regolamento della Commissione recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di telefoni cellulari e tablet e del regolamento della Commissione che integra il regolamento (UE) 2017/1369 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica di smartphone e tablet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A. Necessità di intervenire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Per quale motivo? Qual è il problema da affrontare?</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Nel 2020 nell'Unione europea sono stati venduti circa 150 milioni di telefoni cellulari e 23,90 milioni di tablet e il consumo totale di energia primaria della base installata nell'UE di telefoni cellulari e tablet nel corso del loro ciclo di vita (compresa la produzione, l'uso e lo smaltimento) è stato di 39,5 TWh (circa lo 0,25 % del consumo totale di energia primaria dell'UE-27). L'uso diffuso e crescente di telefoni cellulari (in particolare, smartphone) e tablet comporta una serie di problemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la funzionalità e la popolarità di smartphone e tablet sono aumentate nel tempo, il che ha comportato un aumento della domanda di energia elettrica e dei materiali necessari per produrli, accompagnato da un aumento degli impatti ambientali associati;</li> <li>- al termine della loro vita utile, i dispositivi rimangono in genere "ibernati", cioè inutilizzati a casa. Si tratta di uno spreco di risorse che, con i giusti processi, potrebbero essere riutilizzate, riciclate e/o recuperate;</li> <li>- in media, gli utenti sostituiscono prematuramente questi dispositivi.</li> </ul> <p>I principali fattori individuati come causa di tali problemi sono stati di natura comportamentale (norme sociali e rapido deprezzamento del valore di prodotti alla moda che cambiano velocemente, pregiudizio dello status quo e inerzia), imputabili a fallimenti del mercato (assenza di incentivi per sostenere modelli di business circolari, nonché una produzione e un consumo sostenibili, esternalità negative della produzione e del consumo non internalizzate e informazioni insufficienti sui criteri di sostenibilità e sugli impatti ambientali) e a carenze normative (ad oggi gli aspetti relativi all'efficienza dei materiali non sono stati sufficientemente disciplinati dalle normative esistenti e vi sono casi di normative sui prodotti divergenti negli Stati membri dell'UE).</p> <p>L'iniziativa riguarderà una parte significativa della popolazione dell'UE, oltre a fabbricanti di apparecchiature originali, riparatori, rivenditori e riciclatori.</p> |
| <p><b>Qual è l'obiettivo dell'iniziativa?</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>L'obiettivo specifico delle opzioni strategiche considerate nella presente valutazione d'impatto è di correggere le criticità individuate nella definizione del problema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evitare l'obsolescenza prematura di telefoni cellulari, telefoni cordless e tablet;</li> <li>- contribuire all'economia circolare facilitando la riparazione e aumentando la durabilità di tali prodotti e dei loro componenti chiave (ad esempio, la batteria e il display);</li> <li>- aiutare i consumatori a compiere scelte informate e sostenibili presso il punto vendita;</li> <li>- promuovere una progettazione dei prodotti finalizzata a un risparmio di energia e di materiali efficiente dal punto di vista dei costi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Qual è il valore aggiunto dell'intervento a livello dell'UE?</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Un intervento a livello dell'UE presenta un chiaro valore aggiunto: senza requisiti armonizzati a livello dell'UE, gli Stati membri sarebbero incentivati a definire, come sta già accadendo in alcuni casi, requisiti nazionali nell'ambito delle loro politiche ambientali ed energetiche. Ciò comprometterebbe la libera circolazione dei prodotti e aumenterebbe i costi di progettazione, produzione e distribuzione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B. Soluzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Quali opzioni strategiche legislative e di altro tipo sono state prese in considerazione? Ne è stata prescelta una? Per quale motivo?</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Sono state considerate le opzioni descritte di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opzione 1 - nessun intervento (ossia scenario immutato);</li> <li>- opzione 2 - scenario con autoregolamentazione (un accordo volontario ai sensi della direttiva sulla</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

progettazione ecocompatibile, o altre iniziative non legislative come il sistema di classificazione del coefficiente ecologico);

- opzioni in materia di progettazione ecocompatibile: l'opzione 3.1 si concentra sulle specifiche per la progettazione ecocompatibile per smartphone e tablet. L'opzione 3.2 aggiunge all'analisi i telefoni cellulari diversi dagli smartphone e i telefoni cordless mentre l'opzione 3.3 aggiunge un indice di riparabilità per smartphone e tablet;
- opzione 4 - etichettatura energetica;
- opzione 5.1: è una combinazione di progettazione ecocompatibile ed etichettatura energetica, che si concentra su smartphone e tablet. Combina le opzioni 3.1 e 4;
- opzione 5.2: abbina le specifiche per la progettazione ecocompatibile all'indice di riparabilità (opzione 3.3) e ai requisiti in materia di etichettatura energetica (opzione 4).

L'opzione 5.2 appare la più adatta, poiché è l'opzione che in generale si posiziona meglio delle altre per quanto riguarda l'efficacia, l'efficienza e la coerenza attese.

#### **Chi sono i sostenitori delle varie opzioni?**

- Le piccole e medie imprese (PMI), che si occupano principalmente di riparazioni, ricondizionamento e riciclaggio, hanno ritenuto importante (in alcuni casi, una vera e propria svolta) l'opzione strategica prescelta, in particolare per quanto riguarda i requisiti di efficienza dei materiali in termini di durabilità, riparabilità, possibilità di upgrading, manutenzione, riutilizzo e riciclaggio;
- le ONG ambientaliste e dei consumatori hanno accolto con favore l'opzione strategica prescelta;
- gli Stati membri dell'UE hanno accolto favorevolmente, sebbene con cautela, l'opzione prescelta, sollevando alcune preoccupazioni per quanto riguarda le prove;
- i fabbricanti di apparecchiature originali sostengono, in termini generali, l'opzione prescelta, con alcune riserve, in particolare per quanto riguarda i requisiti sulla riparabilità e la disponibilità dei pezzi di ricambio.

### **C. Impatto dell'opzione prescelta**

#### **Quali sono i vantaggi dell'opzione prescelta (o in mancanza di quest'ultima, delle opzioni principali)?**

Sono stati stimati i seguenti impatti positivi dell'opzione strategica prescelta (i calcoli si riferiscono all'anno 2030) rispetto allo scenario di base (scenario immutato):

- impatto ambientale: emissioni di gas a effetto serra ridotte dell'ordine di 4 mtCO<sub>2eq</sub>, consumo energetico ridotto di 49 PJ, acidificazione ridotta di 24 kt SO<sub>2eq</sub> e consumo di materiali ridotto di almeno 40 000 tonnellate di materiali;
- impatto economico: spesa totale annua per i consumatori ridotta di oltre 20 miliardi di EUR, e riduzione dei danni sociali esterni annui stimata in oltre 1 miliardo di EUR;
- impatto sociale: creazione di posti di lavoro nel settore della riparazione/manutenzione, nell'ordine di alcune migliaia.

#### **Quali sono i costi dell'opzione prescelta (o in mancanza di quest'ultima, delle opzioni principali)?**

È stato stimato che l'opzione strategica prescelta (calcoli riferiti all'anno 2030) potrebbe comportare i seguenti costi rispetto allo scenario di base (scenario immutato):

- riduzione del fatturato delle aziende (legata alla maggiore durata di vita dei dispositivi, che implicherebbe una diminuzione della domanda di nuovi prodotti);
- aumento dei costi di riparazione dell'ordine di 680 milioni di EUR (dovuto alla maggiore riparabilità dei dispositivi; questa cifra sarebbe ampiamente compensata dal risparmio complessivo ottenuto dai consumatori grazie a dispositivi più durevoli e riparabili, come dimostra la riduzione della spesa totale annua dei consumatori).

#### **Quale sarà l'incidenza su aziende, PMI e microimprese?**

Le PMI del settore della riparazione e della manutenzione dovrebbero beneficiare fortemente delle iniziative, in particolare grazie alle specifiche per la progettazione ecocompatibile proposte sulla riparabilità e sulla facilità di smontaggio. Non solo appariranno nuovi riparatori nel settore, ma anche quelli esistenti cresceranno.

#### **L'impatto sui bilanci e sulle amministrazioni nazionali sarà significativo?**

Per quanto riguarda la legislazione proposta, l'opzione prescelta prevede un regolamento di esecuzione (progettazione ecocompatibile) e un regolamento delegato (etichettatura energetica), entrambi direttamente applicabili in tutti gli Stati membri. Tale formato garantirebbe l'assenza di spese correlate al recepimento della normativa a carico delle amministrazioni nazionali. Le attività di vigilanza dei mercati comporterebbero costi per le prove e per il personale.

#### **Sono previsti altri impatti significativi?**

L'opzione prescelta dovrebbe stimolare la concorrenza e l'innovazione in materia di efficienza energetica e di efficienza dei materiali.

#### **D. Tappe successive**

##### **Quando saranno riesaminate le misure proposte?**

Il processo di riesame previsto per la proposta di progettazione ecocompatibile e di etichettatura energetica si svolgerà indicativamente entro quattro anni dall'adozione delle misure.