

Lista e kontrollit të pasaportës së baterisë për sistemet e magazinimit statik

Detyrimet, certifikatat e sigurisë, të dhënat e detyrueshme dhe afatet për sistemet e magazinimit të baterive të palëvizshme me kapacitet mbi 2 kWh nga 18 shkurti 2027 – një listë kontrolli.

Çfarë mbulon ky listëkontrolli

Natyra e kësaj liste kontrolli. Kjo listë ndjek tekstin e rregullores: pikat e të dhënave përfaqësojnë ligjin aktual, jo një parashikim.

Ky listëkontrolli është pjesë e udhëzuesit tonë [referues mbi pasaportën digjitale të produktit për bateritë](#), i cili mbulon afatin kohor, rolet, të dhënat e detyrueshme dhe dokumentet zyrtare për të gjithë sektorin; kjo faqe fokusohet posaçërisht në sistemet e magazinimit të energjisë statike.

Ky listëkontrolli përmbledh atë që Rregullorja e BE-së për Bateritë (EU) 2023/1542 kërkon nga ju nëse vendosni në treg në BE sisteme fikse të magazinimit të baterive: magazinim shtëpiak, magazinim komercial dhe magazinim në rrjet. Në aspekt ligjor, këto klasifikohen si bateri industriale; nga 2 kWh e lart, ato kërkojnë një pasaportë baterie. Për më tepër, ekzistojnë dy detyrime që zbatohen vetëm për sistemet fikse të magazinimit: certifikimi i sigurisë sipas Nenit 12 dhe të dhënat e gjendjes në sistemin e menaxhimit të baterisë sipas Nenit 14. Më poshtë do të gjeni detyrimet, të dhënat e detyrueshme, afatet e paraqitura si një vijë kohore dhe dokumentet zyrtare, të lidhura në fund nën 'Burimet'; lista e plotë është gjithashtu e disponueshme për shkarkim si PDF.

Numrat në kllapa i referohen pikave të të dhënave në dokumentin udhëzues të Komisionit; nenet i referohen atyre në Rregullore. Pikat e të dhënave ndjekin kolonën për bateritë industriale.

A ndikon kërkesa për pasaportë në sistemin tuaj?

Shënoni kutinë që i përshtatet sistemit tuaj. Tre deklaratat e para së bashku nënkuptojnë se ju i nënshtrohni kërkesës për pasaportë sipas [Rregullores \(BE\) 2023/1542](#); e katërta ju çon në një listë kontrolli tjetër. Artikujt në kllapa i referohen Rregullores.

- ☐ Sistemi është një bateri industriale me magazinim të brendshëm, e projektuar posaçërisht për të ruajtur energjinë nga rrjeti dhe për ta furnizuar përsëri në rrjet, ose për të ruajtur energjinë për për-

doruesit përfundimtarë dhe për t'ua furnizuar atyre, pavarësisht se ku dhe nga kush përdoret (Neni 3).

- ☐ Bateria në sistem ka një kapacitet më të madh se 2 kWh; për kapacitete më të ulëta se kaq, nuk kërkohet certifikatë, por kërkohen një certifikatë sigurie, etiketim dhe një kod QR.
- ☐ Vendosni sistemin në treg ose e vëni në përdorim në BE nga data 18 shkurt 2027 e tutje – si prodhues, importues ose biznes që e rikondicionon ose e përdor për qëllime të tjera.
- ☐ Bateria juaj ka vetëm magazinim të jashtëm, si p.sh. një bateri rrjedhëse: Në atë rast, bëhet fjalë për një bateri industriale, por jo për një sistem stacionar të magazinimit të energjisë me bateri (Neni 3); zbatohet lista e kontrollit për bateritë industriale, me afate më të vonshme për CO₂ dhe pa detyrim për riciklim (Neni 7, Neni 8).

Përgjegjësitë tuaja

Gjithçka që [Rregullorja \(BE\) 2023/1542](#) kërkon nga çdo person që vendos në treg një sistem magazinimi të palëvizshëm, duke filluar me dy detyrimet që zbatohen posaçërisht për sistemet e magazinimit. Shënoni kutitë përkatëse; çdo pikë specifikon nenin përkatës, dhe afatet kohore më poshtë tregojnë kur hyn në fuqi.

- ☐ Të demonstrojë sigurinë gjatë funksionimit normal: verifikimi i parametrave të sigurisë të përcaktuar në Shtojcën V, vlerësimi i rreziqeve të tjera, dëshmi që ato janë nën kontroll, dhe udhëzime për raset e emergjencës në dokumentacionin teknik (Neni 12).
- ☐ Rishikoni dokumentacionin teknik nëse sistemi ripërpunohet ose përdoret për një qëllim tjetër (Neni 12(2)).
- ☐ Mbani të dhënat e statusit mbi gjendjen e shëndetit dhe jetëgjatësinë e pritshme të shërbimit të aksesueshme brenda sistemit të menaxhimit të baterisë (Neni 14).
- ☐ Krijoni një pasaportë të baterisë para se të vendosni produktin në treg dhe sigurohuni që informacioni të jetë i saktë, i plotë dhe i përditësuar (Neni 77(1) dhe (4)).
- ☐ Caktoni një identifikues unik në përputhje me serinë e standardeve ISO/IEC 15459, përmes të cilit kodi QR lidhet me pasaportën (Neni 77(3)).
- ☐ Shtypni ose gdhendni kodin QR në mënyrë që të jetë i dukshëm, i lexueshëm dhe i përhershëm; kur kjo nuk është e mundur, vendoseni atë në paketim dhe në dokumentet shoqëruese (Neni 13(6) dhe (7)).
- ☐ Nivele të veçanta qasjeje: publik, interes legjitim, autoritetet publike dhe trupat e njoftuar, të dhënat individuale të baterisë (Neni 77(2), Neni 78).
- ☐ Bëni të dhënat e pasaportës të disponueshme duke përdorur standarde të hapura, në një format të lexueshëm nga makina dhe pa qenë të lidhura me një ofrues specifik (Neni 77(5)).

- ☐ Mbani pasaportën të disponueshme derisa bateria të riciklohet (Neni 77(8)).
- ☐ Regjistroni pasaportën në Regjistrin e BE-së DPP vetë para se bateria të vendoset në treg: këtë mund ta bëjë vetëm operatori ekonomik që e vendos në treg, jo ofruesi i shërbimit (Neni 77(10)); regjistri ka qenë operativ që nga 20 korriku 2026.
- ☐ Ngjitni një etiketë që përmban informacionin e përgjithshëm, simbolin e mbledhjes dhe, kur është e zbatueshme, simbolin Cd ose Pb (Neni 13(1), (4) dhe (5)).
- ☐ Specifikoni, për çdo model, cilat vlera të performancës dhe qëndrueshmërisë zbatohen: jetëgjatësia e ciklit, efikasiteti i dyanshëm dhe norma C zbatohen vetëm për bateritë që jetëgjatësia e shërbimit të të cilave mund të shprehet në cikle (Shtojca XIII, Nr. 1).
- ☐ Kryeni një vlerësim të përputhshmërisë, lëshoni një deklaratë të përputhshmërisë së BE-së dhe vendosni shënimin CE (Nenet 17 deri në 20).
- ☐ Përgatitjen e një deklarate për CO₂ për çdo model dhe vend prodhimi: e detyrueshme tetëmbëdhjetë muaj pas aktit të deleguar mbi metodologjinë, nominalisht nga 18 shkurti 2026; klasa e performancës dhe vlera maksimale do të pasojnë (Neni 7).
- ☐ Dokumentoni përmbajtjen e ricikluar të kobaltit, litiumit, nikelit dhe plumbit sipas modelit, vitit dhe fabrikës, nga 18 gushti 2028 ose 24 muaj pas aktit ligjor mbi metodologjinë (Neni 8).
- ☐ Të vendosë, verifikojë dhe raportojë masat e duhura të kujdesit në zinxhirin e furnizimit, nga 18 gushti 2027; zbatohet për kompanitë me një xhiro neto prej 40 milionë eurosh ose më shumë (Nenet 47 deri në 52).
- ☐ Të bëhen të disponueshme udhëzimet për përdorim dhe informacioni për sigurinë; këto nuk duhet të shfaqen në dokumentin e informacionit të mjetit në fillim, deri sa të miratohet Omnibus IV (Shtojca XIII, Nr. 1, pika (t)).

Të dhëna të detyrueshme më 18 shkurt 2027

Për bateritë industriale, udhëzimi i Komisionit [https://single-market-economy.ec.europa.eu/document/download/cd1e5e6c-4a4a-4b99-995a-49eb6916187e_en] klasifikon 36 nga 71 pikat e të dhënave si të detyrueshme për bateritë industriale. Sistemet e magazinimit të energjisë zakonisht regjistrojnë numrin e cikleve të tyre sepse jetëgjatësia e shërbimit mund të shprehet në cikle. Vetë pikat e të dhënave janë paraqitur në [Shtojcën XIII të Rregullores \(BE\) 2023/1542](#); nën çdo pikë është numri i saj në dokumentin udhëzues dhe referenca e saj në Rregullore.

E dukshme publikisht (Shtojca XIII, Nr. 1)

- ☐ Identifikues unik
Pika e të dhënave 1, Neni 77(3)
- ☐ Kush regjistron ose është përgjegjës për pasaportën

Pika e të dhënave 2, Neni 77(3)

- ☐ **Prodhuesi: emri, emri tregtar i regjistruar ose marka tregtare**
Pika e të dhënave 3, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 1
- ☐ **Adresa postare e prodhuesit, duke përfshirë një pikë qendrore kontakti**
Pika e të dhënave 4, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 1
- ☐ **Kategoria e baterisë**
Pika e të dhënave 6, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 2
- ☐ **Modeli dhe numri i serisë ose i partisë**
Pika e të dhënave 7, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 2
- ☐ **Vendi i prodhimit dhe data e prodhimit (muaji dhe viti)**
Pikat e të dhënave 8 dhe 9, Shtojca VI, Pjesa A, nr. 3 dhe 4
- ☐ **Pesha, kapaciteti dhe përbërja kimike**
Pikat e të dhënave 10 deri në 12, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 5 deri në 7
- ☐ **Substanca të rrezikshme përveç merkurit, kadmiumit dhe plumbit**
Pika e të dhënave 13, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 8
- ☐ **Mjetet e përshtatshme për shuarje**
Pika e të dhënave 14, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 9
- ☐ **Lëndë të para kritike që tejkalojnë 0,1 për qind me peshë**
Pika e të dhënave 15, Shtojca VI, Pjesa A, Nr. 10
- ☐ **Përmbajtja e ricikluar e kobaltit, litiumit, nikelit dhe plumbit**
Pikat e të dhënave 20 deri në 23, Shtojca XIII, Nr. 1(e)
- ☐ **Përqindja e materialeve të rinovueshme**
Pika e të dhënave 24, Shtojca XIII, Nr. 1(f)
- ☐ **Tensioni minimal, nominal dhe maksimal, secili me një interval temperature**
Pikat e të dhënave 26 deri në 28, Shtojca XIII, Nr. 1(h)
- ☐ **Fuqia fillestare në vat dhe kufijtë e fuqisë**
Pikat e të dhënave 29 dhe 30, Shtojca XIII, Nr. 1(i)
- ☐ **Intervali i temperaturës që bateria mund të përballojë në qetësi**
Pika e të dhënave 34, Shtojca XIII, Nr. 1(l)
- ☐ **Rezistenca e brendshme e qelizës dhe paketës**
Pika e të dhënave 38, Shtojca XIII, Nr. 1(o)
- ☐ **Simboli i mbledhjes në përputhje me nenin 13(4)**
Pika e të dhënave 40, Shtojca XIII Nr. 1(q)
- ☐ **Deklarata e Përputhshmërisë së BE-së**
Pika e të dhënave 42, Shtojca XIII Nr. 1(r)
- ☐ **Informacion mbi parandalimin dhe menaxhimin e baterive të mbeturinave**
Pika e të dhënave 43, Shtojca XIII, Nr. 1(s)

Për personat me interes të ligjshëm (Shtojca XIII, nr. 2)

- ☐ Përbërja e detajuar, duke përfshirë materialet e katodës, anodës dhe elektrolitit
Pika e të dhënave 45, Shtojca XIII, Nr. 2(a)
- ☐ Numrat e pjesëve përbërëse
Pika e të dhënave 46, Shtojca XIII, Nr. 2(b)
- ☐ Burimet e furnizimit për pjesët rezervë
Pika e të dhënave 47, Shtojca XIII, Nr. 2(b)
- ☐ Informacion për çmontim: pamje të shpërndara, sekuenca, teknika montimi, vegla, paralajmërime, numri i qelizave dhe rregullimi
Pika e të dhënave 48, Shtojca XIII, Nr. 2(c)
- ☐ Masat e sigurisë
Pika e të dhënave 49, Shtojca XIII, Nr. 2(d)

Për autoritetet publike dhe trupat e njoftuara (Shtojca XIII, pika 3)

- ☐ Rezultatet e raporteve të vlerësimit të përputhshmërisë, duke përfshirë testet e sigurisë në përputhje me Shtojcën V
Pika e të dhënave 50, Shtojca XIII, Nr. 3

Të dhënat individuale të baterisë, vetëm për personat e autorizuar (Shtojca XIII, Nr. 4)

- ☐ Statusi i baterisë: origjinale, e ripërdorur për qëllim tjetër, e përdorur përsëri, e rikondicionuar ose mbeturinë
Pika e të dhënave 67, Shtojca XIII, Nr. 4(c)

Vetëm nëse zbatohet; për sistemet e magazinimit, kjo zakonisht është rasti.

- ☐ Jeta e shërbimit e pritshme në cikle dhe testi përkatës referues
Pikat e të dhënave 31 dhe 32, Shtojca XIII, Nr. 1(j)
- ☐ Efikasiteti i udhëtimit vajtje-ardhje në fillim dhe në 50 për qind të jetës së ciklit
Pikat e të dhënave 36 dhe 37, Shtojca XIII, Nr. 1(n)
- ☐ Shkalla C e testit të jetëgjatësisë së ciklit
Pika e të dhënave 39, Shtojca XIII, Nr. 1(p)
- ☐ Vlerat për qelizë të vetme: kapaciteti i vlerësuar, humbja e kapacitetit, fuqia dhe humbja e fuqisë, rezistenca e brendshme dhe rritja e saj, efikasiteti i kthimit dhe humbja e tij
Pikat e të dhënave 51 deri në 58, Shtojca XIII, Nr. 4(a)
- ☐ Jetë shërbimi e pritur në cikle dhe në vite kalendarike
Pikat e të dhënave 59 dhe 60, Shtojca XIII, Nr. 4(a)
- ☐ Kapaciteti i mbetur, performanca, efikasiteti i kthimit, vetëshkarkimi dhe rezistenca ohmike
Pikat e të dhënave 62 deri në 66, Shtojca XIII, pika 4(b)

- ☐ Ciklet e karikimit dhe shkarkimit, ngjarjet e pafavorshme, kushtet e funksionimit dhe gjendja e karikimit
Pikat e të dhënave 68 deri në 71, Shtojca XIII, pika 4(d)
- ☐ Faqja e internetit dhe adresa e emailit të prodhuesit, periudha e garancisë, dhe simboli Cd ose Pb
Pikat e të dhënave 5, 35 dhe 41, Shtojca VI, Pjesa A, Neni 1, dhe Shtojca XIII, Neni 1, pikat (m) dhe (q)

Mos e shfaq në nisje

- ☐ Përbërja e materialit si fushë përmbledhëse
Pika e të dhënave 16
- ☐ Deklarata e CO₂ dhe etiketa e CO₂, deri sa akti zbatues të përcaktojë formatin
Pikat e të dhënave 17 dhe 18, Shtojca XIII, Nr. 1(c)
- ☐ Informacion mbi furnizimin e përgjegjshëm
Pika e të dhënave 19, Shtojca XIII, pika 1(d)
- ☐ Kapaciteti i vlerësuar në Ah si fushë statike
Pika e të dhënave 25, Shtojca XIII, Nr. 1(g)
- ☐ Pragu i kapacitetit për fundin e jetës, i destinuar vetëm për bateritë e automjeteve elektrike
Pika e të dhënave 33, Shtojca XIII Nr. 1(k)
- ☐ Udhëzime për përdorim, derisa të miratohet Omnibus IV
Pika e të dhënave 44, Shtojca XIII Nr. 1(t)
- ☐ Gjendja e Energjisë së Certifikuar (SOCE), e destinuar vetëm për bateritë e automjeteve elektrike
Pika e të dhënave 61, Shtojca XIII Nr. 4(b)

Afate

Datat që lidhen me një sistem magazinimi në vend përcaktohen në nenet përkatëse të Rregullores. Datat më të vonshme janë subjekt i akteve të deleguara që Komisioni ende nuk i ka miratuar, dhe janë shënuar si të tilla.

18 SHKURT 2024

Ky Rregullore zbatohet

Që nga ajo datë e tutje zbatohen shumica e dispozitave të Rregullores për bateritë (Neni 96). Gjithçka tjetër bazohet në këtë; sistemet e vendosura në treg që atëherë i nënshtrohen kërkesave të saj për përputhshmëri.

18 GUSHT 2024

Certifikimi i sigurisë dhe të dhënat e gjendjes

Që nga ajo datë, dokumentacioni teknik duhet të demonstrojë sigurinë e sistemit përmes testeve të përcaktuara në Shtojcën V dhe një vlerësimi të rreziqeve të tjera (Neni 12), dhe sistemi i menaxhimit të baterisë duhet të sigurojë qasje në informacion mbi gjendjen e baterisë dhe jetëgjatësinë e pritshme të shërbimit (Neni 14). Të dy kërkesat janë tashmë në fuqi.

18 GUSHT 2025

Mbledh simbol

Çdo bateri mban simbolin e një kontejneri me rrota të shlyer me vijë, me simbolin Cd ose Pb poshtë nëse tejkalohen vlerat kufitare (Neni 13(4) dhe (5)). Kjo tashmë është një kërkesë; ju lutemi kontrolloni etiketën tuaj aktuale.

18 GUSHT 2026

Etiketë që përmban informacion të përgjithshëm

Çdo bateri duhet të ketë një etiketë që përmban informacionin e përgjithshëm të përcaktuar në Shtojcën VI, duke përfshirë prodhuesin dhe modelin, kapacitetin dhe kiminë (Neni 13(1)). Kjo do të shtyhet nëse akti zbatuesë për formatin miratohet më vonë.

18 SHKURT 2027

Certifikata e baterisë dhe kodi QR

Që nga kjo datë e tutje, çdo sistem magazinimi me kapacitet mbi 2 kWh që vendoset në treg duhet të ketë certifikatën (Neni 77) dhe kodin QR që lidhet me të (Neni 13(6)). Nuk ka periudhë tranzicioni; një sistem i vendosur në treg ditën e mëparshme nuk ka nevojë për të, ndërsa ai i vendosur në treg atë ditë ka nevojë.

18 GUSHT 2027

Detyrimet e kujdesit të duhur në zinxhirin e furnizimit

Kompanitë me një xhiro neto më të madhe se 40 milionë euro duhet të zbatojnë një strategji të kujdesit të duhur në zinxhirin e tyre të furnizimit, ta auditojnë dhe të raportojnë për të (neni 47 e më tej). E shtyrë deri në vitin 2025 nga Rregullorja (BE) 2025/1561.

18 GUSHT 2028

Dokumentoni përqindjen e materialit të ricikluar

Dokumentacioni i përqindjeve të rikuperuara të kobaltit, litiumit, nikelit dhe plumbit sipas modelit, vitit dhe fabrikës (Neni 8(1)), ose 24 muaj pas hyrjes në fuqi të aktit të deleguar mbi metodologjinë, cilado që të jetë më vonë. Këto shifra mbahen nga furnizuesit tuaj të qelizave.

18 GUSHT 2031

Qëllimet fillestare për përmbajtjen e ricikluar

Materialet aktive duhet të përmbajnë të paktën 16 për qind kobalt të rikupëruar, 85 për qind plumb, 6 për qind litium dhe 6 për qind nikel (Neni 8(2)). Kjo është një çështje prokurimi për kontratat që do të nënshkruani në vitin 2029.

18 GUSHT 2036

Norma më të larta të riciklimit

Përqindjet arrijnë në 26 për qind kobalt, 85 për qind plumb, 12 për qind litium dhe 15 për qind nikel (Neni 8(3)).

PAS AKTIT LIGJOR

Gjurmë karboni në tre faza

Deklarata e CO₂ duhet të dorëzohet tetëmbëdhjetë muaj pas aktit të deleguar mbi metodologjinë (nominale më 18 shkurt 2026), klasa e performancës duhet të hyjë në fuqi, në parim, nga 18 gushti 2027 dhe vlera maksimale nga 18 shkurti 2029. Aktet ligjore janë ende në pritje, kështu që asnjë nga këto afate nuk ka hyrë ende në fuqi (Neni 7).

Burime

Dokumentet nga të cilat është marrë kjo listë kontrolli, dhe për çfarë përdoret secili prej tyre.

Dokument	Qëllim
Rregullorja (BE) 2023/1542	Teksti i Rregullores: Neni 12 dhe Shtojca V për sigurinë, Neni 14 për të dhënat e statusit, Nenet 77 dhe 78 dhe Shtojca XIII për pasaportën, Neni 13 për kodin QR.
Udhëzimi i Komisionit 'Pasaporta Dixhitale e Baterive – pikat e të dhënave sipas kategorisë'	Klasifikimi i çdo pike të të dhënave; për sistemet e magazinimit të energjisë, kolona 'bateritë industriale'.

Dokument	Qëllim
Rregullorja (BE) 2025/1561	Për shtyrjen e detyrimeve të kujdesit të duhur deri më 18 gusht 2027.

Si të përgatisni

Gjashtë hapa në rendin e shlyerjes së tyre, nga prova e sigurisë që gjithsesi duhet ta siguronit, deri te pasaporta e parë e botuar.

- Kontrolloni certifikatën e sigurisë:** A përfshin dokumentacioni juaj teknik testet e përcaktuara në Shtojcën V, vlerësimin e rreziqeve të tjera dhe udhëzimet për përdorim në raste emergjence? Ky kërkesë ka qenë në fuqi që nga viti 2024.
- Integroni të dhënat e gjendjes:** Qartësoni se si shëndeti i baterisë dhe jetëgjatësia e pritshme e shërbimit transferohen nga sistemi i menaxhimit të baterisë në pasaportë, dhe sa shpesh.
- Auditi i të dhënave:** Rishikoni të dhënat e detyrueshme të listuara më sipër dhe shënoni, për secilin fushë, cili sistem aktualisht i mban ato të dhëna.
- Përfshirja kontraktuale e furnizuesve:** Përmbytja e ricikluar, kimia e qelizave dhe rezultatet e testeve mbahen nga prodhuesit e qelizave. Përfshini fusha të të dhënave të përcaktuara dhe afate kohore në kontratat tuaja të prokurimit.
- Testoni me disa modele:** [Regjistrohuni falas](#), zgjidhni shabllonin e baterisë dhe krijoni disa sisteme reale si hyrje në pasaportë. Çdo përditësim i të dhënave të gjendjes do të rezultojë në një version të ri të nënshkruar.
- Përgatituni për regjistrim dhe raportim të CO₂:** Kini gati fushat për ID-në e regjistrimit dhe deklaratën e CO₂, por mos bëni asnjë llogaritje përpara se kërkesa ligjore të hyjë në fuqi.

updated 08.09.2026 i fundit. Versioni aktual i kësaj liste kontrolli:

<https://transpareo.com/sq/sektore/baterite/liste-kontrolli-stacioner-magazinim>