



Circ Thread

CircThread želi pomagati, da aparati
postanejo resnično trajnostni

<https://circthread.com/>



<https://twitter.com/CircThread>



<https://www.linkedin.com/company/circthread-project/>



Ta projekt je prejel sredstva iz programa Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v okviru sporazuma o nepovratnih sredstvih N° 958448

CircThread želi pomagati, da aparati postanejo resnično trajnostni

Uporabnikom želimo dati informacije, ki jih potrebujejo zato, da aparatičim dlje ostanejo v ekonomski zanki. Prav tako moramo preprečiti, da aparati, ki jih je še možno popraviti, ne postanejo odpadki.

Da bi to dosegli, želimo postopoma podaljševati življenjsko dobo aparata, sposobnost za popravljivost in ponovno uporabo. In želimo, da se aparati ustrezno reciklirajo takrat, ko jih ni več mogoče popraviti.



CILJI

Projekt bo:

- 1 Razširil meje varnega sledenja proizvodov v celotnem življenjskem ciklu s fizično-digitalnimi povezavami izdelkov
- 2 izboljšal možnost izmenjave informacij o proizvodu vsem akterjem življenjskega cikla in tretjim osebam z uporabo kataloga proizvoda kot upravljalnega orodja za izmenjavo podatkov o proizvodu CircThread
- 3 pospešil vrednotenje krožnega gospodarstva vključno s priporočili za pravilno ravnanje z aparati ob koncu življenjske dobe, informacije za popravilo, scenarije za konstruiranje in informacije potrebne za reciklerje
- 4 vključeval oceno trajnosti in krožnosti življenjskega cikla za zagotavljanje celovitih odločitev na osnovi ekonomskih, okoljskih, socialnih in krožnih informacij

Vseobsegajoč cilj je zagotoviti programsko platformo s produktnimi informacijami, kjer bodo posamezni proizvodi postali sledljivi v njihovem razširjenem življenjskem ciklu, z digitalno identiteto s povezavami do informacij v javno dostopnem "katalogu". Informacije, ki jih bo mogoče zlahka zahtevati in izmenjevati, bodo zajemale vse vire, krožnost, gospodarske, okoljske in socialne vidike razširjenega življenjskega cikla proizvoda. Platforma CircThread je namenjena vsakomur, ki se kadarkoli 'dotakne' proizvoda v življenjski dobi, vključno s proizvajalci, organizacijami za varstvo potrošnikov, podjetja za popravilo in reciklerji.

VPLIVI

1

Razvoj novih poslovnih priložnosti, povezanih s prehodom na krožno gospodarstvo in s tem povezanih svetovalnih storitev z visoko dodano vrednostjo

2

Omogočiti trg sekundarnih surovin, zapiranje kroženja materialov in zmanjševanje nastajanja odpadkov, zmanjševanje onesnaževanja okolja in zniževanje emisij toplogrednih plinov

3

Učinkovita uporaba primarnih in sekundarnih surovin v Evropi in krepitev geopolitične neodvisnosti od virov surovin. Podprto z vnosom podatkov o sekundarnih surovinah v EU Raw Materials Information System (RMIS).

4

Boljši vpogled v materialno sestavo proizvodov in količino sekundarnih surovin v obtoku, povečanje krožnosti ustreznih materialnih tokov

5

Krepitev uporabe okoljskega odtisa proizvoda kot standardnih sredstev za oceno učinkovitosti materialov in splošne okoljske učinkovitosti proizvodov

6

Izboljšanje naše sposobnosti kritičnega pregleda zelenih trditev tako da potrošnikom omogočimo sprejemanje okoljsko utemeljenih nakupnih odločitev

7

Omogočanje oblikovalcem in razvojnikom proizvodov, da v zgodnji fazi zasnove proizvoda sprejemajo okoljsko ustrezne odločitve

8

Prenos izkušenj in dobrih praks uspešnih pristopov k upravljanju informacij o proizvodih tudi v druga podjetja in sektorje

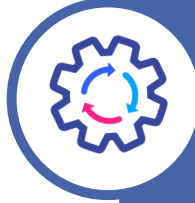
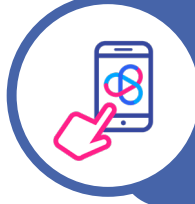


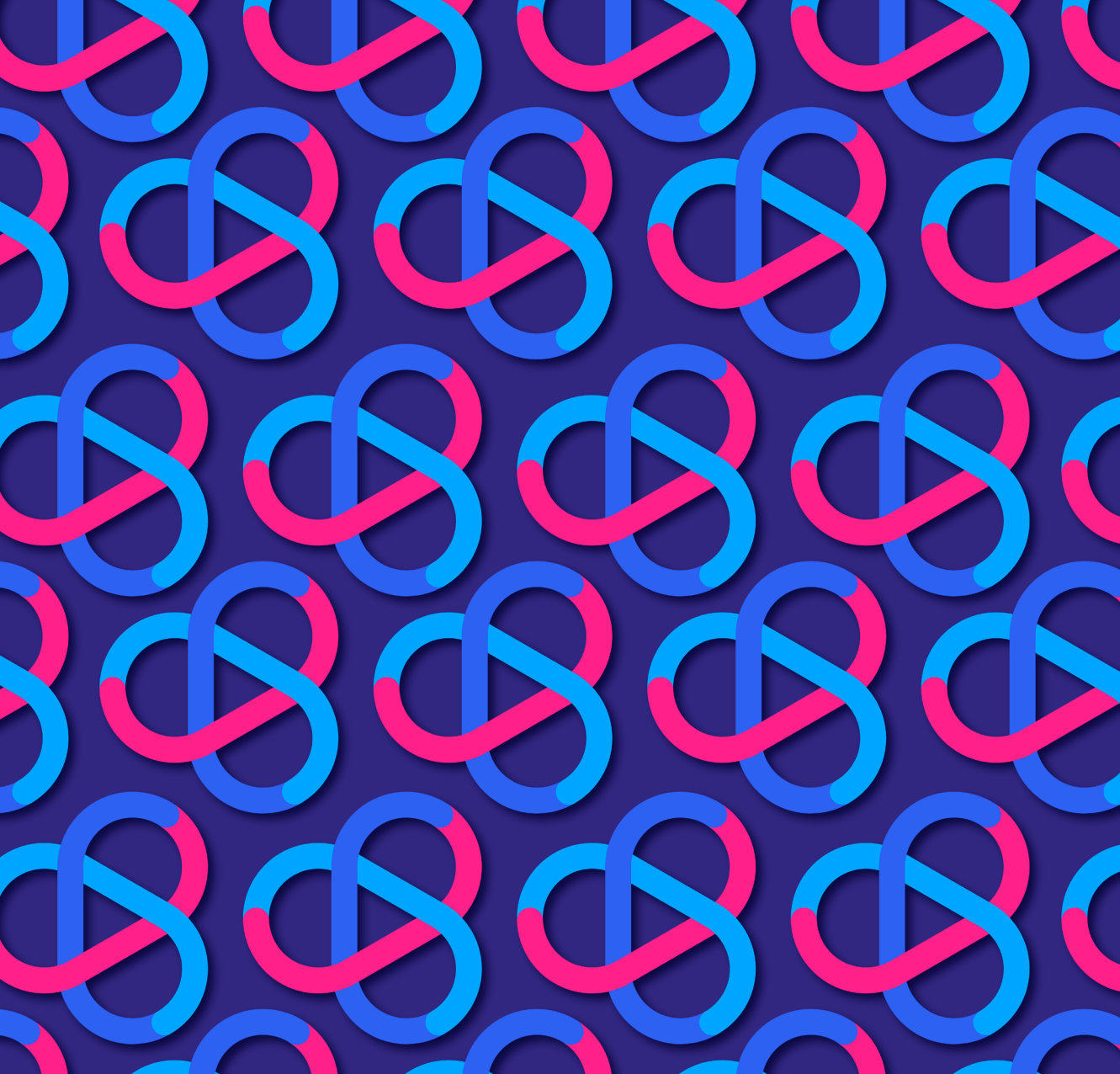
PRIMERI UPORABE

CircThread vključuje 7 primerov uporabe, ki bodo testirani v španskem, slovenskem in italijanskem pilotu, ki se osredotočajo na gospodinjske aparate in domači energetske sektor



7 primerov uporabe

-  1 Ustvarjanje digitalne identitete uporabnikovih aparatov in povezovanje vpletenih strank v življenjskem ciklu
-  2 Vzpostavitev povezave med informacijami s strani proizvajalca in "Digitalno identiteto aparata"
-  3 Omogočanje servisnim podjetjem, da iz rabljenih aparatov izgradijo in ponovno uporabijo čim več sestavnih delov
-  4 Opolnomočenje zbiralcev za odločanje o tem, kaj je najboljša za rabljene naprave: ponovna uporaba, predelava ali recikliranje
-  5 Nenehno načrtovanje izboljšav za podaljšanje življenjske dobe aparatov.
-  6 Zagotavljanje informacij o tem, katere kemikalije in kritične surovine so v aparatih za recikliranje
-  7 Opolnomočenje potrošnikov za sprejemanje okoljsko utemeljenih nakupnih odločitev ter odločitev o uporabi in popravilu v življenjski dobi aparata



<https://cirthread.com/>



<https://twitter.com/CircThread>



<https://www.linkedin.com/company/cirthread-project/>



Ta projekt je prejel sredstva iz programa Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v okviru sporazuma o nepovratnih sredstvih N° 958448