

Kejjel ma' Leanshift

Manwal tal-utent

Data: 2026-06-01

Manwal sħiħ — 71 kapitlu.

Kejjel ma' Leanshift — Manwal tal-utent

Kejjel ma' Leanshift – Manwal tal-utent

Gwida pass pass għall-użu tal-applikazzjoni Kejjel ma' Leanshift.

Dan il-manwal jispjega **kif** tuża l-app, mhux **għaliex**. It-terminoloġija Lean (KATA, Muda, Gemba, SMED, takt time, NWZZ, ...) ma tigix definita hawn — il-materjal tat-teorija jinsab f'qari separat. Hawn titgħalliem biss fejn tikklikkja, liema oqsma timla, u x'jiġri wara.

Kif dan il-manwal huwa organizzat

Il-manwal isegwi l-flusso reali tax-xogħol fl-app:

Installa → L-ewwel Thaddim → Issettja l-Għan → Issettja → Kronometru → L-Istat Attwali → Kalkulatur tal-Mira → Esperiment → Fluss ta' Valur → Analizi → Backup tad-Data

Kull kapitlu huwa qasir (1–2 paġni) u dejjem għandu l-istess struttura:

1. **Dak li tara** (screenshot)
2. **Dak li għandek tidhol** (tabella bit-tip ta' qasam, unità, meħtieġ, default, valuri validi)
3. **Pass pass** (passaġġ bin-numri tal-klikk)
4. **X'jiġri wara** (link għall-pass li jmiss)

Kontenut

Parti 0 – Qabel tibda

- [01 – Installa l-PWA fil-browser tiegħek](#)
- [02 – Installa l-app Android \(APK\)](#)
- [03 – Installa l-app tal-desktop Windows \(EXE\)](#)
- [04 – Attiva l-liċenza](#)

Parti 1 – L-ewwel thaddim

- [05 – Onboarding: it-8 slides](#)
- [06 – Aghżel il-lingwa](#)
- [07 – Issettja t-tema \(dawl / dlam\)](#)
- [08 – Farsa ġenerali fuq id-Dashboard](#)

Parti 2 – Issettja l-għan

- [09 – Ohloq reġistrazzjoni ġdida](#)
- [10 – Mistoqsija tal-Coaching 1: il-kondizzjoni tal-mira](#)

- 11 – Issettja d-data ta' skadenza
- 12 – Imla l-verifika tal-kejl
- 13 – Salva l-kondizzjoni tal-mira

Parti 3 – Issettja

- 14 – Iddefinixxi l-passi
- 15 – Iċċargja template
- 16 – Issemmi mill-ġdid pass
- 17 – Erga' ordna l-passi
- 18 – Hassar pass

Parti 4 – Kronometru

- 19 – Uża l-kronometru mgħaġġel
- 20 – Aqra l-lista tal-ħinijiet
- 21 – Salva l-ħinijiet bħala reġistrazzjoni
- 22 – Ikser iċ-ċikli f'reġistrazzjoni
- 23 – Ifhem l-iktar ħin mgħaġġel
- 24 – Issettja t-tags tal-Muda fuq pass

Parti 5 – L-istat attwali

- 25 – Mistoqsija tal-Coaching 2: l-istat attwali
- 26 – Daħħal il-KPIs
- 27 – Mistoqsija tal-Coaching 3: ostakli

Parti 6 – Kalkulatur tal-mira

- 28 – Iftaħ il-kalkulatur
- 29 – Daħħal il-kapaċità u l-persunal
- 30 – Id-domanda u l-ħin tax-xogħol
- 31 – Daħħal it-telf
- 32 – Ħinijiet tal-assemblaġġ skont il-pass
- 33 – Ftu l-iktar ħin mgħaġġel minn reġistrazzjoni
- 34 – Imla l-kolonna tal-mira
- 35 – Il-14-il KPI tal-mira
- 36 – Kalkulatur tal-investment
- 37 – Salva snapshot

Parti 7 – Esperiment u tagħlim

- 38 – Mistoqsija tal-Coaching 4: l-esperiment li jmiss
- 39 – Mistoqsija tal-Coaching 5: tagħlimiet
- 40 – Ara l-istorja tal-coaching

Parti 8 – Mappa tal-flusso tal-valur

- 41 – Ohloq flusso tax-xogħol
- 42 – Agħżel tip ta' blokk
- 43 – Daħħal il-metriċi tal-blokk
- 44 – Ingħaqad reġistrazzjoni ma' blokk
- 45 – Tags tal-Muda fuq blokk
- 46 – Arranja l-blokki fuq il-kanvas
- 47 – Aqra l-linja taż-żmien
- 48 – Esporta flusso tax-xogħol

Parti 9 – Analizi u graffi

- 49 – Iftaħ il-paġna tal-analizi
- 50 – Ohloq graff personalizzat
- 51 – Paragún attwali vs. mira
- 52 – Djagramma tal-Muda
- 53 – Analizi tal-valur (grafika ċirkolari)
- 54 – Analizi tal-flixkun
- 55 – Gauge tal-Takt
- 56 – Esporta graff

Parti 10 – Backup tad-data

- 57 – Ohloq backup
- 58 – Irrestawra backup
- 59 – Importa Excel / CSV
- 60 – Esporta reġistrazzjoni bħala PDF
- 61 – Hassar id-data kollha (GDPR)

Parti 11 – Għal dawk li jieħdu d-deċiżjonijiet

- 62 – Paragun tat-tiers
- 63 – Prezzijiet u validità
- 64 – Liċenza fuq apparat ġdid
- 65 – Thaddim fil-kumpanija

Parti 12 – Soluzzjoni ta' problemi

- 66 – L-app ma tibdiex
- 67 – Żbalji tal-liċenza
- 68 – L-importazzjoni tfalli
- 69 – Il-kronometru jaqbeż
- 70 – Data nieqsa
- 71 – Ikkuntattja s-support

Links mgħaġġla skont il-udjenja

Utent ġdid – ibda f'[01](#) – [Installa l-PWA](#) u mxi fl-ordni.

Coach / faċilitatur – mur għand [10](#) – Mistoqsija tal-Coaching 1: kondizzjoni tal-mira, imbagħad [25](#) – L-istat attwali, [27](#) – Ostakli, [38](#) – L-esperiment li jmiss, [39](#) – Tagħlimiet, [40](#) – Storja tal-coaching.

Dak li jieħu d-deċiżjonijiet / xerrej – ara [62](#) – Paragun tat-tiers, [63](#) – Prezzijiet, u [65](#) – Thaddim fil-kumpanija.

IT / installazzjoni – Parti 0 (installa, liċenza) u Parti 10 (backup tad-data).

Nota dwar il-verżjoni

Dan il-manwal jikkorrispondi mal-verżjoni attwali tal-app Kejjel ma' Leanshift. L-oqsma u l-buttni jistgħu jinbidlu b'aġġornamenti futuri.

Pass 1 – Installa l-PWA fil-browser tiegħek

Dak li tara

Leanshift jgħaddi bħala Progressive Web App direttament fil-browser tiegħek. M'għandekx bżonn tnizzel xejn jew tgħaddi minn ħanut — klikk wieħed fil-bar tal-indirizz huwa biżżejjed, u l-app tidher bħal programm normali fuq l-apparat tiegħek.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Indirizz tal-app (URL)	URL fil-browser	Iva	—	—	<code>https://lean-shift.com/app</code>

Pass pass

1. Iftaħ browser modern (Chrome, Edge, Firefox, jew Safari).
2. Mur fl-indirizz tal-app: `https://lean-shift.com/app`.
3. Stenna sakemm il-paġna tal-bidu titlestina t-tagħbija.
4. Fuq in-naħa tal-lemin tal-bar tal-indirizz, ikklikkja l-ikona żgħira tal-installazzjoni (monitor b'vleġġa), jew iftaħ il-menu tal-browser u agħzel **Installa Leanshift**.
5. Ikkonferma d-djalogu b'**Installa**.
6. L-app imbagħad tidher bħala tieqa proprja fuq il-desktop tiegħek jew fil-menu tal-bidu.

X'jiġri wara

Fl-ewwel thaddim, l-app tibda awtomatikament il-flusso tal-onboarding. Id-data kollha li ddaħħal tinħażen biss lokalment fuq l-apparat tiegħek.

Kompli b'[Pass 4 – Attiva l-liċenza](#) jekk diġà għandek liċenza Operator jew Expert. Jew kompli b'[Pass 5 – Onboarding](#) biex tibda minnufih.

Oqsma relatati

- App Android bħala APK: [Pass 2](#)
- App tal-desktop Windows: [Pass 3](#)

Noti

- Il-PWA taħdem kompletament offline. Wara l-ewwel installazzjoni, m'għandekx bżonn konnessjoni tal-internet biex tużaha.
- Fuq iPhone u iPad, l-opzjoni fil-menu ta' Safari tissejjaħ **Žid mal-iskrin prinċipali**. L-app imbagħad tidher bħala ikona proprja ħdejn l-apps l-oħrajn tiegħek.
- Il-verżjoni Basic tinkludi kronometru, mistoqsijiet tal-coaching, onboarding, u għajjnuna. Karatteristiċi addizzjonali jiġu sblukati b'liċenza.
- Leanshift mhix prodott uffiċjali ta' Toyota.

Pass 2 – Installa l-app Android (APK)

Dak li tara

Fuq Android, Leanshift jiġi installat minn fajl APK. Tircievi dan il-fajl direttament mill-fornitur. L-app imbagħad taħdem mingħajr kont Google Play u mingħajr konnessjoni tal-internet.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Fajl APK	Triq tal-fajl fuq l-apparat	Iva	—	—	Jispiċċa b' .apk
Permess Installa minn sorsi mhux magħrufa	Toggle	Iva	—	off	on

Pass pass

1. Niżżel il-fajl APK fuq l-apparat Android tiegħek. Ġeneralment jispiċċa fil-kartella **Downloads**.
2. Fuq l-apparat, iftaħ **Settings** u fittex **Apps** jew **Sigurtà**.

3. Ixhel **Installa minn sorsi mhux magħrufa** għall-browser jew il-maniger tal-fajls li tuża biex tiftaħ l-APK.
4. Iftaħ il-maniger tal-fajls u aghfas il-fajl APK li nizzilt.
5. Ikkonferma d-djalogu b'**Installa**.
6. Stenna sakemm l-installazzjoni tispicča. Aghfas **Iftaħ** biex tħaddem l-app.
7. Dawwar il-permess **Installa minn sorsi mhux magħrufa** lura off wara.

X'jiġri wara

Fl-ewwel tħaddim, l-app tgħaddik mill-flusso tal-onboarding. Taħdem kompletament offline u taħzen id-data kollha lokalment fl-imħażen tal-app.

Kompli b'[Pass 4 – Attiva l-licenza](#) jew direttament b'[Pass 5 – Onboarding](#).

Oqsma relatati

- PWA fil-browser: [Pass 1](#)
- App tal-desktop Windows: [Pass 3](#)

Noti

- Il-build APK huwa funzjonalment identiku għall-PWA.
- Il-builds Operator u Expert huma fajls APK separati. Jekk xtrajt tier ogħla, installa l-fajl li jaqbel — mhux il-build Basic.
- Biex taggorna, semplicement installa l-APK il-ġdid fuq il-qadim. Id-data lokali tiegħek tinzamm.
- Jekk il-maniger tal-fajls jiflaġġja l-APK bħala mhux sikur, iverification li rċevejtu direttament mill-fornitur.

Pass 3 – Installa l-app tal-desktop Windows (EXE)

Dak li tara

Fuq Windows, Leanshift jiġi installat bħala app tal-desktop. Wara l-installazzjoni, l-app tkun disponibbli fil-menu tal-Bidu u fil-kartella tal-Programmi u tagixxi bħal kwalunkwe applikazzjoni oħra ta' Windows.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validi
Fajl installer EXE	Triq tal-fajl	Iva	—	—	Jispicča b' <code>.exe</code>

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validi
Konferma SmartScreen	Buttuna	Iva	—	—	Mexxi xorta waħda

Pass pass

1. Nizzel il-fajl installer (`Leanshift-Setup.exe`) fuq il-PC tiegħek.
2. Iftaħ il-kartella fejn il-fajl gie salvat — generalment **Downloads**.
3. Ikklikkja darbtejn fuq il-fajl.
4. Windows generalment juri d-djalogu **SmartScreen**. Ikklikkja **Aktar informazzjoni** u mbagħad **Mexxi xorta waħda**.
5. Segwi l-installer. Jekk mitlub, daħħal il-password tal-amministratur.
6. Aghlaq l-installer b'**Tem**.
7. Iftaħ Leanshift mill-menu tal-Bidu jew permezz tal-ikona ġdida tal-desktop.

X'jigri wara

Fl-ewwel thaddim, l-app tgħaddik mill-flusso tal-onboarding. Il-varjant tal-desktop jaħdem offline, jaħžen id-data lokalment, u ma jehtiegx sign-in.

Kompli b'[Pass 4 – Attiva l-licenza](#) jew direttament b'[Pass 5 – Onboarding](#).

Oqsma relatati

- PWA fil-browser: [Pass 1](#)
- App Android bħala APK: [Pass 2](#)

Noti

- Il-varjant tal-desktop huwa build Tauri. Juża l-istess kodiċi bħall-PWA izda jaħdem fit-tieqa proprja tiegħu mingħajr qafas tal-browser.
- Għal Operator u Expert, hemm installer dedikati. Agħżel dak li jaqbel mal-licenza mixtrijja tiegħek.
- Biex taggorna, ħaddem l-installer il-ġdid fuq il-verżjoni l-qadima. Id-data tiegħek tinżamm.
- Jekk Windows iżomm l-eżekuzzjoni b'mod permanenti, iiverifika li rċevejt il-fajl direttament mill-fornitur.

Pass 4 – Attiva l-licenza

Dak li tara

Fuq ir-rotta `/pricing` , issib il-paġna **Prezzijiet** bit-tliet karti — Basic, Operator, u Expert — u d-djalogu tal-attivazzjoni tal-liċenza. Irċevejt il-ċavetta tal-liċenza tiegħek bl-email meta xtrajt.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validi
Ċavetta tal-liċenza	Test	Iva	—	—	Ċavetta mill-email; l-ispazji jitneħħew awtomatikament

Buttuni fuq il-paġna:

Buttuna	Post	Effett
Ixtrih issa	Karta Operator jew Expert	Jiftaħ il-link tal-checkout f'tab ġdid tal-browser
Attiva l-liċenza	Karta Operator jew Expert	Jiftaħ id-djalogu tal-attivazzjoni
Attiva	Djalogu tal-attivazzjoni	Jiċċekkja ċ-ċavetta u jisblukka t-tier
Ikkanċella	Djalogu tal-attivazzjoni	Jagħlaq id-djalogu mingħajr bidla
Dattiva l-liċenza	Taht il-karta attiva	Jitfi t-tier, u jehles iċ-ċavetta għal apparat ieħor
Mur għad-Dashboard	Karta Basic	Jirritorna għall-paġna tal-bidu

Pass pass

1. Iftaħ l-app u ikklikkja **Prezzijiet** fil-menu, jew mur direttament għand `/pricing` .
2. Fuq il-karta **Operator** jew **Expert**, ikklikkja **Attiva l-liċenza**.
3. Fid-djalogu **Attiva Liċenza**, għaqqad iċ-ċavetta tiegħek fil-qasam immarkat **Daħħal il-kodiċi tal-liċenza hawn...**
4. Ikklikkja **Attiva**.
5. Waqt il-verifika, l-istat jaqra **Qed niċċekkja...**
6. Meta tirnexxi, id-djalogu jagħlaq awtomatikament u l-karta turi l-badge **Attiv** fil-quddiem.

X'jiġri wara

It-tier magħżul tiegħek jiġi sblukkat. Il-karatteristiċi Operator (reġistrazzjoni tal-proċess, analiżi tal-Muda, storja tal-coaching, esportazzjoni, snapshots) jew il-karatteristiċi Expert (kalkulatur tal-kondizzjoni, kalkulatur tal-investment, analiżi tal-flusso tal-valur) ikunu disponibbli minnufih.

Kompli b'[Pass 5 – Onboarding](#).

Oqsma relatati

- Uża liċenza fuq apparat ġdid: [Pass 64](#)
- Prezzijiet u validità: [Pass 63](#)
- Jekk l-attivazzjoni tfalli: [Pass 67 – Żbalji tal-liċenza](#)

Noti

- Il-liċenza annwali dddum **365 jum mill-attivazzjoni**. Il-prezzijiet kollha ma jinkludux it-taxxi applikabbli.
- Ċavetta invalida turi l-messaġġ **Jekk jogħġbok dahhal ċavetta tal-liċenza valida. jew L-attivazzjoni falliet..**
- Biex tħarrek il-liċenza lejn apparat ieħor, l-ewwel ikklikkja **Dattiva l-liċenza**. Imbagħad attiva l-istess ċavetta fuq l-apparat il-ġdid.
- Ftuħ ta' link bħal `https://lean-shift.com/app?key=YOUR-KEY` jattiva l-liċenza awtomatikament, mingħajr ma jkollok tikteb iċ-ċavetta.

Pass 5 – Onboarding: it-8 slides

Dak li tara

Fl-ewwel tħaddim, l-onboarding jinfetaħ bħala tieqa modali bit-titlu **Leanshift — Introduzzjoni**. Tmien slides jgħadduk mill-idea ewlenija tal-app. Tista' terġa' tiftħu aktar tard fi kwalunkwe ħin mis-sezzjoni tal-ġhajnuna.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Għażla tal-qasam (slide 1)	Għażla	Iva	—	—	Produzzjoni u Manifattura jew Amministrazzjoni u Uffiċċju
Don't show again	Checkbox	—	—	off	on/off

It-8 slides f'ħarsa waħda:

Slide	Titlu	Kontenut
1	What's your field?	Agħzel il-qasam tiegħek: Produzzjoni u Manifattura jew Amministrazzjoni u Uffiċċju
2	Il-kejl lean biex timmasimizza l-valur tiegħek.	Introduzzjoni qasira tal-app
3	Coaching — Your Compass	Preview tal-5 mistoqsijiet tal-coaching
4	Measure, Don't Stima	Preview tal-kronometru bil-kejl taċ-ċiklu
5	Current vs. Mira — Your Savings Kalkulatur	Preview tal-kalkulatur tal-kondizzjoni
6	Analysis — Make Bottlenecks Visible	Preview tal-paġna tal-analiżi

Slide	Titlu	Kontenut
7	Id-Dejta Tiegħek Tagħkom Int	Nota dwar ħażna offline u lokali
8	Ready? Let's go!	Slide tal-għeluq bil-buttuna tal-bidu

Buttuni fil-qiegħ tal-modal:

Buttuna	Effett
Lura	Mur lura slide wieħed
Li jmiss	Mur 'il quddiem slide wieħed
Let's go	Biss fuq slide 8 — jagħlaq l-onboarding
Aghlaq it-tutorjal (ikona X fuq il-lemin)	Ohroġ mill-onboarding fi kwalunkwe ħin
Don't show again	Checkbox fil-qiegħ — jipprevjeni l-onboarding milli jinfetaħ mill-ġdid fit-tħaddim li jmiss

Pass pass

1. Meta l-onboarding jinfetaħ awtomatikament, aqra s-slide 1 **What's your field?**.
2. Aghfas **Produzzjoni u Manifattura** jew **Amministrazzjoni u Uffiċċju**, skont l-ambjent tax-xogħol tiegħek.
3. Ikklikkja **Li jmiss** u mxi mis-slides 2 sal-7. M'għandekx bżonn tidhol xejn, biss aqra.
4. Fuq slide 8, ikklikkja **Let's go**.
5. Jekk ma tridx tara l-onboarding mill-ġdid fit-tħaddim li jmiss, immarkar il-kaxxa **Don't show again** qabel tagħlaq.

X'jigri wara

Wara l-għeluq, tinzel fuq id-dashboard. Il-qasam magħżul tiegħek jiddeciedi jekk l-app turi eżempji u tikketti mill-produzzjoni jew mill-amministrazzjoni.

Kompli b'[Pass 6 – Aghżel il-lingwa](#).

Oqsma relatati

- Erġa' iftaħ l-onboarding aktar tard: Menu tal-ghajnuna fl-header
- Ħarsa ġenerali fuq id-dashboard: [Pass 8](#)
- L-ewwel mistoqsija tal-coaching (kondizzjoni tal-mira): [Pass 10](#)

Noti

- L-għażla tal-qasam fuq slide 1 tibdel biss it-tikketti tal-eżempji fl-interface (eż. "Operatorċess tal-assemblaġġ" fil-produzzjoni vs. "Operazzjoni ta' pproċessar" fl-amministrazzjoni). Tista'

tibdilha aktar tard mill-menu tal-header.

- L-onboarding huwa identiku għat-tliet tiers kollha — Basic, Operator, u Expert.
- Is-slides fihom vizwali tal-preview għall-coaching, kronometru, attwali vs. mira, u Muda. Dawn huma għall-orjentament — l-għodod attwali jinfethu aktar tard min-navigazzjoni.

Pass 6 – Aghzel il-lingwa

Dak li tara

Fuq il-lemin tal-header, tara toggle żgħir bit-tikketti **DE** u **EN**. Klikk wieħed ibiddel il-lingwa tal-interface minnufih, mingħajr ma terġa' tiċċarġja l-app.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validi
Toggle tal-lingwa	Toggle	—	—	issegwi l-lingwa tal-browser	DE (Deutsch) jew EN (English)

Pass pass

1. Hares fuq il-lemin tal-header għat-toggle b'**DE** u **EN**.
2. Ikklikkja l-kodiċi tal-lingwa li trid. It-toggle jisħaq il-lingwa attiva.
3. L-interface tibdel minnufih. Il-menus, l-oqsma, u l-buttuni jidhru fil-lingwa l-għdida.

X'jigri wara

Il-lingwa magħżula tibqa' fl-istati tiegħek bejn ir-ristartjar. Id-dhuliet tiegħek stess (ismijiet tal-proċessi, noti, twegibiet tal-coaching) jibqgħu fil-lingwa li originarjament kitibthom.

Kompli b'[Pass 7 – Issettja t-tema](#).

Oqsma relatati

- Switch tal-qasam (Produzzjoni / Amministrazzjoni): fl-istess area tal-header
- Erġa' iftaħ l-onboarding: Menu tal-ghajnuna

Noti

- Internament, l-app tappoġġja aktar minn DE u EN — it-toggle tal-header bħalissa jesponi dawk it-tnejn.
- Il-bdil tal-lingwa jittraduċi biss l-interface. Il-kontenut tiegħek stess bħall-ismijiet tal-proċessi jew it-twegibiet tal-coaching ma jinbidilx.

Pass 7 – Issettja t-tema (dawl / dlam)

Dak li tara

Fl-header, tara ikona żgħira — jew xemx jew qamar. Dak it-toggle jibdel l-interface bejn il-modalità ċara u dik skura.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Toggle tat-tema	Toggle	—	—	skura	Qalb għall-modalità ċara jew Qalb għall-modalità skura

Pass pass

1. Issib l-ikona tax-xemx jew il-qamar fil-quddiem tal-header.
2. Ikklikkja l-ikona. L-interface tibdel minnufih.
3. Uċuħ grizi ċari b'test skur jfissru l-modalità ċara. Uċuħ skuri b'test ċar jfissru l-modalità skura.

X'jigri wara

It-tema magħżula tibqa' fl-istati tiegħek bejn ir-ristartjar.

Kompli b'[Pass 8 – Harsa generali fuq id-Dashboard](#).

Oqsma relatati

- Toggle tal-lingwa: [Pass 6](#)

Noti

- Is-switch tat-tema m'għandu l-ebda effett fuq id-data maħżuna jew il-liċenzi. Huwa purament viżwali.
- Fuq skrinijiet żgħar ħafna, it-toggle jista' jkun gewwa menu kollass — iftaħ l-ikona tal-menu fl-header l-ewwel.

Pass 8 – Harsa generali fuq id-Dashboard

Dak li tara

Il-paġna tal-bidu fuq  turi widgets tad-dashboard fil-quddiem (figuri ewlenin, l-aħħar reġistrazzjoni, progress tal-coaching), segwiti mill-lista tar-reġistrazzjonijiet tiegħek u bar tal-buttuni fuq il-lemin għall-importar, esportazzjoni, u reġistrazzjoni ġdida.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validi
Fittex skont proċess, impjegat, data	Test	—	—	vojt	Kwalunkwe terminu ta' tiftix, jidher biss meta jkun hemm aktar minn 3 reġistrazzjonijiet

Buttuni fil-bar tal-header (mix-xellug għal-lemin):

Buttuna	Tier	Effett
Backup	Operator	Johloq fajl JSON bid-data kollha għat-tniżżil
Restawra	Operator	Jiftaħ djalogu tal-fajl biex timporta fajl backup
Importa	Operator	Jiftaħ djalogu tal-fajl għal Excel, CSV, jew JSON
+ Ġdid	Operator	Jiftaħ il-formola għal reġistrazzjoni ġdida

Elementi oħra:

Element	Post	Tifsira
Widgets tad-dashboard	Area ta' fuq	Figuri ewlenin, l-aħħar reġistrazzjoni, progress tal-coaching
Titlu Reġistrazzjonijiet	Nofs	Bidu tal-lista tar-reġistrazzjonijiet
Banner ta' avviż Lest għall-ewwel analiżi tiegħek?	Biss meta l-lista tkun vojta	Jwassal għall-onboarding
Banner tal-hint tal-mira	Biss meta ma teżistix riflessjoni tal-coaching għad	Link Mur għall-coaching jiftaħ /coaching

Pass pass

1. Iftaħ l-app. Tibda awtomatikament fuq .
2. Aqra l-widgets tad-dashboard fil-quddiem. Juru l-istat attwali tiegħek f'ħarsa waħda.
3. Skrollja 'l isfel sal-intestatura **Reġistrazzjonijiet** biex tara l-lista tiegħek.
4. Uża l-qasam tat-tiftix ladarba jkollok aktar minn tliet reġistrazzjonijiet biex tiffiltra malajr.
5. Ikklikkja **+ Ġdid** biex tohloq reġistrazzjoni ġdida. Il-klikk iwassal għall-formola.
6. Ikklikkja reġistrazzjoni fil-lista biex tiftaħ il-paġna tar-reġistrazzjoni.
7. Ikklikkja l-ikona tal-lapes hdejn isem reġistrazzjoni biex tisemmih inline.
8. Ikklikkja l-ikona tal-basket tar-reġistrazzjoni biex tħassarha. L-app tistaqsi **Verament tħassar din ir-reġistrazzjoni?**

X'jigri wara

Jekk għadhom ma ssalvajt l-ebda twegiba tal-coaching, il-klikk fuq + **Ġdid** l-ewwel juri d-djalogu tal-hint **Trid tiddefinixxi l-kundizzjoni fil-mira l-ewwel?**. Hemm tagħżel bejn **Iddefinixxi l-mira l-ewwel** u **Kompli għar-registrazzjoni**.

Kompli b'[Pass 9 – Ohloq registrazzjoni ġdida](#) jew b'[Pass 10 – Mistoqsija tal-Coaching 1: kondizzjoni tal-mira](#).

Oqsma relatati

- Sblukka l-liċenza (għall-buttuni Operator): [Pass 4](#)
- Ohloq backup: [Pass 57](#)
- Importa Excel / CSV: [Pass 59](#)

Noti

- Mingħajr liċenza Operator, **Backup**, **Restawra**, **Importa**, u + **Ġdid** jwasslu awtomatikament għall-paġna tal-prezzijiet `/pricing`.
- Wara importar jew restawr li jirnexxu, l-app terġa' tiċċarġja awtomatikament sabiex il-valuri kollha jkunu aġġornati.
- It-tiftix jaqbel mal-isem tal-proċess, l-impjegat, il-coach, u d-data tar-registrazzjoni. Mhux sensitive għall-każ.

Pass 9 – Ohloq registrazzjoni ġdida

Dak li tara

Il-klikk fuq + **Ġdid** jiftaħ formola taħt il-bar tal-buttuni b'erba' oqsma. Biss **Proċess** huwa meħtieġ — l-oħrajn kollha huma opzjonali.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Operatorċess *	Test	Iva	—	vojt	Mhux vojt, eż. Parti tal-Assemblaggio A
Impjegat	Test	—	—	vojt	Kwalunkwe isem
Coach	Test	—	—	vojt	Kwalunkwe isem
Data	Data	—	—	illum	YYYY-MM-DD

Buttuni fil-formola:

Buttuna	Effett
Ibda r-registrazzjoni	Isalva l-formola u jiftaħ il-paġna tar-registrazzjoni fuq <code>/session/:id</code>
Ikkancelła	Jagħlaq il-formola mingħajr ma jsalva

Pass pass

1. Fuq il-lemin tal-quddiem tad-dashboard, ikklikkja **+** **Ġdid**.
2. Jekk għadhom ma ssalvajt kondizzjoni tal-mira, id-djalogu tal-hint **Trid tiddefinixxi l-kundizzjoni fil-mira l-ewwel?** jidher. Ikklikkja **Kompli għar-registrazzjoni** biex tkompli mingħajr kondizzjoni tal-mira, jew **Iddefinixxi l-mira l-ewwel** għall-mogħdija rrakkomandata.
3. Il-formola **Registrazzjoni** tinfetaħ. Ikklikkja l-qasam meħtieġ ****Process**** u daħħal isem deskrittiv, pereżempju **Parti tal-Assemblaggio A**.
4. Opzjonali: imla **Impjegat**, **Coach**, u **Data** differenti.
5. Ikklikkja **Ibda r-registrazzjoni**.

X'jiġri wara

L-app isalva r-registrazzjoni l-ġdida u twasslek għall-paġna tar-registrazzjoni `/session/:id`. Hemm issa tiddefinixxi l-passi li trid tkejjel.

Kompli b'[Pass 14 – Iddefinixxi l-passi](#). Jekk trid tissettja kondizzjoni tal-mira l-ewwel, mur għand [Pass 10 – Mistoqsija tal-Coaching 1: kondizzjoni tal-mira](#).

Oqsma relatati

- Harsa ġenerali fuq id-dash-board: [Pass 8](#)
- Issemmi registrazzjoni aktar tard: ikona tal-lapes fil-lista tar-registrazzjonijiet
- Backup u restawr: [Pass 57](#)

Noti

- Il-ħolqien ta' registrazzjoni jeħtieġ it-tier **Operator**. Mingħajr liċenza Operator, il-klikk fuq **+** **Ġdid** jwassal lejn il-paġna tal-prezzijiet `/pricing`.
- Jekk l-isem tal-process ikun vojta, il-formola turi **Il-isem tal-process huwa meħtieġ**. u ma ssalvax.
- Il-process, l-impjegat, u l-coach jistgħu jinbidlu aktar tard fuq il-paġna tar-registrazzjoni.

Pass 10 – Mistoqsija tal-Coaching 1: il-kondizzjoni tal-mira

Dak li tara

Fuq il-pagna tal-coaching /coaching , il-klikk fuq + **Coaching ġdid** jiftaħ l-ewwel mill-ħames mistoqsijiet: **X'inh i-kundizzjoni fil-mira?**. Taħt l-intestatura hemm il-qasam kbir tat-twegiba. Fuq il-lemin, tara ħames mistoqsijiet gwida għall-orjentament.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Kondizzjoni tal-mira (twegiba)	Test b'ħafna linji	—	—	vojt	Test liberu

Placeholder fil-qasam tat-twegiba: e.g. Processing time is ≤ 10 minutes per case ...

Mistoqsijiet gwida (buttuni żgħar fuq il-lemin):

Nru.	Mistoqsija gwida
1	Meta għandha tigi milħuqa din il-kondizzjoni tal-mira?
2	Kif se titkejjel is-suċċess? Liema metrika?
3	Tiddeskrivi l-kondizzjoni jew diġà s-soluzzjoni?
4	Hija metrika tal-proċess jew metrika tar-riżultat?
5	X'jinbidel speċifikament għall-impjegati jew il-klijenti?

Buttuni fil-qiegħ:

Buttuna	Effett
Lura	Għall-pass preċedenti — isgħar fuq mistoqsija 1
Li jmiss	Għall-mistoqsija li jmiss (kondizzjoni attwali)
Ikkancella	Jiskarta d-dħuliet kollha u jħalli l-coaching
Salva	Isalva r-riflessjoni attwali (tier Operator)

Pass pass

- Iftaħ **Coaching** fil-menu jew mur għand /coaching .
- Fuq il-lemin ta' fuq, ikklikkja + **Coaching ġdid**.
- Aqra l-intestatura **X'inh i-kundizzjoni fil-mira?** u l-hint żgħir **Iddeskrivi l-kundizzjoni fil-mira b'mod li jista' jitkejjel mingħajr ma tanticiġpa s-soluzzjoni..**
- Ikklikkja fil-qasam kbir tat-twegiba u iddeskrivi l-kondizzjoni tal-mira b'kliem stess. Eżempju:
Il-ħin tal-ipproċessar huwa ≤ 10 minuti għal kull każ fl-istess livell ta' kwalità sal-aħħar ta' Q2.

5. Mur mal-ħames mistoqsijiet gwida fuq il-lemin u ikklikkja dawk li wiegibt. Jiġu mmarkati bħala **lest**.
6. Ikklikkja **Li jmiss** fil-qiegħ biex timxi 'l quddiem.

X'jiġri wara

L-app taħzen il-kondizzjoni tal-mira bħala t-tweġiba għall-mistoqsija 1. Il-mistoqsija li jmiss **X'inhi l-kundizzjoni attwali?** tinfetaħ.

Kompli b'[Pass 11 – Issettja d-data ta' skadenza](#) jekk trid tidhol skadenza fil-kalkulatur. Jew mur direttament għand [Pass 25 – Mistoqsija tal-Coaching 2: kondizzjoni attwali](#).

Oqsma relatati

- Verifika tal-kejl (tappartjeni għall-mistoqsija 2): [Pass 12](#)
- Storja tal-coaching bit-tweġibiet kollha tal-passat: [Pass 40](#)

Noti

- It-tweġiba għall-mistoqsijiet tal-coaching hija disponibbli fit-tier Basic. **Is-salvataġġ** ta' riflessjoni fl-istorja tal-coaching huwa karatteristika **Operator**. Mingħajr Operator, il-messaġġ **Meħtieġa l-verżjoni Operator — iftaħ ir-riflessjonijiet tal-coaching**. jidher.
- Il-mistoqsijiet gwida huma suġġerimenti. M'għandekx bżonn twieġeb kollha biex tikklikkja **Li jmiss**.
- L-app ma tissuggerixxi l-ebda tweġiba. Int tikteb kollox b'kliemk stess.

Pass 11 – Issettja d-data ta' skadenza

Dak li tara

Fuq il-paġna tal-kalkulatur `/calculator`, is-sezzjoni **Mira** fiha qasam tad-data bit-tikketta **Skadenza (Data)**. Tuża dan biex tgħid meta għandha tiġi milħuqa l-kondizzjoni tal-mira.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Skadenza (Data)	Data	—	—	vojt	YYYY-MM-DD, fil-futur
Deskrizzjoni tal-kondizzjoni tal-mira	Żona tat-test	—	—	vojt	Test liberu, bla soluzzjoni u kejjel

Testi ta' għajnuna hdejn l-oqsma:

Qasam	Test ta' għajnuna
Skadenza (Data)	Meta għandha tiġi milfuqa l-kondizzjoni tal-mira?
Deskrizzjoni tal-kondizzjoni tal-mira	X'inhi l-kondizzjoni, mhux kif naqilgħuha.

Placeholder fil-qasam tad-deskrizzjoni: Iddeskrivi l-kundizzjoni fil-mira b'preċiżjoni mingħajr ma tantiċipa s-soluzzjoni. Eżempju: "Il-ħin tal-assemblaġġ għal kull biċċa huwa ≤ 45 sek fl-istess livell ta' kwalità."

Pass pass

- Iftaħ **Kalkulator** fil-menu jew mur għand `/calculator`.
- Skrollja għas-sezzjoni **Mira** bl-intestatura **MIRA** jew **Stat fil-mira**.
- Ikklikkja fil-qasam **Skadenza (Data)**.
- Agħzel id-data tal-mira mixtieqa fil-date picker. Alternattivament, iktibha direttament fil-format **YYYY-MM-DD**.
- Ikklikkja f'**Deskrizzjoni tal-kundizzjoni fil-mira** taħt u semmi l-istat mixtieq f'sentenza waħda.

X'jiġri wara

L-app taħžen l-iskadenza u d-deskrizzjoni awtomatikament mal-xenarju attwali. It-tnejn jerġgħu jidhru fl-area tar-riżultati u f'kull snapshot salvat.

Kompli b'[Pass 12 – Imla l-verifika tal-kejl](#).

Oqsma relatati

- Mistoqsija tal-coaching 1 (kondizzjoni tal-mira bil-kliem): [Pass 10](#)
- Salva snapshot tal-xenarju sħiħ: [Pass 37](#)

Noti

- Il-kalkulator huwa parti mit-tier **Expert**. Fil-Basic u Operator, il-paġna tkun imsakkar.
- Jekk il-qasam tad-data jibqa' vojt, is-snapshot sempliċement ma jkollu l-ebda skadenza. Il-kalkoli xorta jaħdmu.
- Id-deskrizzjoni għandha tkun kejjela (fiha numru) u bla soluzzjoni (mhux "Se ninstallaw fixture").

Pass 12 – Imla l-verifika tal-kejl

Dak li tara

Taħt mistoqsija 2 **X'inhi l-kundizzjoni attwali?**, issib is-sezzjoni **Verifika tal-kejl** b'erba' gruppi żgħar tar-radju. It-twegibiet jipproduċu badge tal-istat kuluritu — aħdar, isfar, jew aħmar — li juri kemm l-istat

attwali huwa kejjel.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Tista' tiddeskrivi l-istat attwali b'numru?	Radju	—	—	vojt	Iva, Parzjalment, Le
Din l-affermazzjoni hija bbażata fuq ...	Radju	—	—	vojt	Kejl proprju, Dejta tas-sistema, Osservazzjoni, Stima
Frekwenza tal-kejl	Radju	—	—	vojt	Kuljum, Kull ġimgħa, Kull xahar, Rari / qatt
Tip ta' metrika	Radju	—	—	vojt	Metrika tal-proċess, Metrika tar-rizultat, It-tnejn

Badge tal-istat fuq l-oqsma:

Kulur	Tifsira
Aħdar	Istat attwali: kejjel — miżmum numerikament sew
Isfar	Istat attwali: parzjalment kejjel
Aħmar	Istat attwali: mhux kejjel

Pass pass

- Skrollja għall-mistoqsija 2 fuq il-paġna tal-coaching u iftaħ is-sezzjoni **Verifika tal-kejl**.
- Taħt **Tista' tiddeskrivi l-istat attwali b'numru?**, aghżel waħda mit-tliet opzjonijiet.
- Taħt **Din l-affermazzjoni hija bbażata fuq ...**, aghżel is-sors tad-data li jaqbel.
- Taħt **Frekwenza tal-kejl**, aghżel kemm-il darba l-valur jingabar.
- Taħt **Tip ta' metrika**, aghżel jekk hix metrika tal-proċess jew tar-rizultat.
- Il-badge fuq l-oqsma jaġġorna minnufih għall-aħdar, isfar, jew aħmar.

X'jigri wara

Il-verifika tal-kejl tinħażen flimkien mat-twegiba għall-mistoqsija 2. Fl-istorja tal-coaching, tista' aktar tard tara kif il-kejl ittejjeb maż-żmien.

Kompli b'[Pass 13 – Salva l-kondizzjoni tal-mira](#).

Oqsma relatati

- Mistoqsija tal-coaching 2 (istat attwali bil-kliem): [Pass 25](#)
- Storja tal-coaching: [Pass 40](#)

Noti

- Il-verifika tal-kejl hija **parti mill-mistoqsija 2** (istat attwali) — ma tidhirx taht l-erba' mistoqsijiet l-oħra.
- Il-gruppi kollha erbgħa huma opzjonali. Jekk ma tagħzel xejn, il-badge jibqa' griż.
- Badge aħmar mhux projbit. Semplicement jindika li għandek tiġbor kejljet aħjar qabel ma tagħmel esperiment.

Pass 13 – Salva l-kondizzjoni tal-mira

Dak li tara

Fil-qiegħ tal-paġna tal-coaching, tara l-bar tal-buttuni b' **Lura**, **Li jmiss**, **Ikkanċella**, u **Salva**. Ladarba wiegħibb il-mistoqsijiet, salva r-riflessjoni b'klikk fuq **Salva**.

Dak li għandek tidhol

L-ebda dħuliet oħra. Is-salvataġġ jieħu t-twegibiet kollha li mliet s'issa.

Buttuni fil-qiegħ:

Buttuna	Effett
Salva	Johloq riflessjoni ġdida tal-coaching fl-istorja
Aġġorna	Jidher minflok Salva meta teditja dħul eżistenti
Temm	Jidher fl-aħħar mistoqsija — isalva u jagħlaq il-coaching
Ikkanċella	Jiskarta l-bidliet kollha mingħajr ma jsalva

Waqt is-salvataġġ, il-buttuna turi **Qed isalva...**

Pass pass

1. Kun ċert li l-mistoqsijiet li ridt twieġeb huma mimlija. Mistoqsijiet vojta jiġu aċċettati.
2. Ikklikkja **Salva** fil-bar tal-buttuni fil-qiegħ.
3. Waqt is-salvataġġ, il-buttuna turi **Qed isalva...**
4. Meta tirnexxi, ir-riflessjoni l-ġdida tidher fl-istorja tal-coaching taht id-data tal-lum.

X'jiġri wara

Ir-riflessjoni issa hija disponibbli fl-istorja tal-coaching fuq `/coaching`. Tista' terġa' tiftha, teditjaha, jew tħassarha aktar tard.

Kompli b'[Pass 14 – Iddefinixxi l-passi](#) biex tibda r-registrazzjoni tal-proċess.

Oqsma relatati

- Ara l-istorja tal-coaching: [Pass 40](#)
- Verifika tal-kejl: [Pass 12](#)

Noti

- Is-salvataġġ jeħtieġ it-tier **Operator**. Mingħajr Operator, l-app turi **Meħtieġa l-verżjoni Operator — iftaħ ir-riflessjonijiet tal-coaching**. minflok il-buttuna tal-ħżin.
- Tista' ssalva riflessjoni anke jekk mhux il-ħames mistoqsijiet kollha huma mwieġba. Mistoqsijiet mhux mwieġba jidhru fl-istorja bħala **L-ebda input**.
- Meta teditja dħul eżistenti, il-buttuna hija mmarkkata **Aġġorna** — dan ibiddel ir-rekord eżistenti minflok joħloq wieħed ġdid.

Pass 14 – Iddefinixxi l-passi

Dak li tara

Fuq il-paġna tar-registrazzjoni `/session/:id`, l-area tan-nofs żżomm il-lista tal-passi tal-proċess tiegħek. Fuq il-lista, fuq il-lemin, hemm il-buttuna **+ Pass**.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Isem il-pass	Test	—	—	Step {{nr}} (eż. Step 1)	Maks 100 karattru

Placeholder fil-qasam tal-isem: `e.g. Fetch material`.

Buttuni u ikoni skont kull ringiela tal-pass:

Element	Post	Effett
Numru tal-pass	Xellug	Jiżdied awtomatikament
Isem il-pass	Nofs	Editabbli inline
Ikona tal-lapes	Fuq il-lemin tal-isem	Editja l-isem
Ikona tal-kejl	Fil-lemin l-aktar 'il bogħod	Tibda l-kejl taċ-ċiklu għal dan il-pass
Ikona tal-basket	Fil-lemin l-aktar 'il bogħod	Iħassar il-pass
+ Pass	Fuq il-lista	Żid pass ġdid
Iftaħ mudell	Fuq il-lista	Jiftaħ il-ghazla tat-template
Salva bħala mudell	Menu	Isalva l-passi attwali bħala template ġdid

Pass pass

1. Fuq il-paġna tar-reġistrazzjoni, ikklikkja **+** **Pass** fil-quddiem.
2. Qasam vojtt tal-isem tal-pass jidher bil-placeholder `e.g. Fetch material`.
3. Daħħal isem deskrittiv, pereżempju `Fetch material`.
4. Agħfas **Enter** jew ikklikkja barra biex issalva l-isem.
5. Irrepeti l-passi 1 sal-4 għal kull pass tal-proċess ulterjuri.

X'jigri wara

Il-passi issa huma elenkati fl-ordni li fihom hloqthom. Issa tista' tkejjel iċ-ċikli (kronometru), issettja t-tags tal-Muda, jew issalva l-passi tiegħek bħala template.

Kompli b'[Pass 22 – Ikser iċ-ċikli f'reġistrazzjoni](#). Jew mur għand [Pass 15 – Iċċarġja template](#) biex tuża template eżistenti.

Oqsma relatati

- Issemmi pass mill-ġdid: [Pass 16](#)
- Erġa' ordna l-passi: [Pass 17](#)
- Hassar pass: [Pass 18](#)
- Ibda l-kejl taċ-ċiklu: [Pass 22](#)

Noti

- Il-ħolqien tal-passi jeħtieġ it-tier **Operator**.
- Pass mingħajr isem jidher fil-lista bħala **Pass N** bin-numru tiegħu.
- Tista' dejjem iżżid passi oħra aktar tard. Iċ-ċikli rrekordjati diġà jinżammu.
- Jekk tuża struttura ta' proċess simili ta' spiss, salvaha bħala template permezz ta' **Salva bħala mudell** u erġa' użaha fir-reġistrazzjoni li jmiss.

Pass 15 – Iċċarġja template

Dak li tara

L-għażla tat-template tellenka t-templates mibnija u dawk personalizzati raggruppati skont il-kategorija. Kull karta tat-template turi l-isem tagħha u n-numru ta' passi.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validi
Template magħżul	Għażla	Iva, jekk trid iċċarġja	—	—	Template mil-lista

Kategoriji mibnija:

Kategorija	Templates ta' eżempju
General	—
Produzzjoni	Assemblaggio (ġenerali), Operazzjoni ta' setup
Administration	—
IT	—

Skont kull karta tat-template:

Element	Effett
Isem it-template	Il-klikk iċċargja l-passi fir-registrazzjoni attwali
Għadd tal-passi	Juri kemm passi fih it-template
Ikona tal-basket	l-hassar template personalizzat (mhux disponibbli fuq dak mibni)

Pass pass

1. Fil-lista tal-passi, ikklikkja **Iftaħ mudell** fil-quddiem.
2. L-ghazla tat-template tinfetaħ bl-intestatura **Aghżel mudell**.
3. Issib it-template li jaqbel fil-kategoriji, pereżempju **Assemblaggio (ġenerali)** taħt **Produzzjoni**.
4. Ikklikkja l-karta tat-template. Il-passi jiġu miżjuda mar-registrazzjoni.
5. L-ghazla tagħlaq awtomatikament.

X'jiġri wara

Il-passi tat-template jidhru fl-aħħar tal-lista. Il-passi li diġà kellek jinżammu. Issa tista' tissemmi, terġa' tordna, jew tkejjel il-passi l-godda.

Kompli b'[Pass 16 – Issemmi pass mill-ġdid](#) jew [Pass 22 – Ikser iċ-ċikli](#).

Oqsma relatati

- Ohloq template personalizzat: buttuna **Salva bħala mudell** fuq il-paġna tar-registrazzjoni
- Daħhal passi manwalment: [Pass 14](#)

Noti

- Iċ-ċargjar tat-template jeħtieġ it-tier **Operator**.
 - Templates mibnija (eż. **Assemblaggio (ġenerali), Operazzjoni ta' setup**) ma jistgħux jiġihassru.
 - Template iċċargjat ma jissostitwixx il-passi tiegħek — jappenda. Jekk trid tibda mill-ġdid, ħassar il-passi eżistenti l-ewwel.
-

Pass 16 – Issemmi pass mill-ġdid

Dak li tara

Fil-lista tal-passi, kull ringiela għandha ikona tal-lapes fuq il-lemin tal-isem. Il-klikk fuqha jattiva l-qasam tal-isem ħalli tkun tista' teditjah.

Dak li għandek tidhol

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validi
Isem il-pass	Test	—	—	isem attwali	Maks 100 karattru

Pass pass

1. Issib ir-ringiela li trid tibdel l-isem tagħha.
2. Ikklikkja l-ikona tal-lapes fuq il-lemin tal-isem.
3. L-isem isir qasam tat-test editabbli.
4. Ibdel it-test direttament.
5. Aghfas **Enter** jew ikklikkja barra mill-qasam biex issalva l-isem il-ġdid.

X'jigri wara

L-isem tal-pass jaġġorna minnufih — fil-lista, fil-kejliet kollha tal-passat, u fl-esportazzjonijiet.

Kompli b'[Pass 17 – Erga' ordna l-passi](#) jew erga' għall-kejl taċ-ċiklu.

Oqsma relatati

- Żid pass ġdid: [Pass 14](#)
- Ħassar pass: [Pass 18](#)

Noti

- L-editjar isalva awtomatikament — m'hemm l-ebda buttuna **Salva** separata.
- Jekk thalli l-qasam vojt, il-pass jidher bħala **Pass N** bin-numru tiegħu.
- Il-kejliet diġà rrekordjati jibqgħu marbutin mal-pass, anke jekk tibdel l-isem.

Pass 17 – Erga' ordna l-passi

Dak li tara

Tibdel l-ordni tal-passi tal-proċess fl-area **Riżultati taċ-ċiklu** tal-paġna tar-registrazzjoni. Ikklikkja **Editja l-ordni** hemm u uża l-vleġġat ħdejn kull pass.

Dak li għandek tidhol

L-ebda dħul dirett tat-test. Il-bidliet isiru permezz tal-ikoni tal-vleġġat.

Elementi fil-modalità tal-editjar:

Element	Effett
Editja l-ordni	Jixhel il-modalità tal-editjar
Vleġġa 'l fuq	Icċaqlaq il-pass pożizzjoni waħda 'l fuq
Vleġġa 'l isfel	Icċaqlaq il-pass pożizzjoni waħda 'l isfel
Lest	Joħroġ mill-modalità tal-editjar u jsalva l-ordni l-ġdid

Pass pass

- Fuq il-paġna tar-registrazzjoni, skrollja lejn l-area **Riżultati taċ-ċiklu**.
- Ikklikkja **Editja l-ordni**.
- Vleġġat 'il fuq u 'l isfel jidhru ħdejn kull pass.
- Ikklikkja l-vleġġa 'l fuq biex tċaqlaq pass oġġla fil-lista, jew il-vleġġa 'l isfel biex tċaqlqu aktar 'l isfel.
- Meta l-ordni jkun korrett, ikklikkja **Lest**.

X'jiġri wara

L-ordni l-ġdid jiġi applikat minnufih f'kull veduta — kejl, analiżi, esportazzjoni. Iċ-ċikli diġà rrekordjati jibqgħu marbutin mal-passi tagħhom.

Kompli b'[Pass 18 – Ħassar pass](#) jew mur direttament għall-kejl f'[Pass 22](#).

Oqsma relatati

- Issemmi pass mill-ġdid: [Pass 16](#)
- Żid pass ġdid: [Pass 14](#)

Noti

- Din il-karatteristika hija parti mit-tier **Operator**.
 - L-ordnament iżomm il-kejliet u t-tags tal-Muda kollha marbutin mal-passi — xejn ma jintilef.
 - F'partijiet oħra tal-paġna tar-registrazzjoni (eż. il-lista sempliċi tal-passi), il-modalità tal-editjar tista' ma tkunx disponibbli. Uża l-mogħdija **Riżultati taċ-ċiklu**.
-

Pass 18 – Hassar pass

Dak li tara

Kull ringiela tal-pass għandha ikona tal-basket fil-lemin l-aktar 'il bogħod. Il-klikk fuqha jiftaħ djalogu tal-konferma li jistaqsi qabel ma l-pass jitneħħa b'mod definittiv.

Dak li għandek tidhol

L-ebda dħul. Biss konferma.

Elementi tad-djalogu:

Element	Effett
Ikona tal-basket	Tibda l-flusso tal-ħassara
Djalogu tal-konferma	Jistaqsi Verament thassar dan il-pass?
OK	lħassar il-pass inkluzi l-kejliet u t-tags tal-Muda kollha
Ikkancella	Jwarrab il-flusso tal-ħassara

Pass pass

- Issib ir-ringiela li trid tneħħi fil-lista tal-passi.
- Ikklikkja l-ikona tal-basket fil-lemin l-aktar 'il bogħod.
- Id-djalogu tal-konferma jistaqsi **Verament thassar dan il-pass?**.
- Ikklikkja **OK** biex tneħħi l-pass, jew **Ikkancella** biex tieqaf.

X'jigri wara

Il-pass jgħib mil-lista minnufih. Il-kejliet taċ-ċiklu u t-tags tal-Muda kollha relatati jitneħħew miegħu. Il-passi li jifdal jigu numerati mill-ġdid awtomatikament.

Kompli b'[Pass 22 – Ikser iċ-ċikli f'registrazzjoni](#).

Oqsma relatati

- Erga' ordna minflok thassar: [Pass 17](#)
- ħassar registrazzjoni shiħa: ikona tal-basket fil-lista tar-registrazzjonijiet fuq id-dashboard

Noti

- Il-ħassara **mhix reversibbli** — il-kejliet u t-tags tal-Muda jintilfu.
- Jekk taf li se jkollok bżonn id-data aktar tard, ohloq backup mid-dashboard qabel thassar.

- Id-djalogu tal-konferma huwa l-aħħar salvagwardja tiegħek — aqra t-test qabel tikklikkja **OK**.

Pass 19 – Uża l-arloġġ tal-waqfiet malajr

X'tara

Fuq il-paġna tal-arloġġ `/times`, tara wiri kbir tal-ħin fil-quċcata, ringiela ta' buttuni taħtu, u l-lista tal-lappijiet fil-qiegħ.

X'għandek iddaħħal

Xejn. L-arloġġ tal-waqfiet malajr jaħdem biss bil-buttuni.

Element	Tip	Effett
Start	Buttuna	Tibda l-kejl minn 0
Dawra	Buttuna	Taħžen il-ħin attwali bħala dħul tal-lap; l-arloġġ jibqa' jigri
Stop	Buttuna	Twaqqaf il-kejl
Reset	Buttuna	Tneħhi l-ħin u l-lappijiet kollha
Wiri tal-ħin	Wiri	Ħin attwali fil-format MM:SS.ms
Lista tal-lappijiet	Tabella	Turi kull lap bin-numru u d-durata tiegħu

Pass pass

- Iftaħ **Arloġġ** fil-menu jew mur għal `/times`.
- Aghfas **Start**. Il-wiri tal-ħin jibda jgħodd.
- Fl-aħħar ta' pass, aghfas **Dawra**. Ringiela ġdida bil-ħin tal-lap tidher fil-lista.
- Irrepeti l-pass 3 għal kull pass ieħor li trid tkejjel.
- Aghfas **Stop** biex twaqqaf.
- Aghfas **Reset** biex tibda kejl ġdid. Il-lappijiet attwali kollha jiĥassru.

X'jigri mbagħad

Il-ħinijiet tal-lappijiet kollha huma vizibbli bħala lista taħt l-arloġġ. Tista' taħzinhom bħala registrazzjoni ġdida u tkompli bl-analiżi.

Kompli b'[Pass 20 – Aqra l-lista tal-lappijiet](#) jew mur direttament għal [Pass 21 – Salva l-ħinijiet bħala registrazzjoni](#).

Oqsma relatati

- Kejl iċ-ċikli fi hdan reġistrazzjoni: [Pass 22](#)
- Harsa ġenerali tad-dashboard: [Pass 8](#)

Noti

- L-arloġ tal-waqfiet malajr huwa disponibbli f'kull livell (Basic, Operator, Expert).
- Bdil tat-tab tal-browser ma jwaqqafx l-arloġ — il-kejl ikompli anke meta l-app tkun fil-background.
- Jekk diġà għandek reġistrazzjoni bi stadji definiti, uża l-kejl taċ-ċiklu fi hdan ir-reġistrazzjoni (ara [Pass 22](#)) — daww il-ħinijiet huma marbuta mal-passi direttament.

Pass 20 – Aqra l-lista tal-lappijiet

X'tara

Taħt il-wiri tal-ħin, il-lista turi kull lap li ħażent billi aghfast **Dawra**. Kull lap għandu numru suċċessiv u d-durata tiegħu.

X'għandek iddaħħal

Xejn. Il-lista hija wiri biss.

Kolonna	Tifsira
Dawra {{nr}}	Numru suċċessiv tal-lap
ħin	Durata tal-lap fil-format MM:SS.ms

Pass pass

1. Ibda l-arloġ b'**Start** u aghfas **Dawra** ripetutament.
2. Skrollja għal-lista tal-lappijiet taħt il-wiri tal-ħin.
3. Aqra ringiela b'ringiela — kull ringiela hija lap wieħed; il-ħin huwa d-delta mill-lap preċedenti sal-klikk attwali.
4. Il-ħinijiet huma dejjem **delta** bejn żewġ klikks tal-lap, mhux il-ħin assolut totali.

X'jiġri mbagħad

Jekk għandek bżonn il-ħinijiet għal analiżi aktar tard, salvaġġhom bħala reġistrazzjoni.

Kompli b'[Pass 21 – Salva l-ħinijiet bħala reġistrazzjoni](#).

Oqsma relatati

- Ibda l-arloġ tal-waqfiet malajr: [Pass 19](#)
- Ċikli fi hdan registrazzjoni: [Pass 22](#)

Noti

- Il-lista tal-lappijiet hija temporanja — ladarba tagħfas **Reset**, il-lappijiet jisparixxi. Salvaħhom bħala registrazzjoni l-ewwel jekk trid iżzommhom.
- M'hemmx sorting. Il-lista tibqa' fl-ordni li fih klikjajt il-lappijiet.
- Il-lista turi daqskemm dħuliet daqs il-lappijiet li għandek. M'hemmx limitu fiss.

Pass 21 – Salva l-ħinijiet bħala registrazzjoni

X'tara

Il-klikk fuq **Salva bħala registrazzjoni** jiftaħ id-djalogu **Ohloq registrazzjoni**. Juri qasam għall-isem tal-proċess u lista tal-lappijiet imkejla. Għal kull lap, tista' ddaħħal isem tal-pass.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Isem il-proċess *	Test	Iva	—	vojt	Mhux vojt, p.eż. Assemblage Parti A
Isem il-pass għal kull lap	Test	—	—	Pass {{nr}}	Maks 100 karattru

Placeholder fil-qasam tal-proċess: p.eż. `Assemblage Parti A` . Placeholder għall-isem tal-pass ta' kull lap: `Pass {{nr}}` (p.eż. `Pass 1`).

Buttuni fid-djalogu:

Buttuna	Effett
Salva	Johloq ir-registrazzjoni u jiftaħ il-paġna tar-registrazzjoni tagħha
Ikkancella	Jagħlaq id-djalogu, il-ħinijiet jibqgħu fil-lista tal-lappijiet
ħassar pass (ikona tal-basket għal kull ringiela)	Ineħhi dan il-lap qabel is-salvar

Pass pass

1. Wara kejl b'diversi lappijiet, agħfas **Salva bħala registrazzjoni**.
2. Id-djalogu **Ohloq registrazzjoni** jiftaħ.
3. Daħħal isem fil-qasam meħtieġ ****Isem il-proċess *****, pereżempju `Assemblage Parti A` .

4. Il-lista taħt turi l-lappijiet tiegħek b'ismijiet default **Pass 1**, **Pass 2**, ... Aghfas fil-qasam u ikteb isem deskrittiv.
5. Jekk lap ġie mqabad bi żball, aghfas l-ikona tal-basket hdejh.
6. Aghfas **Salva**.

X'jiġri mbagħad

L-app toħloq registrazzjoni ġdida, taħzen il-hinijiet tal-lappijiet bħala l-ewwel ċiklu, u tiftaħ il-paġna tar-registrazzjoni f' `/session/:id`. Hemm tista' tkejjel aktar ċikli, tistabbilixxi tikketti tal-Muda, jew tiftaħ l-analizi.

Kompli b'[Pass 22 – Kejjel iċ-ċikli f'registrazzjoni](#).

Oqsma relatati

- Arloġġ tal-waqfiet malajr: [Pass 19](#)
- Registrazzjoni ġdida mingħajr data tal-arloġġ: [Pass 9](#)

Noti

- Is-salvar ta' registrazzjoni jeħtieġ il-livell **Operator**.
- Jekk l-isem tal-process huwa vojta, id-djalogu ma jsalvax — il-marka meħtieġa ***** tiħmar.
- Ir-registrazzjoni salvata fiha inizjalment ċiklu wieħed biss (il-lappijiet tiegħek). Kejjel aktar ċikli aktar tard biex tikseb bażi affidabbli.

Pass 22 – Kejjel iċ-ċikli f'registrazzjoni

X'tara

Fi hdan registrazzjoni, tibda l-kejl taċ-ċiklu billi tagħfas l-ikona tal-kejl hdejn pass jew billi tagħfas **Start** fiż-zona tal-arloġġ fil-quċcata. L-app imbagħad tkejjel kull pass fis-sekwenza u tgħodd iċ-ċikli awtomatikament.

X'għandek iddaħħal

L-ebda test. Il-kejl jiġri permezz tal-buttuni.

Oqsma u indikatur fir-registratur:

Element	Tip	Effett
Passi għal kull ċiklu	Numru	Meħud mil-lista tal-passi tiegħek
Numru ta' ċikli	Numru	Default 3, aġġustabbli

Element	Tip	Effett
Start	Buttuna	Tibda l-kejl tal-pass attwali
Pass li jmiss	Buttuna	Taħžen il-ħin u tmur għall-pass li jmiss
Pawża	Buttuna	Twaqqaf l-arloġġ mingħajr ma tintilef il-ħin
Kompli	Buttuna	Tkompli l-kejl wara pawża
Stop	Buttuna	Itemm iċ-ċiklu li jkun għaddej
Reset	Buttuna	Jirrifjuta iċ-ċiklu li jkun għaddej
Ċiklu {{current}}/{{total}}	Indikatur	Kemm ċikli ġew imkejla
Pass {{current}}/{{total}}	Indikatur	Pass attwali fi ħdan iċ-ċiklu
Wiri tal-ħin	Wiri	Ħin li jkun għaddej fil-format MM:SS.ms

Pass pass

1. Iftaħ ir-registrazzjoni li trid tkejjel billi tagħfas il-kard tagħha fuq id-dashboard.
2. Fiż-żona **Ċikli** fil-quċċata, aghfas l-ikona tal-kejl hdejn il-pass mixtieq — jew aghfas **Start** jekk il-passi kollha għandhom jiġru fl-ordni.
3. Il-wiri tal-ħin jibda. L-indikatur tal-progress juri **Ċiklu 1/3, pass 1/5**.
4. Hekk kif il-pass attwali jispiċċa, aghfas **Pass li jmiss**. L-app taħžen il-ħin u timxi pass 'il quddiem.
5. Wara l-aħħar pass ta' ċiklu, l-app awtomatikament tgħodd ċiklu 'l quddiem u terġa' tibda mill-pass 1.
6. Kompli sakemm jiġu mkejla iċ-ċikli kollha. L-app finalment turi **Lest!**.

X'jiġri mbagħad

Il-ħinijiet tal-kejl kollha huma maħżuna għal kull pass. Il-paġna tar-registrazzjoni issa turi l-medja, il-minimu, u l-massimu għal kull pass, flimkien mal-ħin totali l-aktar mgħaġġel.

Kompli b'[Pass 23 – Ifhem il-ħin l-aktar mgħaġġel](#) jew b'[Pass 24 – Stabbilixxi tikketti tal-Muda](#).

Oqsma relatati

- Iddefinixxi passi: [Pass 14](#)
- Arloġġ tal-waqfiet malajr mingħajr registrazzjoni: [Pass 19](#)

Noti

- Il-kejl fi ħdan registrazzjoni jeħtieġ il-livell **Operator**.
- Jekk għandek bżonn aktar ċikli mill-default (3), ibdel **Numru ta' ċikli** qabel ma tibda.
- Waqt il-kejl, tista' tagħfas **Pawża** fi kwalunkwe ħin — l-arloġġ jieqaf u juri **Waqfa — il-ħin mhux qed jingħadd**.

- Il-buttuna **Reset kollox** tirrifjuta l-kejl kollu. L-app tistaqsi **Tirrisettja r-reġistrazzjoni attwali?** **Il-kejljet kollha tar-reġistrazzjoni li tkun għaddejja se jintilfu.** qabel ma tneħhi kollox.

Pass 23 – Ifhem il-ħin l-aktar mgħaġġel

X'tara

Taħt il-lista tal-passi, tabella ta' sommarju turi għal kull pass il-medja, il-minimu, il-massimu, u **L-aħjar ċiklu**. Għandha wkoll ringiela **Potenzjal ta' ffrankar** bid-differenza bejn it-totali medja u l-ħin l-aktar mgħaġġel possibbli.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input. Il-valuri kollha huma kkalkolati awtomatikament mill-kejljet tiegħek.

Kolonni tat-tabella ta' sommarju:

Kolonna	Tifsira
Pass	Isem il-pass
Ø	Medja fuq il-kejljet kollha
Min	Ħin imkejjel l-aktar mgħaġġel
Maks	Ħin imkejjel l-aktar bil-mod
L-Aħjar	L-aħjar (l-aktar mgħaġġel) ċiklu — evidenzjat fil-aħdar
Totali	Somma fuq il-passi kollha

Ringielat extra taħt it-tabella:

Ringiela	Tifsira
L-aħjar ċiklu	Ħin taċ-ċiklu tal-aktar mgħaġġel run
L-aktar mgħaġġel possibbli	Somma tal-valuri minimi fuq il-passi kollha
Potenzjal ta' ffrankar	Differenza f'sekondi u perċentwal mqabbla mat-totali medja

Pass pass

1. Iftaħ ir-reġistrazzjoni li trid tħares lejha.
2. Skrollja taħt il-lista tal-passi għat-tabella ta' sommarju.
3. Aqra l-kolonna **Min** — turi l-ħin l-aktar mgħaġġel li kkuntatjajt qatt għal kull pass.
4. Aqra r-ringiela **L-aktar mgħaġġel possibbli**, li matematikament tiġbor il-valuri Min.
5. Ir-ringiela **Potenzjal ta' ffrankar** turi d-differenza mat-totali medja f'sekondi u perċentwal.

X'jigri mbagħad

Il-ħin l-aktar mgħaġġel għal kull pass jibqa' anke jekk tirreko aktar ċikli. Iservi bħala linja bażi għall-esperimenti ta' titjib tiegħek.

Kompli b'[Pass 24 – Stabbilixxi tikketti tal-Muda fuq pass](#).

Oqsma relatati

- Kejjel ċikli: [Pass 22](#)
- Iddeskrivi l-istat attwali: [Pass 25](#)
- Importa l-ħin l-aktar mgħaġġel fil-kalkulator: [Pass 33](#)

Noti

- Is-sommarju jidher biss wara li jiġi mkejjel mill-inqas ċiklu wieħed sħiħ. Qabel dan, l-app turi **L-ebda kejl**.
- Il-ħin **L-Aħjar** huwa l-aktar mgħaġġel li kkuntajt qatt — mhux il-minimu teoretiku.
- Il-potenzjal ta' ffrankar juża l-valuri minimi għal kull pass, mhux il-minimu ta' ċiklu sħiħ. Dan huwa intenzjonali — jirrifletti stat li diġà ksibt darba għal kull pass.

Pass 24 – Stabbilixxi tikketti tal-Muda fuq pass

X'tara

Taħt it-tabella tar-rizultati taċ-ċiklu, kull pass għandu żona tal-Muda b'seba' marbli bil-kulur. Kull marbla tirrappreżenta tip wieħed ta' Muda. Il-klikk ibiddel il-marku għal fuq jew isfel. Qasam ta' nota jidher għal kull tip immarkat.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Stennija	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel
Trasport	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel
Moviment	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel
Inventarju	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel
Sopraproduzioni	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel
Sopra-pprocessar	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel
Difetti / Rifakktura	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Talent mhux sfruttat	Marbla (fuq/isfel)	—	—	isfel	fuq/isfel
Nota	Test	—	—	vojt	Liberu, p.eż. kawża jew kwantità

Placeholder fil-qasam tan-nota: `Nota fuq {{type}}...`, p.eż. `Nota fuq Trasport...`.

Pass pass

1. Fuq il-paġna tar-reġistrazzjoni, skrollja għaż-żona tal-Muda taht pass imkejjel.
2. Aghfas wahda mis-seba' marbli (p.eż. **Stennija**). Il-marbla ssir bil-kulur u timmarkaħ.
3. Qasam tan-nota jidher bil-placeholder **Nota fuq Stennija...**. Daħhal il-każ konkret, p.eż. `Il-kartuna tal-materjal tasal 2 min tard`.
4. Irrepeti għal tipi oħra tal-Muda.
5. Biex tneħhi marku, aghfas il-marbla mill-ġdid.

X'jigri mbagħad

Il-marki u n-noti jidhru fuq il-paġna tal-analiżi (dijagramma tal-Muda) u fl-esportazzjonijiet. Jgħoddu wkoll fil-metriċi tas-sommarju bħala **sehem kbir ta' ħela** meta ħafna passi jkunu affettwati.

Kompli b'[Pass 25 – Mistoqsija tal-coaching 2: stat attwali](#) jew bl-[analiżi tal-Muda fil-pass 52](#).

Oqsma relatati

- Tikketti Muda fuq blokka tal-value stream: [Pass 45](#)
- Paġna tal-analiżi: [Pass 49](#)

Noti

- L-istabbiliment tat-tikketti Muda jehtieg il-livell **Operator**.
- In-noti huma opzjonali — izda jgħinu ħafna fl-analiżi tar-raġuni fundamentali aktar tard. Aktar speċifiċi, aħjar.
- Kull numru ta' tipi Muda jistgħu jkunu attivi fuq pass wieħed fl-istess ħin.

Pass 25 – Mistoqsija tal-coaching 2: stat attwali

X'tara

Wara l-mistoqsija 1, il-fluss tal-coaching jiehdok għat-tieni mistoqsija **X'inhum l-kundizzjoni attwali?**. Il-qasam kbir tat-test tar-risposta jinsab taht it-titlu. Fuq il-lemin hemm ħames mistoqsijiet ta' gwida. Taht il-qasam, it-taqsima **Verifika tal-mkejja** tibda (ara [Pass 12](#)).

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Stat attwali (risposta)	Test multi-linja	—	—	vojt	Test liberu

Placeholder: p.eż. Bħalissa każ jieħu medja ta' 18-il minuta ...

Mistoqsijiet ta' gwida fuq il-lemin:

Nru.	Mistoqsija ta' gwida
1	Osservajt jew ikkuntatjajt dan int stess?
2	Kemm drabi / kemm żmien / kemm — b'mod speċifiku?
3	Meta ngabret din id-data l-aħħar darba?
4	X'jiġri bejn liema passi eżattament?
5	Liema passi tal-proċess huma affettwati?

Għajnuna taħt it-titlu: **Fatti u osservazzjonijiet biss. L-ebda raġunijiet fundamentali, l-ebda soluzzjonijiet.**

Pass pass

- Fl-aħħar tal-mistoqsija 1, aghfas **Li jmiss** biex tiftaħ il-mistoqsija 2.
- Aqra t-titlu **X'inhu l-kundizzjoni attwali?** u t-test tal-għajnuna tahtu.
- Aghfas fil-qasam kbir tar-risposta u iddeskrivi l-istat attwali bin-numri u l-fatti. Eżempju: **Il-ħin tal-ipproċessar bħalissa jmedja 18-il min għal kull każ, ikkuntatjat fuq 20 run.**
- Ikkorri mill-ħames mistoqsijiet ta' gwida fuq il-lemin u aghfas kull waħda li wieġebt.
- Imla l-**Verifika tal-mkejjalità** taht (ara [Pass 12](#)).
- Aghfas **Li jmiss** biex timxi għall-mistoqsija 3 (ostakli).

X'jiġri mbagħad

L-istat attwali, flimkien mal-verifika tal-mkejjalità, huwa maħzun bħala r-risposta għall-mistoqsija 2 ladarba tlesti l-coaching.

Kompli b'[Pass 26 – Daħħal KPIs](#) jew mur direttament għal [Pass 27 – Mistoqsija tal-coaching 3](#): ostakli.

Oqsma relatati

- Verifika tal-mkejjalità: [Pass 12](#)
- Storja tal-coaching: [Pass 40](#)

Noti

- L-għajnuna **Fatti u osservazzjonijiet biss. L-ebda raġunijiet fundamentali, l-ebda soluzzjonijiet.** hija tfakkiriet ta' kwalità — l-app tlaqa' kwalunkwe test.
- Stqarrijiet tajba tal-istat attwali fihom numri b'qafas ta' ħin u metodu ta' kejl.
- L-istat attwali jibqa' vizibbli fl-istorja tal-coaching u jservi bħala l-linja bażi għall-esperiment tiegħek.

Pass 26 – Dahħal KPIs

X'tara

Taħt il-mistoqsijiet tal-coaching tinsab it-taqsima **Aqbad metriċi (opzjonali)**. Fiha sitt KPIs fissi għad-dominju magħżul (Produzzjoni jew Amministrazzjoni) u lista ta' metriċi personalizzati bil-buttuna **+ Żid metrika personalizzata**.

X'għandek iddahħal

KPIs fissi (dominju tal-Produzzjoni):

Metrika	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Ħin taċ-Ċiklu	Numru	—	Sekondi	vojt	> 0
Takt Time	Numru	—	Sekondi	vojt	> 0
Lead Time	Numru	—	Minuti	vojt	> 0
OEE	Numru	—	%	vojt	0–100
Produttività	Numru	—	%	vojt	0–100
Rata ta' Skart	Numru	—	%	vojt	0–100

Fid-dominju tal-**Amministrazzjoni** l-oqsma huma msemmija differentement (**Ħin tal-Ipproċessar, Rata tas-Servizz, Rata tal-Ewwel Riżoluzzjoni, Rata tal-Iżball**).

Metriċi personalizzati:

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Isem	Test	—	—	vojt	Maks 50 karattru (p.eż. Għadd)
Unità	Test	—	—	vojt	Maks 20 karattru (p.eż. biċċiet)
Valur	Numru	—	liberu	vojt	Kwalunkwe

Buttuni:

Buttuna	Effett
+ Žid metrika personalizzata	Iżid ringiela ġdida vojta ta' metrika personalizzata
Ikona tal-basket għal kull metrika personalizzata	Ineħhi dik il-metrika

Pass pass

1. Skrollja fuq il-paġna tal-coaching għat-taqsima **Aqbad metriċi**.
2. Aghfas fi **Hin tač-Ċiklu** u dahhal il-valur imkejjet jew stmat tieghek f'sekondi.
3. Irrepeti għall-KPIs fissi li jifdal fejn għandek valuri.
4. Biex taqbad metrika personalizzata, aghfas + **Žid metrika personalizzata**.
5. Dahhal isem (p.eż. **Għadd**) u unità (p.eż. **biččiet**). Imbagħad il-valur.
6. Irrepeti sakemm il-metriċi rilevanti kollha jiġu maqbuda.

X'jiġri mbagħad

Il-KPIs huma maħżuna flimkien mar-riflessjoni tal-coaching. Fl-istorja tal-coaching, tista' tqabbilhom maż-żmien.

Kompli b'[Pass 27 – Mistoqsija tal-coaching 3: ostakli](#).

Oqsma relatati

- Mistoqsija tal-coaching 2: [Pass 25](#)
- Storja tal-coaching: [Pass 40](#)
- KPIs fil-mira fil-kalkulator: [Pass 35](#)

Noti

- L-inputs tal-KPI kollha huma opzjonali.
- L-ismijiet tal-oqsma fissi jinbidlu awtomatikament meta tbiddel bejn **Produzzjoni** u **Amministrazzjoni**. Il-valuri maħżuna jinżammu.
- Il-metriċi personalizzati huma maħżuna għal kull apparat u jitressqu bħala suggerimenti għar-riflessjoni tal-coaching li jmiss.

Pass 27 – Mistoqsija tal-coaching 3: ostakli

X'tara

Il-mistoqsija 3 **Liema ostakli huma fit-triq?** tiġi wara l-mistoqsija 2. L-app turi mill-ġdid il-qasam kbir tat-test tar-risposta u issa erba' mistoqsijiet ta' gwida fuq il-lemin.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Ostakli (risposta)	Test multi-linja	—	—	vojt	Test liberu

Placeholder: p.eż. L-għoti bejn il-pass 3 u 4 joħloq ħin ta' stennija minħabba ...

Mistoqsijiet ta' gwida fuq il-lemin:

Nru.	Mistoqsija ta' gwida
1	Huwa ostaklu jew diġà soluzzjoni / raġuni fundamentali?
2	Għaliex huwa ostaklu? (Staqsì 5× Għaliex)
3	X'kien jigrì kieku dan l-ostaklu jitneħħa?
4	Liema ostaklu wieħed se tindirizza llum?

Għajnuna: **X'jipprevjeni l-ilħuq tal-kundizzjoni fil-mira bħalissa? Ikkonċentra fuq ostaklu speċifiku wieħed.**

Pass pass

1. Aghfas **Li jmiss** wara li tlesti l-mistoqsija 2.
2. Aqra t-titlu **Liema ostakli huma fit-triq?** u l-għajnuna tahtu.
3. Aghfas fil-qasam kbir tar-risposta u iddeskrivi l-ostaklu li bħalissa qed iżommok mill-kundizzjoni fil-mira.
4. Ikkorri mill-erba' mistoqsijiet ta' gwida fuq il-lemin u aghfas kull waħda li wiegebt.
5. Aghfas **Li jmiss** biex timxi għall-mistoqsija 4 (esperiment).

X'jigrì mbagħad

L-ostaklu huwa salvat mar-riflessjoni u jidher fl-istorja tal-coaching bħala kolonna proprja.

Kompli b'[Pass 38 – Mistoqsija tal-coaching 4: l-esperiment li jmiss](#).

Oqsma relatati

- Mistoqsija tal-coaching 2 (stat attwali): [Pass 25](#)
- Storja tal-coaching: [Pass 40](#)

Noti

- Aghzel ostaklu speċifiku wieħed, mhux diversi fl-istess ħin. L-app tlaqa' kwalunkwe test, iżda l-mistoqsija li jmiss (esperiment) timmira għal ostaklu wieħed.
- Evita li ssemmi soluzzjoni hawn. Is-soluzzjoni tappartjeni għall-mistoqsija 4.

- Jekk l-ebda ostaklu ma jigi f'moħħok b'mod ċar, waqqaf u erġa' lura għall-mistoqsija 2 (stat attwali) — spiss kejl għadu nieqes.

Pass 28 – Iftaħ il-kalkulator

X'tara

Fir-rotta `/calculator`, il-**Kalkulator tal-kundizzjoni** jiftaħ. Fil-quċcata hemm bar tat-tabs b'erba' veduti — **Harsa Ġenerali**, **Stat Attwali**, **Stat fil-Mira**, **Investiment**. Il-**Preview tar-riżultat** jinsab fuq il-lemin.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input dirett fuq din il-ħarsa ġenerali. L-oqsma tal-input jgħixu fi ħdan is-sub-tabs.

Tabs u l-kontenut tagħhom:

Tab	Kontenut
Harsa Ġenerali	Dashboard tar-riżultati bl-aktar KPIs importanti
Stat Attwali	L-oqsma tal-input kollha għall-istat tal-lum
Stat fil-Mira	L-oqsma tal-input kollha għall-istat mixtieq flimkien mal-KPIs fil-mira
Investiment	Spejjeż tal-persunal, tfaddil, pożizzjonijiet ta' investiment, mira ta' amortizzament

Buttuni fl-intestatura:

Buttuna	Effett
Orbot registrazzjoni	Jgħabbi l-ħinijiet tal-assemblaġġ u l-ħin l-aktar mgħaġġel minn registrazzjoni eżistenti
Xenarji	Jiftaħ il-lista ta' snapshots salvati
Irrisettja	Iċċara l-inputs kollha wara konferma b' Tirrisettja l-inputs kollha?

Banners taħt l-intestatura:

Banner	Meta jidher
Preview demo — Aghfas fuq qasam biex tibda bid-data tiegħek stess. Jew irrisettja	Fl-ewwel ftuħ waqt li l-ebda valur proprju ma jeżisti għadu
Marbut — Il-ħinijiet tal-assemblaġġ u NWZZ huma meħuda minn data tal-kejl.	Meta registrazzjoni tkun marbuta

Pass pass

- Iftaħ **Kalkulator** fil-menu jew mur għal `/calculator`.

2. Il-paġna tibda fit-tab **Harsa Ġenerali** b'preview demo.
3. Aghżel **Stat Attwali** fil-bar tat-tabs biex tibda ddaħħal valuri.
4. Jekk mixtieq, aghfas **Orbot registrazzjoni** fil-quċcata biex tiegħu data tal-kejl minn registrazzjoni eżistenti.
5. Biex tibda mill-bidu, aghfas **Irrisettja** u ikkonferma b'**OK**.

X'jiġri mbagħad

It-tabs kollha huma issa disponibbli. Tista' tibda l-inputs tiegħek fit-tab **Stat Attwali**.

Kompli b'[Pass 29 – Daħħal kapacià u persunal](#).

Oqsma relatati

- Orbot registrazzjoni (importa NWZZ): [Pass 33](#)
- Salva snapshot: [Pass 37](#)
- Ftaħ liċenzja: [Pass 4](#)

Noti

- Il-kalkulator huwa parti mil-livell **Expert**. Fi Basic u Operator, il-paġna hija msakkar — tara l-indikazzjoni **Ftaħ Operator** u tasal fuq il-paġna tal-prezzijiet meta tagħfas fuqha.
- Biddel il-preview demo billi ddaħħal il-valuri tiegħek stess. Alternattivament, aghfas **irrisettja** fil-banner biex tibda b'oqsma vojta.
- L-inputs jissalvaw awtomatikament wara kull bidla fil-qasam — m'hemmx buttuna separata **Salva** għal valuri individwali.

Pass 29 – Daħħal kapacià u persunal

X'tara

Qiegħed fuq il-paġna tal-kalkulator f' `/calculator` . Fil-quċcata, direttament taħt it-titlu tal-paġna, issib it-taqsima **Persunal & Kapacià** b'tliet oqsma tal-input.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Impjegati għal kull xift	Numru	—	għadd	1	akbar minn 0
Xiftijiet għal kull ġurnata	Numru	—	għadd	1	akbar minn 0
Jiem tax-xogħol fis-sena	Numru	—	jiem	250	akbar minn 0

Pass pass

1. Aghfas fil-qasam **Impjegati għal kull xift**.
2. Hassar il-valur default **1** u daħħal in-numru attwali tiegħek, pereżempju **5**.
3. Aghfas **Tab** biex taqbez għall-qasam li jmiss.
4. Daħħal il-valur tiegħek f'**Xiftijiet għal kull ġurnata**, pereżempju **2**.
5. Aghfas **Tab**.
6. Daħħal il-valur tiegħek f'**Jiem tax-xogħol fis-sena**, pereżempju **230**.

X'jiġri mbagħad

L-app tikkalkola instantanjament il-ħin nett tax-xogħol disponibbli u turi r-rizultat fil-bar tar-rizultati fil-lemin ta' fuq. Il-kalkoli kollha ulterjuri fil-kalkulator (Takt Time, OEE, utilizazzjoni, output) awtomatikament jużaw dawn it-tliet valuri bħala l-bażi tagħhom.

Kompli b'[Pass 30 – Domanda u ħin tax-xogħol](#).

Oqsma relatati

- Ħin tax-xogħol gross u waqfiet: [Pass 30](#)
- Telf (falliment, stabbiliment, skart): [Pass 31](#)
- Kolonna fil-mira bl-istess oqsma: [Pass 34](#)

Noti

- Din it-taqsimha, u l-kalkulator tal-kundizzjoni kollu, huma disponibbli mil-livell **Expert**. Fil-verżjonijiet Basic u Operator, il-paġna hija msakkra.
- Valuri inqas minn jew uguali għal 0 mhumiex aċċettati u huma mmarkati bl-aħmar.
- L-istess tliet oqsma jeżistu wkoll fil-kolonna **Fil-Mira** — hemm iddaħħal il-kapaċità mixtieqa għall-kundizzjoni fil-mira tiegħek, mhux dik attwali.
- Il-bidliet huma salvati awtomatikament hekk kif titlaq il-qasam. M'hemmx buttuna separata tas-salvar.

Pass 30 – Domanda u ħin tax-xogħol

X'tara

Fit-tab **Stat Attwali**, taħt **Persunal & kapaċità**, tinsab it-taqsimha **Domanda & ħin tax-xogħol** b'tliet oqsma tal-input.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Domanda / ġurnata	Numru	—	unitajiet	0	≥ 0
Ħin tax-xogħol gross / ġurnata	Numru	—	minuti	480	> 0
Waqfiet / ġurnata	Numru	—	minuti	30	≥ 0

Fid-dominju tal-**Amministrazzjoni**, il-qasam **Domanda / ġurnata** isir **Kaži / ġurnata**, u t-taqsimat tissewma **Volum ta' kazi & ħin tax-xogħol**.

Pass pass

1. Ibdel għat-tab **Stat Attwali** fil-kalkulator.
2. Skrollja għat-taqsimat **Domanda & ħin tax-xogħol**.
3. Aghfas f'**Domanda / ġurnata** u daħħal id-domanda tal-klijent tiegħek, pereżempju 120 unitajiet.
4. Aghfas **Tab** u daħħal it-tul attwali tax-xift f' minuti f'**Ħin tax-xogħol gross / ġurnata**, pereżempju 480 .
5. Aghfas **Tab** u daħħal il-ħin totali tal-waqfa kuljum, pereżempju 30 .

X'jigri mbagħad

Mid-domanda, il-ħin tax-xogħol gross, u l-waqfiet, l-app awtomatikament tikkalkola Takt Time u ħin nett tax-xogħol. Iz-żewġ valuri jidhru fil-preview tar-riżultat fuq il-lemin.

Kompli b'[Pass 31 – Daħħal telf](#).

Oqsma relatati

- Kapacità u persunal: [Pass 29](#)
- Telf (falliment, stabbiliment, skart): [Pass 31](#)
- Kolonna fil-mira bl-istess oqsma: [Pass 34](#)

Noti

- Dawn l-oqsma huma parti mil-livell **Expert**.
- Jekk **Domanda / ġurnata** tibqa' vojta jew f'0, l-app ma tikkalkola Takt Time — dak il-valur fil-preview tar-riżultat jibqa' griż.
- L-istess oqsma jidhru fit-tab **Stat fil-Mira**, fejn iddaħħal il-valuri fil-mira.

Pass 31 – Daħħal telf

X'tara

Taht **Domanda & hin tax-xogħol**, it-tab **Stat Attwali** juri t-taqsim **Telf** b'tliet oqsma ta' percentwal.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Rata ta' falliment	Numru	—	%	0	0–100
Rata ta' stabbiliment	Numru	—	%	0	0–100
Rata ta' skart	Numru	—	%	0	0–100

Fid-dominju tal-**Amministrazzjoni**, l-oqsma jissemmew **Rata ta' interruzzjoni**, **Rata ta' preparazzjoni**, u **Rata ta' rifakktura**. It-titlu tat-taqsim hemm huwa **Telf fil-produttività**.

Testi ta' għajnuna hdejn l-oqsma:

Qasam	Test ta' għajnuna
Rata ta' skart	Rata ta' skart: vojt = 0% skart (100% kwalità)
Rata ta' rifakktura (amministrazzjoni)	Rata ta' rifakktura: vojt = 0% rifakktura (100% kwalità)

Pass pass

1. Ibqa' fit-tab **Stat Attwali** u skrollja għat-taqsim **Telf**.
2. Aghfas f'**Rata ta' falliment** u daħħal is-sehem tal-ħin mitluf minħabba fallimenti bħala percentwal, pereżempju **8** għal 8 %.
3. Aghfas **Tab** u daħħal is-sehem tal-ħin għal operazzjonijiet ta' stabbiliment f'**Rata ta' stabbiliment**, pereżempju **5**.
4. Aghfas **Tab** u daħħal ir-rata ta' skart jew rifakktura f'**Rata ta' skart**, pereżempju **2**.

X'jiġri mbagħad

Il-valuri immedjament jidhlu f'OEE, produttività, u kalkoli tal-output effettiv. Il-preview tar-riżultat fuq il-lemin jaġġorna awtomatikament.

Kompli b'[Pass 32 – Ħinijiet tal-assemblaġġ](#) għal kull pass.

Oqsma relatati

- Kapaċità u persunal: [Pass 29](#)
- Domanda u hin tax-xogħol: [Pass 30](#)
- Kolonna fil-mira bl-istess oqsma: [Pass 34](#)

Noti

- Valuri barra mill-0–100 jiġu rifjutati u mmarkati bl-aħmar.

- Jekk it-tliet oqsma tibqgħu vojta, l-app tassumi 0 % telf — normalment mhux realistiku u tipproduċi riżultati ottimistiċi żżejjed.
- Is-somma tat-tliet sehmiet tista' taqbez il-100 % — l-app tlaqa' dan minħabba li l-ħinijiet tal-stabbiliment, falliment, u skart jistgħu jikkoinċidu.

Pass 32 – Ħinijiet tal-assemblaġġ għal kull pass

X'tara

Fi ħdan l-istat attwali, it-taqsima **Bilanċ tal-linja (Ħinijiet tal-assemblaġġ għal kull pass)** thalliek taħzen ħin għal kull pass tal-proċess — kemm imkejjel kif ukoll stmat.

X'għandek iddaħħal

Għal kull ringiela ta' pass:

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Isem il-pass	Test	—	—	Pass {{n}}	Maks 100 karattru
Ħin	Numru	—	Sekondi	vojt	> 0

Fid-dominju tal-**Amministrazzjoni**, it-taqsima tissemma **Utilizzazzjoni (Ħinijiet tal-ipproċessar għal kull pass)**.

Buttuni u toggles fit-taqsima:

Element	Effett
Żid pass	Iżid ringiela ġdida ta' pass
Ikona tal-basket għal kull pass	Ineħħi dan il-pass
Uri l-ispiza għal kull pass	Juri l-ispiza kkalkolata għal kull pass ladarba l-ispiza annwali tkun stabbilita fl-Investment

Pass pass

1. Skrollja għat-taqsima **Bilanċ tal-linja (Ħinijiet tal-assemblaġġ għal kull pass)** fit-tab **Stat Attwali**.
2. Aghfas fl-ewwel qasam tal-isem tal-pass u daħħal isem, pereżempju `Igbed il-materjal`.
3. Fl-istess ringiela, daħħal il-ħin tal-pass f'sekondi, pereżempju `18`.
4. Aghfas **Żid pass** u irrepeti għal passi ulterjuri.
5. Biex tneħħi pass, aghfas l-ikona tal-basket fuq ir-ringiela tiegħu.

6. Opzjonali: qabbad **Uri l-ispiza għal kull pass** ladarba stabbilixxt ispiża annwali taħt **Investiment**.

X'jigri mbagħad

Is-somma tal-ħinijiet tal-passi kollha tgħodd **Ħin totali tal-assemblaġġ**, imuri fiż-żona tar-riżultati fuq il-lemin. L-app tuża dan biex tikkalkola Ħin taċ-Ċiklu ppjanat u ħin tal-assemblaġġ għal kull biċċa.

Kompli b'[Pass 33 – Ħu NWZZ minn reġistrazzjoni](#).

Oqsma relatati

- NWZZ (ħin imkejjel l-aktar mgħaġġel): [Pass 33](#)
- Iftaħ kalkulator: [Pass 28](#)
- Kejjel ċikli f'reġistrazzjoni: [Pass 22](#)

Noti

- Sal-10 passi huma appoġġjati aħjar viżwalment. Listi itwal jaħdmu iżda jeħtieġu scrolling.
- Meta torbot reġistrazzjoni (ara [Pass 33](#)), l-ismijiet tal-passi u l-ħinijiet huma meħuda mir-reġistrazzjoni awtomatikament — l-ebda input manwali meħtieġ.
- Passi vojta huma injorati — ma jaffettwawx il-ħin totali jew ir-riżultati.

Pass 33 – Ħu NWZZ minn reġistrazzjoni

X'tara

It-taqsim **NWZZ (imkejjel)** turi l-ħin taċ-ċiklu l-aktar mgħaġġel imkejjel sa issa. Il-klikk fuq **Orbot reġistrazzjoni** fl-intestatura jiftaħ picker bil-reġistrazzjonijiet eżistenti kollha. Wara l-orbita, il-ħinijiet jiġu importati awtomatikament.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Lowest repeatable cycle time (NWZZ)	Numru	—	Sekondi	vojt	> 0

Testi ta' għajnuna:

Għajnuna	Meta tidher
Importat awtomatikament minn reġistrazzjoni jew l-arloġġ.	Fl-istat attwali
Importat awtomatikament meta reġistrazzjoni tkun marbuta.	Fl-istat fil-mira

Fid-dominju tal-**Amministrazzjoni**, it-taqsimat tissewma **Hin tal-ipproċessar l-aktar qasir (imkejjel)**.

Buttuni għall-orbita:

Buttuna	Effett
Orbot reġistrazzjoni	Jiftaħ il-picker bir-reġistrazzjonijiet kollha
Ibdel reġistrazzjoni	Jibdel għal reġistrazzjoni oħra
Iżorbot	Ineħhi l-orbita — il-valuri ddaħħlu jibqgħu
Aghzel reġistrazzjoni biex torbot:	Titlu fi hdan id-djalogu
Kard tar-reġistrazzjoni	Il-klikk jorbot ir-reġistrazzjoni

Pass pass

1. Aghfas **Orbot reġistrazzjoni** fl-intestatura.
2. Id-djalogu jiftaħ bit-titlu **Aghzel reġistrazzjoni biex torbot:**.
3. Aghfas il-kard tar-reġistrazzjoni li trid tgħaqqad.
4. Id-djalogu jagħlaq. Il-banner tal-quċcata issa jaqra **Marbut — Il-hinijiet tal-assemblagg u NWZZ huma meħuda minn data tal-kejl..**
5. In-NWZZ u l-hinijiet tal-passi issa huma mimlija awtomatikament u read-only.
6. Biex tibdel, aghfas **Ibdel reġistrazzjoni**. Biex taqta' l-konnessjoni, aghfas **Iżorbot**.

X'jigri mbagħad

In-NWZZ jigri immedjatament fil-preview tar-riżultat. Il-KPIs dipendenti kollha jagħgornaw awtomatikament.

Kompli b'[Pass 34 – Imla l-kolonna fil-mira](#).

Oqsma relatati

- Kejjel ċikli f'reġistrazzjoni: [Pass 22](#)
- Ifhem il-hin l-aktar mgħagħel: [Pass 23](#)
- Daħħal hinijiet tal-assemblagg manwalment: [Pass 32](#)

Noti

- L-orbita taħdem biss meta mill-inqas reġistrazzjoni waħda b'ċikli mkejla teżisti. Inkella d-djalogu juri **L-ebda reġistrazzjonijiet disponibbli..**
- Wara **Iżorbot**, il-valuri importati l-aħħar jibqgħu bħala dħuliet manwali — l-app ma tħassarhomx.
- Fit-tab **Stat fil-Mira**, tista' torbot reġistrazzjoni differenti minn dik fl-istat attwali.

Pass 34 – Imla l-kolonna fil-mira

X'tara

It-tab **Stat fil-Mira** għandu l-istess struttura bħat-tab tal-istat attwali. Fih taqsimiet identiċi — **Persunal & kapaċità**, **Domanda & ħin tax-xogħol**, **Telf**, **NWZZ (imkejjel)**, u **Bilanċ tal-linja (Ħinijiet tal-assemblaġġ għal kull pass)**. Fil-quċċata jinsab it-titlu **Inputs għall-istat fil-mira**.

X'għandek iddaħħal

L-istess oqsma bħat-tab tal-istat attwali, issa bil-**valuri fil-mira**.

L-istess oqsma bħal fi:

Żona	Oqsma
Persunal & kapaċità	Pass 29
Domanda & ħin tax-xogħol	Pass 30
Telf	Pass 31
Ħinijiet tal-assemblaġġ	Pass 32
NWZZ (imkejjel)	Pass 33

Pass pass

- Ibdel minn **Stat Attwali** għal **Stat fil-Mira** fil-bar tat-tabs.
- Tara t-titlu **Inputs għall-istat fil-mira**.
- Ikkorri mit-taqsimiet u daħħal il-valuri fil-mira tiegħek. Eżempju: minflok **18** sekond ħin tal-assemblaġġ għal kull biċċa, daħħal **12**.
- Oqsma li ħallejt vojta fl-istat attwali jibqgħu vojta hawn — sakemm ma ddaħħalx valur.
- Il-preview tar-riżultat fuq il-lemin issa juri l-paragun **Attwali** → **Fil-Mira** b'vleġeġ u differenzi ta' percentwal.

X'jiġri mbagħad

Il-kundizzjoni fil-mira hija definita bis-shiħ. L-app tikkalkola 14-il KPI fil-mira u tqabbilhom mal-istat attwali — li jmiss tirrevedi dawk il-valuri.

Kompli b'[Pass 35 – L-14-il KPI fil-mira](#).

Oqsma relatati

- Kolonna tal-istat attwali: [Pass 29](#) sa [Pass 33](#)
- Skadenza għall-kundizzjoni fil-mira: [Pass 11](#)

- Salva snapshot: [Pass 37](#)

Noti

- Il-kolonna fil-mira ma teħtiegħ li kull qasam ikun mimli. L-oqsma vojta huma mmarkati **ippjanat** fil-preview.
- Jekk torbot reġistrazzjoni fit-tab fil-mira (p.eż. reġistrazzjoni ta' Prattika aħjar b'ħinijiet aħjar), il-ħinijiet tal-assemblaġġ fil-mira jiġu importati minnha.
- Il-valuri fil-mira għandhom ikunu ambizzjużi iżda realistiċi. L-app ma twissix dwar miri baxxi mhux realistiċi żżejjed.

Pass 35 – L-14-il KPI fil-mira

X'tara

Taħt it-titlu **KPIs fil-mira**, il-kalkulator juri 14-il KPI kkalkolat. Kull ringiela għandha l-valur attwali, vlegġa, u l-valur fil-mira, flimkien mad-differenza assoluta u ta' percentwal.

X'għandek iddaħħal

L-ebda inputs diretti f'din it-taqsimha — il-KPIs kollha huma **valuri kkalkolati** mill-inputs tiegħek fil-passi 29 sa 34.

L-14-il KPI f'daqqa:

Nru.	KPI	Unità	Sors
1	Takt Time	Sekondi	Mid-Domanda / ġurnata + Ħin nett tax-xogħol
2	NWZZ	Sekondi	Minn reġistrazzjoni marbuta jew manwali
3	Ħin taċ-Ċiklu ppjanat	Sekondi	Mit-ħin totali tal-assemblaġġ / għadd tal-passi
4	Ħin totali tal-assemblaġġ (kalk.)	Sekondi	Somma tal-ħinijiet tal-passi
5	Ħin tal-assemblaġġ / biċċa	Sekondi	Mill-ħin tal-assemblaġġ / biċċiet
6	Lead Time	Minuti	Mill-Ħin taċ-Ċiklu + skart + stabbiliment
7	OEE	%	Mid-disponibbiltà × prestazzjoni × kwalità
8	Produttività	%	Mill-output effettiv / output ippjanat
9	Utilizzazzjoni tal-kapaċità	%	Mid-domanda × Ħin taċ-Ċiklu / ħin nett
10	Rata ta' skart	%	Mill-qasam Rata ta' skart
11	Ħin tal-stabbiliment	Minuti	Mill-rata ta' stabbiliment × ħin nett tax-xogħol

Nru.	KPI	Unità	Sors
12	Ħin tal-falliment	Minuti	Mill-rata ta' falliment × ħin nett tax-xogħol
13	Ħin nett tax-xogħol	Minuti	Mill-ħin tax-xogħol gross – waqfiet
14	SWIP	Unitajiet	Mid-domanda × Ħin taċ-Ċiklu (standard work-in-progress)
15	Impjegati / ġurnata	Għadd	Mill-impjegati × xiftijiet

Pass pass

1. Skrollja fit-tab **Stat fil-Mira** għat-titlu **KPIs fil-mira**.
2. Aqra l-lista — il-valur attwali jinsab fuq il-lemin, il-valur fil-mira fuq il-lemin, u n-nofs juri vleggja bid-differenza.
3. Vleġeġ ħomor jissinjalaw li l-KPI jiggrava fil-mira. Vleġeġ ħodor jindikaw titjib.
4. Aghfas ringiela tal-KPI biex turi l-formula tagħha (fejn disponibbli).
5. Jekk KPI jonqos jew huwa griż, input jonqos fit-tab attwali jew fil-mira — erga' lura u imlih.

X'jiġri mbagħad

Ladarba l-14-il KPI jidhru plawzibbli, inti lest għall-kalkulator tal-investment.

Kompli b'[Pass 36 – Kalkulator tal-investment](#).

Oqsma relatati

- Inputs tal-istat attwali: [Pass 29](#) sa [Pass 33](#)
- Inputs tal-istat fil-mira: [Pass 34](#)
- Oqsma tal-KPI fir-riflessjoni tal-coaching: [Pass 26](#)

Noti

- Il-KPIs **mhumix iddaħħla manwalment** — huma derivati mill-inputs fit-taqsimiet precedenti.
- Ċelloli griżi jew vojta jfissru inputs nieqsa. Mhux indikazzjoni li valur huwa żero.
- Il-lista turi tikketti differenti skont id-dominju (produzzjoni vs. amministrazzjoni) — p.eż. **Rata tal-Ewwel Riżoluzzjoni** minflok **OEE** fil-modalità tal-amministrazzjoni.

Pass 36 – Kalkulator tal-investment

X'tara

It-tab **Investiment** jiġbor l-ispejjeż tal-persunal, it-tfaddil, u l-lista ta' pożizzjonijiet ta' investment ppjanati. Fil-qiegħ jinsibu r-ROI kkalkolat u l-mira tal-amortizzament.

X'għandek iddaħħal

Spejjeż tal-persunal u tfaddil:

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Spejjeż tal-persunal / impjegat / sena	Numru	—	EUR	65000	> 0
Jiem tal-btala / sena	Numru	—	Jiem	30	0–365
Rata tal-mard	Numru	—	%	5	0–100
Tfaddil addizzjonali / sena	Numru	—	EUR	0	≥ 0
Mira tal-amortizzament	Numru	—	Xhur	vojt	> 0

Pożizzjonijiet ta' investment (tabella, ringielat bla limitu):

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Deskrizzjoni	Test	—	—	vojt	Maks 100 karattru
Ammont (EUR)	Numru	—	EUR	vojt	> 0

Buttuni:

Buttuna	Effett
+ Żid pożizzjoni	Iżid ringiela ġdida fit-tabella tal-investment
Ikona tal-basket għal kull ringiela	Ineħħi l-pożizzjoni

Test ta' għajjnuna meta l-ebda kalkolu ma jkun possibbli: **Daħħal tfaddil jew ibdel l-istat fil-mira biex tikkalkola l-amortizzament.**

Pass pass

- Ibdel għat-tab **Investiment**.
- Agħfas f'**Spejjeż tal-persunal / impjegat / sena** u daħħal is-salarju annwali gross għal kull impjegat, pereżempju 65000 .
- Daħħal il-jiem tal-btala medji f'**Jiem tal-btala / sena**, pereżempju 30 .
- Daħħal ir-rata tal-mard medja f'**Rata tal-mard**, pereżempju 5 .
- Jekk għandek tfaddil ieħor minbarra l-persunal (p.eż. materjal, enerġija), daħħlu f'**Tfaddil addizzjonali / sena**.
- Taht **Pożizzjonijiet ta' investment**, agħfas + **Żid pożizzjoni**. Fir-ringiela l-ġdida, daħħal deskrizzjoni u ammont, pereżempju Fixture pass 3 u 8500 .
- Irrepeti għal kull investment ppjanat.
- Opzjonali: daħħal l-amortizzament mixtieq f'xhur f'**Mira tal-amortizzament**.

X'jiġri mbagħad

L-app tikkalkola t-tfaddil annwali, l-investment totali, u l-perjodu tal-amortizzament mill-inputs tiegħek. Ir-rizultat jidher fit-taqsima **Investiment & Amortizzament**.

Kompli b'[Pass 37 – Salva snapshot](#).

Oqsma relatati

- Inputs tal-istat fil-mira: [Pass 34](#)
- Snapshot għal paragun aktar tard: [Pass 37](#)
- Paragun tal-livell (dawk li jieħdu d-decizjonijiet): [Pass 62](#)

Noti

- Mingħajr tfaddil mill-istat fil-mira jew il-qasam **Tfaddil addizzjonali**, l-amortizzament ma jistax jiġi kkalkolat. L-app imbagħad turi **Dahħal tfaddil jew ibdel l-istat fil-mira biex tikkalkola l-amortizzament..**
- It-tabella **Pożizzjonijiet ta' investment** hija flessibbli — tista' tħassar ringielat singoli bl-ikona tal-basket mingħajr ma titlef il-kalkolu.
- Il-**Mira tal-amortizzament** hija referenza biss — mhix użata fil-kalkolu; tintwera ħdejn il-valur kkalkolat għall-paragun.

Pass 37 – Salva snapshot

X'tara

Il-klikk fuq **Xenarji** fl-intestatura jiftaħ id-djalogu tas-snapshot. Fil-quċcata, tista' ddaħħal isem u tagħfas **Salva** biex toħloq snapshot ġdida. Taħt, l-app tellenka x-xenarji eżistenti tiegħek bil-buttuni **Agħbel** u **Ħassar**.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Isem ix-xenarju	Test	—	—	Xenarju {{date}}	Maks 100 karattru

Buttuni fid-djalogu:

Buttuna	Effett
Salva	Joħloq snapshot tal-istat attwali (inputs attwali, fil-mira, tal-investment)
Agħbel	Jibdel l-inputs attwali mas-snapshot maħżuna
Ħassar	Ineħħi s-snapshot (wara konferma)

Indikazzjoni ta' stat vojti: **L-ebda xenarji salvati**.

Pass pass

1. Aghfas **Xenarji** fl-intestatura tal-kalkulator.
2. Id-djalogu jiftaħ. Jekk l-ebda snapshot ma jeżisti għadu, tara **L-ebda xenarji salvati**.
3. Aghfas fil-qasam **Isem ix-xenarju...**. L-app tissuggerixxi **Xenarju {{today}}**; tista' wkoll tikteb kwalunkwe isem, p.eż. `Jannar 2026 Linja Operator`.
4. Aghfas **Salva**. Is-snapshot tidher fil-lista taħt l-isem mogħti.
5. Biex terġa' għal dak l-istat aktar tard, aghfas **Aghbel** hdejn is-snapshot. L-app tistaqsi **Tirrisettja l-inputs kollha?** u tissostitwixxi l-valuri attwali.
6. Biex tneħhi snapshot, aghfas **Hassar** u ikkonferma.

X'jigri mbagħad

Is-snapshot hija maħżuna b'mod permanenti fid-database lokali. Tibqa' sakemm thassarha manwalment jew thassar id-data kollha permezz tal-karatteristika GDPR.

Kompli bil-fazi **Esperiment u tagħlim** — [Pass 38 – Mistoqsija tal-coaching 4: l-esperiment li jmiss](#).

Oqsma relatati

- Kalkulator tal-investment: [Pass 36](#)
- Backup sħiħ tad-data kollha: [Pass 57](#)
- Liċenzjar: [Pass 4](#)

Noti

- Is-salvar ta' xenarji jeħtieġ il-livell **Operator**.
- Snapshot fih **l-inputs tal-kalkulator kollha** fil-ħin tas-salvar (attwali, fil-mira, investment, listi tal-passi, IDs tar-reġistrazzjonijiet marbuta).
- **Aghbel** jibdel l-inputs attwali — il-prompt **Tirrisettja l-inputs kollha?** huwa t-twissija tiegħek qabel ma jigri dan.
- Is-snapshots huma inkluzi f'esportazzjoni ta' backup u jigu restawrati flimkien mad-data l-oħra.

Pass 38 – Mistoqsija tal-Coaching 4: l-esperiment li jmiss

X'tara

Wara l-mistoqsija 3, tinfetaħ il-mistoqsija 4 **X'inhu l-pass li jmiss / l-esperiment tiegħek?** It-tqassim hu identiku għall-mistoqsijiet l-oħra: kaxxa kbira għat-twegiba, erba' mistoqsijiet gwida fuq il-lemin.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Pass li jmiss / esperiment (twegiba)	Test b'ħafna linji	—	—	vojt	Test liberu

Placeholder: eż. Ser nittestja jekk it-tnejnija tad-dokumenti minn qabel inaqasx il-ħin tal-istennija ...

Mistoqsijiet gwida fuq il-lemin:

Nru.	Mistoqsija gwida
1	X'inhu l-ipotezi tiegħek? (Jekk nagħmel X, nistenna Y)
2	Meta eżattament ser tieħu dan il-pass?
3	X'għandek bżonn biex timplimenta dan?
4	Kif ser tkun taf jekk l-ipotezi gietx ikkonfermata?

Għajjuna: **X'ser tipprova b'mod speċifiku li jmiss biex tneħhi ostaklu?**

Pass pass

1. Ikklikkja **Li jmiss** wara li tispicċa l-mistoqsija 3.
2. Aqra l-intestatura **X'inhu l-pass li jmiss / l-esperiment tiegħek?** u l-għajjuna taħtha.
3. Ikklikkja fil-kaxxa tat-twegiba u aħseb f'esperiment konkret u żgħir. Eżempju: Innejji d-dokumenti siegħa qabel ma tibda x-xift u nkejjel 5 kaži it-Tlieta.
4. Aqra l-erba' mistoqsijiet gwida fuq il-lemin u ikklikkja daww li wegibt.
5. Ikklikkja **Li jmiss** biex tasal għall-mistoqsija finali (tagħlimiet).

X'jiġri wara

L-esperiment jiġi salvat bħala t-twegiba għall-mistoqsija 4 ladarba tispicċa r-riflessjoni.

Kompli b'[Pass 39 – Mistoqsija tal-Coaching 5: tagħlimiet](#).

Oqsma relatati

- Mistoqsija tal-Coaching 3 (ostakli): [Pass 27](#)
- Storja tal-Coaching: [Pass 40](#)

Noti

- Esperiment tajjeb ikun **zghir, bil-data, u mkejjel**. Il-mistoqsijiet gwida jgħinuk taħseb f'dik id-direzzjoni.
- Tiddeskrivi esperimenti differenti f'kaxxa waħda huwa possibbli iżda jagħmel ir-rizultati sussegwenti mhux ċari. Aghżel wieħed.
- L-applikazzjoni taċċetta kull test — anki wieħed li mhuwiex esperiment veru. Il-kwalità hija f'idejk.

Pass 39 – Mistoqsija tal-Coaching 5: tagħlimiet

X'tara

Il-mistoqsija finali **Meta nistgħu naraw x'tgħallimt?** tagħlaq iċ-ċiklu tal-coaching. Fil-qiegħ, minflok **Li jmiss**, il-buttuna **Temm** issalva r-riflessjoni u tagħlaq il-coaching.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Tagħlimiet (tweġiba)	Test b'hafna linji	—	—	vojt	Test liberu

Placeholder: eż. Għada wara l-ewwel xift ser nkejjel il-ħin il-ġdid ...

Mistoqsijiet gwida fuq il-lemin:

Nru.	Mistoqsija gwida
1	Meta eżattament — data u ħin?
2	Kif ser tkun taf jekk l-esperiment irnexxiex?
3	X'ser titgħalliem irrispettivament mir-rizultat tal-esperiment?
4	Meta jkun iċ-ċiklu li jmiss tal-coaching?

Għajnuna: **Meta tista' tosserva r-rizultat? X'tistenna li titgħalliem?**

Buttuna fil-qiegħ:

Buttuna	Effett
Temm	Issalva r-riflessjoni kompluta u tagħlaq il-coaching

Pass pass

1. Ikklikkja **Li jmiss** wara l-mistoqsija 4.
2. Aqra l-intestatura **Meta nistgħu naraw x'tgħallimt?** u l-għajnuna.

3. Ikklikkja fil-kaxxa tat-twegiba u daħħal il-ħin tal-osservazzjoni ppjanat u t-tagħlimiet mistennija.
Eżempju: Il-Ħamis 14:00 wara l-ewwel xift. Nistenna li l-ħin tal-istennija jonqos minn 4 għal 2 min.
4. Aqra l-erba' mistoqsijiet gwida fuq il-lemin.
5. Ikklikkja **Tem** fil-qiegħ.

X'jigri wara

Ir-riflessjoni issa tinsab fl-istorja tal-coaching — l-ewwel ċiklu komplut tal-coaching tiegħek huwa magħluq.

Kompli b'[Pass 40 – Ara l-istorja tal-coaching](#).

Oqsma relatati

- Mistoqsija tal-Coaching 4 (esperiment): [Pass 38](#)
- Storja tal-Coaching: [Pass 40](#)
- Salva l-kondizzjoni fil-mira: [Pass 13](#)

Noti

- **Tem** jgħaqqad **Salva** u **Aghlaq** — tirritorna għall-ħarsa ġenerali tal-coaching.
- Daħħal data realistika li fiha tista' effettivament tosserva r-riżultat. Biss hekk ir-riflessjoni li jmiss tista' tibni fuqha.
- Il-mistoqsija gwida r-raba' **Meta jkun iċ-ċiklu li jmiss tal-coaching?** tfakkartek tippjana r-riflessjoni li jmiss.

Pass 40 – Ara l-istorja tal-coaching

X'tara

Fuq il-paġna tal-coaching, ibdel it-tab minn **Singolu** għal **Tabella** biex tara l-istorja tar-riflessjonijiet kollha tal-passat. Kull ringiela hija riflessjoni waħda; il-kolonna juru l-ħames mistoqsijiet kollha flimkien mal-KPIs.

X'għandek iddaħħal

Xejn dirett. L-istorja hija wiri b'filtri u azzjonijiet per-ringiela.

Bidla tal-mod fil-quċcata:

Mod	Tifsira
Singolu	Juri riflessjoni waħda f'daqqa (default)

Mod	Tifsira
Live Coaching	Imxi mistoqsija mistoqsija bil-progress
Tabella	Juri l-istorja kompluta bħala tabella

Kolonni tat-tabella tal-istorja:

Kolonna	Tifsira
Data	Data tar-riflessjoni
Mira	Previżjoni tat-twegiba għall-mistoqsija 1
Attwali	Previżjoni tal-mistoqsija 2
Ostakli	Previżjoni tal-mistoqsija 3
Pass Li Jmiss	Previżjoni tal-mistoqsija 4
Tagħliem	Previżjoni tal-mistoqsija 5
Kejl	Kulur tal-badge mill-verifika tal-kejl
Metriċi	KPIs fissi u customizzati
Azzjonijiet	Editja (lapes), Hassar (tazza)

Buttuni u filtri:

Buttuna	Effett
Kolonni	Jiftaħ filtru biex turi/taħbi kolonni
Editja (ikona lapses)	Jiftaħ ir-riflessjoni għall-bidliet
Hassar (ikona tazza)	Ineħhi d-dhul wara Tassew thassar dan id-dhul tal-coaching?

Pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-coaching fuq /coaching .
2. Ikklikkja l-mod **Tabella** fil-quċcata.
3. L-istorja tidher b’riflessjonijiet kollha tal-passat f’ordni ta’ data dixxendenti.
4. Ikklikkja **Kolonni** biex taħbi kolonni li ma tkunx teħtieghom (eż. il-grupp tal-metriċi).
5. Ikklikkja l-ikona tal-lapses f’ringiela biex teditja dik ir-riflessjoni.
6. Ikklikkja l-ikona tat-tazza u kkonfermja **Tassew thassar dan id-dhul tal-coaching?** biex tneħhih.

X’jigri wara

Tara l-progress tat-titjib tiegħek maż-żmien. L-editjar ta’ riflessjoni antika jibdel id-dhul fl-istorja; meta ssalva, il-buttuna turi **Aġġorna** minflok **Salva**.

Kompli bil-fazi **Mappa tal-Flusso tal-Valur** — [Pass 41 – Ohloq fluss tax-xogħol](#).

Oqsma relatati

- Mistoqsijiet tal-Coaching 1–5: [Pass 10, 25, 27, 38, 39](#)
- Verifika tal-kejl: [Pass 12](#)
- Esporta l-istorja: [Pass 60 – Esportazzjoni PDF](#)

Noti

- Il-qari tal-istorja huwa parti mit-tier **Operator**. Mingħajr Operator, l-applikazzjoni turi **L-istorja tal-coaching u l-ġurnal tar-riflessjoni huma parti mill-Leanshift Operator.**
- Ċelloli vojta jfissru li l-mistoqsija korrispondenti ma gietx imwieġba f'dik ir-riflessjoni.
- Il-badge fil-kolonna **Kejl** jikkorrispondi 1:1 mal-badge mill-verifika tal-kejl (ara [Pass 12](#)).

Pass 41 – Ohloq fluss tax-xogħol

X'tara

Fit-taqsimha **Analizi tal-Flusso tal-Valur** tal-paġna tal-analizi, tibda b'lista vojta u l-indikazzjoni **L-ebda flusso tal-valur s'issa**. Billi tikklikkja **Ohloq flusso tal-valur** tinfetaħ il-formola għal fluss tax-xogħol ġdid.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Isem	Test	Iva	—	vojt	Mhux vojta, eż. Linja tal-Assemblaġġ A
Deskrizzjoni	Kaxxa tat-test	—	—	vojt	Liberu

Buttuni u elementi:

Element	Effett
Ohloq flusso tal-valur	Jiftaħ il-formola għal fluss tax-xogħol ġdid
Ohloq flusso tal-valur ġdid (titolu tal-formola)	Intestatura tal-formola
Editja flusso tal-valur	L-istess formola f'mod ta' editjar
Uża xablon	Jibda fluss tax-xogħol ġdid minn xablon ta' eżempju

Xabluni ta' eżempju:

Xablon	Deskrizzjoni
Linja tal-assemblaġġ tal-produzzjoni	Merkanzija wasliet → Hażna → Assemblaġġ → Spezzjoni → Konsenji

Xablon	Deskrizzjoni
Operatorċess tal-uffiċċju / amministrazzjon	Dhul → Verifika → Ipproċessar → Approvazzjoni → Mibgħuta
Irċeviment tal-merkanzija loġistika	Ħatt it-tagħbija → Verifika tal-merkanzija wasliet → Hażna

Pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-analiżi /analysis u skorrja sat-taqsim **Analizi tal-Flusso tal-Valur**.
2. Ikklikkja **Ohloq flusso tal-valur**, jew aghzel wiehed mit-tliet xabluni ta' eżempju.
3. Fil-formola, daħhal titolu deskrittiv taħt **Isem**, per eżempju **Linja tal-Assemblaġġ A**.
4. Fakultattiv: żid deskrizzjoni qasira biex tigbed il-kuntest.
5. Ikklikkja **Salva**.

X'jigri wara

Il-fluss tax-xogħol il-ġdid jidher fil-lista u jinfetaħ awtomatikament fil-veduta tal-kanvas. Tista' issa żżid l-ewwel blokkijiet.

Kompli b'[Pass 42 – Aghzel tip ta' blokk](#).

Oqsma relatati

- Żid blokk: [Pass 42](#)
- Esporta fluss tax-xogħol: [Pass 48](#)
- Attiva liċenzja: [Pass 4](#)

Noti

- L-analiżi tal-flusso tal-valur hija parti mit-tier **Expert**. Mingħajr Expert, l-applikazzjoni turi **Tier hieles: maks. flusso tal-valur 1 b'5 blokkijiet** u tillimita l-funzjonijiet.
- Jekk **Isem** jibqa' vojt, tidher l-iżball **L-isem huwa meħtieġ**. u l-formola ma tissalvax.
- Xablon ma jissostitwixxi il-fluss tax-xogħol tiegħek stess — tista' taggusta jew thassar kull blokk fi kwalunkwe ħin.

Pass 42 – Aghzel tip ta' blokk

X'tara

Meta żżid blokk, l-applikazzjoni tiftaħ il-formola **Editja blokk**. Fil-quċcata, tara l-menu dropdown meħtieġ **Tip** b'tminn għażliet. It-tip magħżul jiddetermina l-kulur u l-ikona tal-blokk fuq il-kanvas.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Tip	Dropdown	Iva	—	Operatorċess	waħda mit-tminn għażliet
Isem tat-tip customizzat	Test	Biss għat-tip Customizzat	—	vojt	Maks 50 karattru
Isem	Test	Iva	—	vojt	Maks 100 karattru, eż. Pass tal-Assemblaġġ 1

It-tminn tipi ta' blokkijiet:

Tip	Tifsira
Operatorċess	Pass attiv li jżid valur
Hażna	Hażna interim jew buffer
Trasport	Moviment ta' materjal jew informazzjoni
Hin tal-Inattività	Hin tal-istennija mingħajr attività
Assemblaġġ	Tgħaqquq ta' diversi partijiet
Spezzjoni	Pass tal-kwalità jew tal-approvazzjoni
Twaqqif	Bidla fl-għodda jew fit-twaqqif
Customizzat	It-tip tiegħek stess b'isem li tiddefinixxi int

Pass pass

1. Fl-editor tal-fluss tax-xogħol, ikklikkja **Żid blokk**.
2. Il-formola tinfetaħ bl-intestatura **Editja blokk**.
3. Fil-menu dropdown **Tip**, agħzel it-tip korrispondenti, per eżempju **Assemblaġġ**.
4. Meta tagħzel **Customizzat**, il-qasam **Isem tat-tip customizzat** jidher taħt. Daħħal l-isem tat-tip tiegħek stess.
5. Ikklikkja fuq **Isem** u agħti lill-blokk titolu deskrittiv, per eżempju `Pass tal-Assemblaġġ 1`.

X'jigri wara

It-tip jiddetermina l-kulur default tal-blokk fuq il-kanvas. Fil-pass li jmiss, iddaħħal il-metriċi.

Kompli b'[Pass 43 – Daħħal il-metriċi tal-blokk](#).

Oqsma relatati

- Oħloq fluss tax-xogħol: [Pass 41](#)
- Metriċi tal-blokk: [Pass 43](#)

- Tikketti Muda fuq blokk: [Pass 45](#)

Noti

- It-tip jista' jinbidel fi kwalunkwe ħin permezz ta' **Editja**. Il-metriċi digà daħħlu jibqgħu.
- It-tipi huma viżwali biss — ma jaffettwawx il-kalkoli.
- **Ħin tal-Inattività** u **Trasport** huma konvenzjonalment mhux li jżidu valur u jidhru ħomor fl-analiżi.

Pass 43 – Daħħal il-metriċi tal-blokk

X'tara

Taħt **Isem** u **Tip**, il-formola tal-blokk turi lista ta' oqsma tal-metriċi. Kull numru jiddeskrivi aspett wieħed tal-blokk — ħinijiet, kwantitajiet, jew spiża.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Ħin taċ-ċiklu (C/T)	Numru	—	Sekondi	vojt	> 0
Ħin tal-Bidla (C/O)	Numru	—	Sekondi	vojt	≥ 0
Disponibilità	Numru	—	%	vojt	0–100
Daqs tal-Lott	Numru	—	Unitajiet	vojt	> 0
Operaturi	Numru	—	Għadd	vojt	≥ 0
Ħin lppjanat	Numru	—	Sekondi	vojt	> 0
Ħin Attwali	Numru	—	Sekondi	vojt	> 0
Spiża (€)	Numru	—	EUR	vojt	≥ 0
Noti	Kaxxa tat-test	—	—	vojt	Liberu

Pass pass

1. Ibqa' fil-formola tal-blokk u skorrija taħt l-għażla tat-tip.
2. Ikklikkja fuq **Ħin taċ-ċiklu (C/T)** u daħħal il-ħin medju tal-ipproċessar f'sekondi, per eżempju `45`.
3. Daħħal **Ħin tal-Bidla (C/O)** f'sekondi jekk rilevanti.
4. Daħħal **Disponibilità** bħala perċentwal, per eżempju `92` għal 92 %.
5. Daħħal **Daqs tal-Lott** u **Operaturi** jekk rilevanti.

6. Fakultattiv: daħħal **Hin Ippjanat**, **Hin Attwali**, u **Spiza (€)** għal analizi aktar profonda.
7. Fl-aħħar, zid dħul fil-**Noti** jekk dettall ikun importanti.
8. Ikklikkja **Salva** fil-qiegħ.

X'jigri wara

Il-metriċi daħħlija jgħinu s-sommarju tal-fluss tax-xogħol u l-linja taż-żmien. Blokk ġdid jidher fuq il-kanvas.

Kompli b'[Pass 44 – Rabat registrazzjoni ma' blokk](#).

Oqsma relatati

- Tip tal-blokk: [Pass 42](#)
- Tikketti Muda fuq blokk: [Pass 45](#)
- Arranga blokkijiet fuq il-kanvas: [Pass 46](#)

Noti

- L-oqsma kollha tal-metriċi huma fakultattivi. Blokk mingħajr numri xorta jigi mfassal, iżda jidher griż fil-linja taż-żmien.
- L-abbrevjazzjonijiet tal-unitajiet huma fissi: **s** għal sekondi, **min** għal minuti, **%**, **biċċiet** għal biċċiet.
- Meta torbot registrazzjoni (ara [Pass 44](#)), **Hin tač-ċiklu** u **Hin Attwali** jimtlew awtomatikament mid-data tal-kejl.

Pass 44 – Rabat registrazzjoni ma' blokk

X'tara

Fil-qiegħ tal-formola tal-blokk tinsab it-taqsim **Orbot sessjoni**. Hemmhekk tagħzel registrazzjoni eżistenti u ttrasferixxi l-kejl tagħha direttament fuq il-blokk.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Sessjoni marbuta	Dropdown	—	—	L-ebda sessjoni marbuta	Registrazzjoni salvata

Buttuni:

Buttuna	Effett
Orbot sessjoni	Jiftaħ il-lista tar-registrazzjonijiet

Buttuna	Effett
Applika l-ħin tas-sessjoni	Jikteb il-ħinijiet imkejlin fil- ħin tač-čiklu u ħin Attwali
Iftaħ sub-flusso tal-valur	Jespandi fluss tax-xogħol imbejjat wara dan il-blokk

Indikazzjoni vojta: **L-ebda sessjoni marbuta**.

Pass pass

- Skorja sat-taqsim **Orbot sessjoni** fil-formola tal-blokk.
- Ikklikkja l-menu dropdown u aghzel ir-registrazzjoni mixtieqa mil-lista.
- Ir-ringiela issa turi r-registrazzjoni marbuta minflok il-placeholder **L-ebda sessjoni marbuta**.
- Ikklikkja **Applika l-ħin tas-sessjoni**. Il-oqsma **ħin tač-čiklu** u **ħin Attwali** jimtew bil-valuri mir-registrazzjoni.
- Ikklikkja **Salva** fil-qiegħ.

X'jigri wara

Il-blokk huwa issa marbut mar-registrazzjoni. Il-bidliet fir-registrazzjoni **ma** jaġġornawx il-blokk awtomatikament — biss billi tikklikkja **Applika l-ħin tas-sessjoni** mill-ġdid jiġġedded il-valuri.

Kompli b'[Pass 45 – Tikketti Muda fuq blokk](#).

Oqsma relatati

- Metriċi tal-blokk: [Pass 43](#)
- Ikejje l-passi: [Pass 22](#)
- Sub-flusso tal-valur (drill-down): l-istess taqsim, buttuna **Iftaħ sub-flusso tal-valur**

Noti

- Mingħajr mill-inqas registrazzjoni waħda salvata, ir-rabta hija diżabilitata. Ohloq registrazzjoni l-ewwel ([Pass 9](#)).
- Registrazzjoni tista' tiġi marbuta diversi drabi — l-istess data tal-kejl tista' tidher f'diversi blokkijiet.
- Biex tneħhi r-rabta, aghzel **L-ebda sessjoni marbuta** fil-menu dropdown.

Pass 45 – Tikketti Muda fuq blokk

X'tara

Fil-formola tal-blokk, it-taqsim **Tipi ta' skart** żżomm seba' tiles bil-kulur. Billi tikklikkja ttogħja tikketta Muda fuq jew barra għall-blokk attwali.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Stennija	Tile (fuq/barra)	—	—	barra	fuq/barra
Trasport	Tile (fuq/barra)	—	—	barra	fuq/barra
Moviment	Tile (fuq/barra)	—	—	barra	fuq/barra
Inventarju	Tile (fuq/barra)	—	—	barra	fuq/barra
Produzzjoni eċċessiva	Tile (fuq/barra)	—	—	barra	fuq/barra
Ipprocessar eċċessiv	Tile (fuq/barra)	—	—	barra	fuq/barra
Difetti / Xogħol mill-ġdid	Tile (fuq/barra)	—	—	barra	fuq/barra

Pass pass

- Skorrja sat-taqsima **Tipi ta' skart** fil-formola tal-blokk.
- Ikklikkja tile li tapplika għall-blokk, per eżempju **Stennija**.
- It-tile tiddawwal bil-kulur u ssir attiva.
- Irrepeti għal tipi ta' Muda oħra. Tikketti multipli fl-istess ħin huma permessi.
- Ikklikkja tile attiva mill-ġdid biex tneħhi t-tikketta.
- Ikklikkja **Salva** fil-qiegħ.

X'jiġri wara

Il-blokk jidher fuq il-kanvas bit-tikketti magħżula. Fis-sommarju, il-blokkijiet bil-Muda jiġu kkuntatati taħt **B'skart**.

Kompli b'[Pass 46 – Arranġa blokkijiet fuq il-kanvas](#).

Oqsma relatati

- Tikketti Muda fuq pass tal-proċess (reġistrazzjoni): [Pass 24](#)
- Dijagramma Muda fl-analiżi: [Pass 52](#)
- Metriċi tal-blokk: [Pass 43](#)

Noti

- Is-seba' tipi ta' Muda huma l-istess b'hal-Muda fil-livell tal-pass ([Pass 24](#)) — iżda t-tikketti jinżammu per blokk.
 - Fuq il-kanvas, tromba bil-kulur turi l-istat tal-Muda ta' blokk f'ħarsa waħda.
 - Il-qasam tan-noti jappartjeni lill-blokk b'mod ġenerali (ara [Pass 43](#)), mhux lil tikketta Muda individwali.
-

Pass 46 – Arranja blokkijiet fuq il-kanvas

X'tara

Il-kanvas tal-fluss tax-xogħol juri l-blokkijiet kollha bħala tiles bl-isem, il-kulur tat-tip, u l-metriċi. Il-vleġeġ jgħaqqdu l-blokkijiet fl-ordni tal-proċess. Tħarrek il-blokkijiet permezz ta' drag and drop jew permezz ta' hotkeys.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input dirett tat-test fuq il-kanvas. L-arrangament isir permezz tal-maws jew touch.

Elementi tal-kanvas:

Element	Effett
Tile tal-blokk	Turi isem, kulur tat-tip, cycle time. Ikklikkjar jiftaħ il-formola tal-editjar
Konnettur bil-vleġeġ	Juri l-flusso tal-proċess bejn żewġ blokkijiet
Żid blokk	Iżid blokk ġdid (jiftaħ il-formola minn Pass 42)
Slider taż-żum (qiegħ il-lemin)	Jikber jew inaqqas il-kanvas
Handle tat-tkaxkix	Qabad it-tile biex tħarrikh

Pass pass

- Iftaħ il-fluss tax-xogħol fuq il-paġna tal-analiżi.
- Ikklikkja **Żid blokk** u oħloq l-ewwel blokkijiet (ara [Pass 42](#) u [Pass 43](#)).
- Biex tħarrek tile, ikklikkja u tħarrahom bil-maws jew s-swaba' lejn il-post mixtieq.
- Il-konnetturi bil-vleġeġ jadattaw awtomatikament.
- Uża l-slider taż-żum fil-qiegħ il-lemin biex żzomm flussi tax-xogħol akbar viżibbli.
- Ikklikkja tile biex tiftaħ mill-ġdid il-formola tal-blokk u teditja d-dettalji.

X'jigri wara

L-arrangament jigi salvat awtomatikament. Taħt il-kanvas tidher il-linja taż-żmien — aqraha fil-pass li jmiss.

Kompli b'[Pass 47 – Aqra l-linja taż-żmien](#).

Oqsma relatati

- Żid blokk: [Pass 42](#)
- Metriċi tal-blokk: [Pass 43](#)
- Esporta fluss tax-xogħol: [Pass 48](#)

Noti

- It-tħarrik tat-tiles ibiddel biss l-arrangament vizwali, mhux l-ordni tal-proċess. L-ordni jsegwi l-vleġeġ tal-konnettittur.
- Fuq apparati touch, tista' tuża pinch-zoom u tixxeblaħ b'żewġ swaba'.
- Biex tneħħi blokk, ikklikkjah u uża **ħassar blokk** fil-formola. L-applikazzjoni tistaqsi **Tassew tħassar dan il-blokk?**.

Pass 47 – Aqra l-linja taż-żmien

X'tara

Taħt il-kanvas, il-**Linja taż-żmien** turi l-blokkijiet bħala bari fl-ordni tal-proċess. Il-ħinijiet tal-ipproċessar huma ħodor, il-ħinijiet tal-inattività jew stennija huma ħomor. Fuq il-lemin jidhru l-KPIs tas-sommarju.

X'għandek iddaħħal

Xejn — il-linja taż-żmien hija wiri biss.

Elementi tal-linja taż-żmien:

Element	Tifsira
Bar aħdar	ħin tal-ipproċessar per blokk
Bar aħmar	ħin tal-inattività / stennija per blokk
Isem il-blokk taħt il-bar	Jikkorrispondi għall-blokk tal-kanvas
ħin tal-ipproċessar (totali, lemin)	Somma tal-ħinijiet kollha li jżidu valur
ħin tal-inattività / stennija (totali, lemin)	Somma tal-ħinijiet kollha li ma jżidux valur
Lead Time	Totali mill-ewwel sal-aħħar blokk
Proporzjon tal-valur	ħin tal-ipproċessar / Lead time, f'percentwal

KPIs tas-sommarju addizzjonali fil-quċcata:

KPI	Tifsira
Totali ppjanat	Somma tal-oqsma kollha ħin lppjanat
ħin taċ-ċiklu totali	Somma tal-cycle times kollha
Spiza totali	Somma tal-oqsma kollha tas-spiza
Blokkijiet	Numru ta' blokkijiet fil-fluss tax-xogħol
B'skart	Numru ta' blokkijiet b'mill-inqas tikketta Muda wahda

Pass pass

1. Ohloq jew iftaħ fluss tax-xogħol b'mill-inqas żewġ blokkijiet li fihom metriċi.
2. Skorrja taħt il-kanvas sal-**Linja taż-żmien**.
3. Aqra l-bari mix-xellug għal-lemin — jirriflettu l-ordni tal-blokkijiet tiegħek.
4. Qabbel is-sehem aħdar (ipproċessar) mas-sehem aħmar (hin tal-inattività).
5. Aqra **Lead Time** u **Proporzjon tal-valur** fuq il-lemin. Perċentwal baxx ifisser li hafna hin jintilef fi passi li ma jżidux valur.

X'jigri wara

Għandek linja bażi viżwali għall-proċess tiegħek. Ladarba l-fluss tax-xogħol ikun komplet, tista' tesportah.

Kompli b'[Pass 48 – Esporta fluss tax-xogħol](#).

Oqsma relatati

- Metriċi tal-blokk: [Pass 43](#)
- Tikketti Muda fuq blokk: [Pass 45](#)
- Grafiċi tal-analizi: [Pass 49](#)

Noti

- Il-linja taż-żmien tiġi kkalkulata mill-oqsma tal-metriċi tal-blokk. Jekk il-valuri jkunu neqsin, il-bari jibqgħu griżi.
- Il-blokkijiet tat-tip inattività (**Hin tal-Inattività**) jingħaddu kompletament bħala mhux li jżidu valur per konvenzjoni, anki mingħajr numru.
- Il-**Proporzjon tal-valur** huwa gwida — ma jissostitwixxix analiżi dettaljata tal-valur (ara [Pass 53](#)).

Pass 48 – Esporta fluss tax-xogħol

X'tara

Fuq l-editur tal-fluss tax-xogħol, hemm buttuna **Esporta**. Din tiftaħ menu b'tliet formati tal-output: immaġni, PDF, u Excel. Il-browser jissalva l-fajl direttament fuq l-apparat tiegħek.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input. Il-menu tal-esportazzjoni għandu tliet buttuni:

Għażla	Format tal-fajl	Kontenut
SVG / PNG	Immaġni	Viżwalizzazzjoni tal-kanvas bil-blokkijiet u l-konnetturi

Għażla	Format tal-fajl	Kontenut
Rapport PDF	PDF	Kanvas flimkien mas-sommarju u l-linja taż-żmien
Tabella Excel	XLSX	Data tal-blokk bħala tabella — isem, tip, cycle time, ħin attwali, spiża, tikketti Muda

Pass pass

1. Iftaħ il-fluss tax-xogħol li trid tesportah.
2. Fit-taqsimha tal-kanvas, ikklikkja **Esporta** fil-quċċata.
3. Aghżel il-format mill-menu:
 - **SVG / PNG** għal preżentazzjonijiet u dokumentazzjoni.
 - **Rapport PDF** għal revizzjoni sħiħa inkluża l-linja taż-żmien.
 - **Tabella Excel** għal aktar ipproċessar tad-data tal-blokk.
4. Il-browser jissalva l-fajl fil-kartella **Downloads** tiegħek.

X'jigri wara

Il-fajl jinsab fuq l-apparat tiegħek. Tista' taqsmuh, tistampa, jew tinkorporah f'rapporti.

Kompli bil-fażi **Analizi u grafiċi** — [Pass 49 – Iftaħ il-paġna tal-analizi](#).

Oqsma relatati

- Backup sħiħ tad-data: [Pass 57](#)
- Esportazzjoni PDF ta' registrazzjoni: [Pass 60](#)
- Oħloq fluss tax-xogħol: [Pass 41](#)

Noti

- L-esportazzjoni hija parti mit-tier **Expert**.
- Il-fajl Excel fih ringiela waħda per blokk. In-noti jidhru fil-kolonna tagħhom stess — testi twal jinvolve f'linji multipli.
- Ir-rapport PDF juża ż-żum attwali tal-kanvas fuq l-iskrin — issettja ż-żum qabel tesporta.

Pass 49 – Iftaħ il-paġna tal-analizi

X'tara

Il-paġna tal-analizi fuq `/analysis` tgħaqqad l-ghodod kollha tal-evalwazzjoni. Tagħzel registrazzjoni fil-quċcata; taht, it-taqsimiet tal-analizi individwali jidhru bħala karti.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Aghzel registrazzjoni	Dropdown	—	—	L-ewwel registrazzjoni disponibbli	Registrazzjoni salvata

Taqsimiet fuq il-paġna tal-analizi:

Taqsimi	Kontenut
Analizi tal-flusso tal-valur	Editur tal-fluss tax-xogħol bil-kanvas u l-linja taż-żmien
Grafiċi customizzati	Dijagrammi kkonfigurati liberament ibbażati fuq ir-registrazzjonijiet tiegħek
Tqabbil Attwali / Mira	Graff bil-bari tal-valuri tal-kalkulator salvati
Analizi Muda	Graff bil-bari mgħobbija tat-tikketti Muda per pass
Analizi tal-valur	Graff tal-kejk tal-valur li jżid / mehtieg / skart
Analizi tal-Bottleneck	Lista tal-passi l-aktar bil-mod
Tqabbil Takt	Gauge għal Takt time vs. Ħin taċ-ċiklu
Katalgu tal-metodi	Kollezzjoni inkorporata tal-metodi ta' titjib

Pass pass

1. Ikklikkja **Analizi** fil-menu jew mur fuq `/analysis`.
2. Aghzel ir-registrazzjoni li trid tevalwa fil-menu dropdown fil-quċcata.
3. Skorrja t-taqsimiet u ikklikkja l-karta li tinteressak.
4. Kull karta tiftaħ il-graff jew l-ghodda tagħha inline fuq l-istess paġna.

X'jigri wara

Ir-registrazzjoni magħzula tapplika għal kull taqsimi sakemm tagħzel ohra. Id-dijagrammi kollha jaġġornaw awtomatikament.

Kompli b'[Pass 50 – Ohloq graff customizzat](#).

Oqsma relatati

- Analizi tal-flusso tal-valur: [Pass 41](#)
- Graff customizzat: [Pass 50](#)
- Analizi tal-bottleneck: [Pass 54](#)

Noti

- Mingħajr reġistrazzjoni salvata, il-menu dropdown jibqa' vojt u d-dijagrammi huma griži. Oħloq reġistrazzjoni l-ewwel.
- It-taqsimiet huma indipendenti — tista' tuża waħda mingħajr timla oħrajn.
- Xi taqsimiet (eż. analiżi tal-flusso tal-valur) jeħtieġu t-tier **Expert**. L-utenti Operator jarawhom iżda ma jistgħux jużawhom kompletament.

Pass 50 – Oħloq graff customizzat

X'tara

Fit-taqsimi **Grafiċi customizzati**, billi tikklikkja + **Graff** tinfetaħ djalogu ta' konfigurazzjoni. Issettja t-tip u l-assi hemmhekk u tagħżel liema reġistrazzjonijiet jgħinu l-graff.

X'għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Isem tal-graff	Test	Iva	—	Graff 1	Maks 50 karattru
Tip tal-graff	Dropdown	Iva	—	Linja	Linja, Bar, Donut, u aktar
Assi X	Dropdown	Iva	—	stepNr	Numru tal-pass, Isem tal-pass, Indici tar-reġistrazzjoni, u aktar
Assi Y	Dropdown	Iva	—	avgSec	Medja, Min, Maks, Ħin taċ-ċiklu totali, u aktar
Mod tat-tqassim	Dropdown	—	—	naħa-ma-naħa	overlay, naħa-ma-naħa, mgħobbi

Filtru tal-ghazla tad-data:

Filtru	Effett
Ir-reġistrazzjonijiet kollha	Inkudi kull reġistrazzjoni
Checkboxes tar-reġistrazzjonijiet	Agħżel reġistrazzjonijiet specifici

Buttuni:

Buttuna	Effett
Salva	Johloq il-graff u jurih fuq il-paġna tal-analiżi
Ikkanċella	Jagħlaq id-djalogu mingħajr bidla

Pass pass

1. Fuq il-paġna tal-analiżi, ikklikkja **+** **Graff** fit-taqsimha **Grafiċi customizzati**.
2. Id-djalogu **Ikkonfigura graff** jinfetaħ.
3. Daħhal isem deskrittiv f'**Isem tal-graff**, eż. `Tendenza tal-ħin tal-pass`.
4. Aghżel **Tip tal-graff**, eż. **Linja** għal tendenza.
5. Aghżel **Assi X** u **Assi Y** mill-menus dropdown.
6. Issettja **Mod tat-tqassim** (eż. **overlay** biex tpogġi reġistrazzjonijiet multipli fuq xulxin).
7. Taħt ir-reġistrazzjonijiet, aghżel id-dħuliet li trid jew ibdel **Ir-reġistrazzjonijiet kollha**.
8. Ikklikkja **Salva**.

X'jiġri wara

Il-graff jidher direttament fit-taqsimha **Grafiċi customizzati** u jiġi maħzun b'mod permanenti. Tista' teditjah jew tħassru aktar tard.

Kompli b'[Pass 51 – Tqabbil Attwali vs. Mira](#).

Oqsma relatati

- Iftaħ il-paġna tal-analiżi: [Pass 49](#)
- Esporta graff: [Pass 56](#)
- Kejl taċ-ċiklu: [Pass 22](#)

Noti

- **Isem tal-graff** vojta jimblokkja s-salvataġġ — il-qasam isir aħmar.
- Il-graff huwa dinamiku — kejljet għodda jidhlu awtomatikament sakemm ir-reġistrazzjonijiet korrispondenti jibqgħu magħżula.
- **Tipi tal-graff** differenti jaqblu ma' mistoqsijiet differenti: **Linja** għal tendenzi maż-żmien, **Bar** għal valuri individwali, **Donut** għal sehmiet.

Pass 51 – Tqabbil Attwali vs. Mira

X'tara

It-taqsimha **Tqabbil Attwali** → **Mira** turi l-KPIs l-aktar importanti bħala graff bil-bari. Għal kull KPI, żewġ bari jinsabu hdejn xulxin — wiehed għall-istat attwali, wiehed għall-istat fil-mira mill-kalkulator.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input. Il-valuri jiġu awtomatikament mill-kalkulator tal-kondizzjoni.

KPIs mqabbla (dominju tal-Produzzjoni):

KPI	Unità
Takt time	Sekondi
Ħin taċ-ċiklu	Sekondi
OEE	%
Produttività	%
Rata tal-iskart	%

Fid-dominju tal-**Amministrazzjoni**, **Takt time** jiġi sostitwit b'**Lead Time**.

Kuluri tal-leġġenda:

Kulur	Tifsira
Blu	Valur attwali
Aħdar	Valur fil-mira

Pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-analiżi /analysis u skorja sat-taqsima **Tqabbil Attwali** → **Mira**.
2. Aghżel ir-registrazzjoni marbuta mal-kalkulator.
3. Il-graff jidher awtomatikament. Il-KPIs huma fuq l-assi X; il-valuri fuq l-assi Y.
4. Libes fuq bar biex tara l-valur eżatt fit-tooltip.

X'jiġri wara

It-tqabbil juri f'ħarsa waħda fejn jinsabu l-akbar differenzi bejn l-attwali u l-mira.

Kompli b'[Pass 52 – Dijagramma Muda](#).

Oqsma relatati

- Kalkulator tal-kondizzjoni: [Pass 28](#)
- 14-il KPI fil-mira: [Pass 35](#)
- Iftaħ il-paġna tal-analiżi: [Pass 49](#)

Noti

- It-tqabbil jeħtieġ it-tier **Expert** (il-kalkulator huwa mblukkat fi Basic / Operator).
 - Jekk biss l-istat attwali jiġi mnizzel, il-graff juri biss bari blu.
 - Il-graff juri l-valuri tax-xena attwalment mgħobbija. Jekk għabbejt snapshot, it-tqabbil jirrifletti l-istat tas-snapshot.
-

Pass 52 – Dijagramma Muda

X'tara

Id-dijagramma Muda turi bar wieħed per pass tal-proċess. Kull bar huwa maqsum f'sa seba' segmenti — wieħed per tip ta' Muda. It-tul tas-segment jirrifletti l-għadd jew is-sehem ta' dak it-tip.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input. Il-bari jigu mit-tikketti Muda li ssettjajt fuq il-passi.

Dhuliet tal-leġġenda:

Tip ta' Muda	Kulur
Stennija	Aħmar
Trasport	Orangjo
Moviment	Blu
Inventarju	Vjola
Produzzjoni eċċessiva	Isfar
Ipproċessar eċċessiv	Roża
Difetti / Xogħol mill-ġdid	Aħmar skur

Taħt id-dijagramma:

Element	Tifsira
Sommarju	Għadd tat-tikketti Muda kollha mpoġġija
Passi affettwati	Kemm passi għandhom mill-inqas tikketta waħda
Sehem kbir ta' skart (indikazzjoni)	Jidher meta hafna passi għandhom tikketti

Pass pass

- Iftaħ il-paġna tal-analiżi u skorrija sat-taqsim **Analizi Muda**.
- Aghzel ir-registrazzjoni li trid teżamina fil-quċcata.
- Id-dijagramma tidher awtomatikament. Il-leġġenda fuq il-lemin tispjega l-kuluri.
- Ikklikkja bar biex tara n-noti assoċjati ma' dak il-pass.
- Libes fuq segment għal tooltip bit-tip Muda u l-għadd.

X'jigri wara

Tara immedjatament liema passi għandhom l-aktar tikketti Muda — dawk huma l-kandidati għall-esperiment li jmiss tiegħek.

Kompli b'[Pass 53 – Analizi tal-valur \(graff tal-kejk\)](#).

Oqsma relatati

- Issettja tikketti Muda fuq pass: [Pass 24](#)
- Tikketti Muda fuq blokk tal-flusso tal-valur: [Pass 45](#)
- Graff customizzat: [Pass 50](#)

Noti

- Mingħajr tikketti Muda, id-dijagramma tibqa' vojta. Mur fir-registrazzjoni u ssettja tikketti fuq il-passi l-ewwel.
- Il-leġġenda hija fissa u turi s-seba' tipi kollha, anki jekk biss ftit jintużaw fir-registrazzjoni.
- B'ħafna passi, id-dijagramma ssir iskrullabbli. Uża ż-żum tal-browser għal ħarsa ġenerali.

Pass 53 – Analizi tal-valur (graff tal-kejk)

X'tara

It-taqsimha **Analizi tal-valur** turi graff tal-kejk b'tliet segmenti: **Li jżid valur**, **Meħtieġ**, u **Skart**. Is-sehmiet huma bbazati fuq il-kategoriji li ssettjajt per pass.

X'għandek iddaħħal

Il-kategoriji jiġu ssettjati per pass fuq il-paġna tar-registrazzjonijiet (mhux fl-analizi). Hemmhekk, kull pass għandu qasam **Kategorija** b'tliet għażliet:

Kategorija	Tifsira	Kulur fil-kejk
Li jżid valur	Il-pass iżid valur lill-prodott	Aħdar
Meħtieġ	Il-pass huwa meħtieġ iżda ma jżidx valur (eż. spezzjoni)	Isfar
Skart	Il-pass huwa evitabbli (eż. trasport, stennija)	Aħmar

Il-graff tal-kejk stess m'għandu l-ebda oqsma tal-input — biss tooltips al-libes.

Pass pass

1. L-ewwel, mur fir-registrazzjoni u ssettja kategorija per pass (li jżid valur, meħtieġ, skart).
2. Imbagħad iftaħ il-paġna tal-analizi u skorrija sat-taqsimha **Analizi tal-valur**.
3. Agħzel ir-registrazzjoni fil-quċcata.

- Il-graff tal-kejk juri t-tliet sehmiet bħala perċentwal.
- Libes segment biex tara n-numru tal-passi u l-ħin totali.

X'jigri wara

Tara s-sehem tal-ħolqien veru tal-valur fil-proċess kollu. Regola pratika: aktar ma jkun aħdar, aħjar.

Kompli b'[Pass 54 – Analizi tal-bottleneck](#).

Oqsma relatati

- Issettja kategorija per pass: paġna tar-registrazzjonijiet (ara [Pass 14](#))
- Dijagramma Muda: [Pass 52](#)
- Linja taż-żmien tal-flusso tal-valur: [Pass 47](#)

Noti

- Mingħajr kategoriji ssettjati, il-graff tal-kejk jibqa' vojt. L-applikazzjoni turi **L-ebda data**.
- Il-kategorija hija indipendenti mit-tikketti Muda. Pass jista' jiġi ttikkettat bħala **Skart** u jgħorr ukoll tikketti Muda.
- Fid-dominju tal-**Amministrazzjoni**, l-ismijiet tal-kategoriji huma identiċi — biss l-eżempji jvarjaw.

Pass 54 – Analizi tal-bottleneck

X'tara

It-taqsimha **Analizi tal-bottleneck** tissorta l-passi kollha tar-registrazzjoni skont il-ħin taċ-ċiklu medju — l-aktar bil-mod fil-quċcata. Kull dħul għandu bar orizzontali; it-tul tiegħu juri s-sehem taż-żmien.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input — l-isortjar huwa awtomatiku.

Kolonni per dħul:

Kolonna	Tifsira
Klassifika	Pożizzjoni (1 = il-pass l-aktar bil-mod)
Isem il-pass	Isem mir-registrazzjoni
Bar	Viżwalizzazzjoni taż-żmien medju
Ø	ħin medju f'sekondi

Kolonna	Tifsira
Min	Ħin minimu f'sekondi
Maks	Ħin massimu f'sekondi

Pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-analiżi u skorrija sal-**Analizi tal-bottleneck**.
2. Agħzel ir-registrazzjoni fil-quċcata.
3. Il-lista tidher awtomatikament. Id-dħul fil-quċcata huwa l-bottleneck tiegħek.
4. Ikklikkja dħul biex taqbez direttament għall-pass korrispondenti fir-registrazzjoni.

X'jigri wara

Taf il-bottleneck. L-esperiment li jmiss għandu jimmira eżattament dak — titjib x'imkien ieħor ma jibdix il-Lead Time generali.

Kompli b'[Pass 55 – Gauge Takt](#).

Oqsma relatati

- Kejl taċ-ċiklu: [Pass 22](#)
- Ifhem il-ħin l-aktar mgħaġġel: [Pass 23](#)
- Mistoqsija tal-Coaching 3 (ostaklu): [Pass 27](#)

Noti

- L-analiżi tikkunsidra biss iċ-ċikli mkejlin. Il-valuri ppjanati jew il-stimi jiġu injorati.
- Meta żewġ passi għandhom l-istess tul, jidhru fl-ordni tar-registrazzjoni.
- Bottleneck mhuwiex dejjem il-pass l-aktar bil-mod — xi drabi huwa l-aktar varjabbli (Maks għoli b'Min baxx). Iċċekkja wkoll id-differenza bejn Min u Maks.

Pass 55 – Gauge Takt

X'tara

It-taqsima **Tqabbil Takt** turi gauge fl-istil tal-ispedomitru. Il-labar jippuntat lejn il-ħin taċ-ċiklu tiegħek b'relazzjoni mal-Takt time. Tliet żoni bil-kulur jagħtu qari immedjat.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input. Il-valuri jiġu mir-registrazzjoni u l-kalkulator.

Elementi tal-gauge:

Element	Tifsira
Labar	Ħin taċ-ċiklu attwali (NWZZ jew medja)
Żona ħadra	Ħin taċ-ċiklu huwa inqas mill-Takt time — żmien biżżejjed
Żona safra	Ħin taċ-ċiklu huwa qrib il-Takt time — ftit buffer
Żona ħamra	Ħin taċ-ċiklu jaqbeż il-Takt time — bottleneck
Tikketta Takt time	Ikkalkulat minn ħin tax-xogħol nett / domanda
Tikketta Ħin taċ-ċiklu	Mill-kejliet jew mill-kalkulator

Pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-analiżi u skorrja sal-**Tqabbil Takt**.
2. Aghżel ir-registrazzjoni fil-quċcata.
3. Il-gauge jidher bil-pożizzjoni attwali tal-labar.
4. Aqra t-tikketti taħt il-gauge — jiddikjaraw il-Takt time eżatt u l-Ħin taċ-ċiklu attwali f’sekondi.
5. Aħdar ifisser li qiegħed fuq il-pjan. Isfar ifisser oħloq buffer. Aħmar ifisser li teħtieġ aktar kapacità jew ċiklu iqsar.

X’jiġri wara

Għandek veduta rapida tal-mira-vs-attwali. Jekk il-labar jinsab fil-ħadra, tista' tirfina l-kondizzjoni fil-mira hemmhekk.

Kompli b'[Pass 56 – Esporta graff](#).

Oqsma relatati

- Iftaħ il-kalkulator: [Pass 28](#)
- Kolonna fil-mira: [Pass 34](#)
- Analizi tal-bottleneck: [Pass 54](#)

Noti

- Il-gauge jeħtieġ mill-inqas il-Takt time (mid-domanda u ħin tax-xogħol fil-kalkulator) u Ħin taċ-ċiklu mkejjel (mir-registrazzjoni).
 - Jekk wieħed mit-tnejn ikun nieqes, il-gauge juri **L-ebda data**.
 - Il-labar jiddefawltja għal NWZZ (il-ħin l-aktar mgħaġġel mkejjel). Tista' tibdel għall-medja fil-menu tal-gauge.
-

Pass 56 – Esporta graff

X'tara

Kull graff fuq il-paġna tal-analizi għandu ikona żgħira tal-esportazzjoni fil-quċċata l-lemin. Billi tikklikkja tinfetaħ menu bil-formati disponibbli. Il-fajls jispiċċaw fil-kartella tad-downloads tal-apparat tiegħek.

X'għandek iddaħħal

L-ebda input. Il-menu joffri tliet formati:

Għażla	Fajl	Kontenut
PNG	Immaġni	Screenshot bil-pixel tal-graff
PDF	PDF	Graff flimkien ma' linja tat-titolu, data, u informazzjoni tar-registrazzjoni
CSV	Tabella	Il-punti tad-data sottostanti

Pass pass

1. Skorrja sal-graff li trid tesportah.
2. Ikklikkja l-ikona tal-esportazzjoni fil-quċċata l-lemin tal-graff.
3. Agħżel il-format mill-menu:
 - **PNG** għal immaġni rapida fi preżentazzjonijiet.
 - **PDF** għal rapporti b'linja tat-titolu.
 - **CSV** għal aktar analizi f'Excel jew għodod oħra.
4. Il-browser jissalva l-fajl fil-kartella **Downloads** tiegħek awtomatikament.

X'jigri wara

Il-fajl huwa lest għall-qsim jew arċivjar. Il-graff jibqa' fl-applikazzjoni — l-esportazzjoni hija kopja.

Kompli bil-fażi **Backup tad-data** — [Pass 57 – Ohloq backup](#).

Oqsma relatati

- Ohloq graff customizzat: [Pass 50](#)
- Esporta fluss tax-xogħol: [Pass 48](#)
- Esportazzjoni PDF ta' registrazzjoni: [Pass 60](#)

Noti

- L-esportazzjoni hija disponibbli mit-tier **Operator**.

- Il-fajl CSV juża punt-u-virgola bħala s-separatur. Excel bl-impostazzjoni tal-lokal Ġermaniż jiftaħ dan korrettament mingħajr passi addizzjonali.
- PNG jigi esportat fir-risoluzzjoni attwali tal-graff fuq l-iskrin. Għall-kwalità tal-istampar, uża PDF.

Pass 57 – Oħloq backup

X tara

Fil-parti ta' fuq tal-lemin tad-dashboard, issib il-buttuna **Backup**. Klikk wieħed joħloq fajl JSON li fih id-dejta kollha tiegħek u jnizzilha.

X għandek iddaħħal

L-ebda input. Klikk wieħed biżżejjed.

Buttuna:

Buttuna	Effett
Backup	Joħloq fajl JSON b'registrazzjonijiet, passi, kejljet, riflessjonijiet tal-coaching, snapshots tal-kalkulator, value streams, u settings

L-isem tal-fajl isegwi l-mudell `leanshift-backup-YYYY-MM-DD.json`.

Pass pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-bidu fuq `/`.
2. Fil-parti ta' fuq tal-lemin, ikklikkja **Backup**.
3. Il-browser jiftaħ dialog ta' download jew jiffranka direttament fil-folder **Downloads**.
4. Il-fajl jissemma `leanshift-backup-YYYY-MM-DD.json`.

X jigrri wara

Il-fajl tal-backup jinsab fuq il-ħardware tiegħek. Żommu f'post sigur — p.eż. f'cloud drive, fuq USB stick, jew mehmuż mal-password manager tiegħek.

Kompli b'[Pass 58 – Irrestawra backup](#).

Oqsma relatati

- Irrestawra backup: [Pass 58](#)
- Importa Excel / CSV: [Pass 59](#)
- Hassar id-dejta kollha: [Pass 61](#)

Noti

- Il-ħolqien ta' backup jeħtieġ it-tier **Operator**. Mingħajr Operator, il-klikk fuq **Backup** jirridirigi għall-paġna tal-prezzijiet `/pricing`.
- Il-fajl JSON ma fihx immaġnijiet — biss dejta ta' test. Huwa żgħir u tajjeb għal backups regolari.
- Backup huwa l-**unika** mod kif timxi d-dejta bejn apparati. L-app ma tissinkronizzax online.

Pass 58 – Irrestawra backup

X tara

Il-buttuna **Restawra** tiftaħ il-file picker tas-sistema operattiva tiegħek. Tagħzel fajl JSON minn backup preċedenti. Qabel tapplika, l-app titlob konferma.

X għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Meħtieġ	Unità	Default	Validu
Fajl tal-backup	Fajl	Iva	—	—	Jispiċċa b' <code>.json</code> , maħluq minn Backup

Dialogs:

Dialog	Effett
File picker	Juri l-fajls <code>.json</code> kollha fil-folder magħżul
Id-dejta kollha eżistenti ser tinbidel. Tkompli?	Konferma — klikk fuq OK jissostitwixxi d-dejta attwali kollha

Messaġġ ta' suċċess: **Backup restored: {{X}} reġistrazzjonijiet, {{Y}} passi, {{Z}} xenarji.**

Pass pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-bidu fuq `/`.
2. Fil-parti ta' fuq tal-lemin, ikklikkja **Restawra**.
3. Fil-file picker, agħzel il-fajl tal-backup, p.eż. `leanshift-backup-2026-04-13.json`.
4. Ikkonferma l-avviż **Id-dejta kollha eżistenti ser tinbidel. Tkompli?** b'**OK**.
5. L-app tapplika l-backup u terġa' tgħabba l-paġna tal-bidu awtomatikament.
6. Il-messaġġ ta' suċċess juri n-numru ta' reġistrazzjonijiet, passi, u xenarji restawrati.

X jiġri wara

Id-dejta kollha mill-backup hija attiva. Id-dejta preċedenti hija **irreversibbilment** overwrote — sakemm ma ssalvajthiex l-ewwel.

Kompli b'[Pass 59 – Importa Excel / CSV](#).

Oqsma relatati

- Ohloq backup: [Pass 57](#)
- Importa Excel / CSV (addittiv): [Pass 59](#)
- Hassar id-dejta kollha (GDPR): [Pass 61](#)

Noti

- Ir-restawr jehtieg it-tier **Operator**.
- Din l-azzjoni **tissostitwixxi** d-dejta ezistenti kollha. Jekk trid biss tgħabba registrazzjonijiet individwali, uża l-import Excel / CSV.
- Jekk il-fajl ikun imħassar, l-app turi **Restawra failed: {{reason}}** u tħalli d-dejta ezistenti intatta.

Pass 59 – Importa Excel / CSV

X tara

Il-buttuna **Importa** taċċetta fajls Excel (.xlsx, .xlsm, .xls), fajls CSV (.csv), u fajls JSON. Skont it-tip, l-app jew toħloq registrazzjoni ġdida jew iżżid diversi registrazzjonijiet mal-lista ezistenti.

X għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Fajl tal-import	Fajl	Iva	—	—	.xlsx, .xlsm, .xls, .csv, .json

Logika tal-ipproċessar:

Fajl	X jigri
.xlsx / .xls / .xlsm	Joħloq registrazzjoni ġdida waħda mill-fajl Excel u jiftaħha
.csv	Joħloq registrazzjoni ġdida waħda mill-fajl CSV
.json	Jimporta registrazzjonijiet multipli addittivament — id-dejta ezistenti tinżamm

Messaġġi ta' suċċess:

Messaġġ	Tifsira
{{count}} recording imported	Registrazzjoni waħda nħolqot
{{count}} recordings imported	Diversi registrazzjonijiet nħolqu
Importa failed: {{reason}}	Il-fajl ma setax jinqara

Pass pass pass

1. Iftaħ il-paġna tal-bidu fuq `/`.
2. Fil-parti ta' fuq tal-lemin, ikklikkja **Importa**.
3. Fil-file picker, agħzel il-fajl sors (Excel, CSV, jew JSON).
4. L-app tivverifika l-format u tibda timporta.
5. Għal Excel jew CSV, ir-reġistrazzjoni maħluqa ġdida tinfetaħ direttament. Għal JSON, il-paġna tal-bidu terġa' tgħabba wara l-import.
6. It-toast juri n-numru ta' reġistrazzjonijiet importati.

X jiġri wara

Id-dejta ġdida tidher fil-lista ta' reġistrazzjonijiet. Ittrattahom bħal kwalunkwe reġistrazzjoni oħra — kejjel, editja, analizza.

Kompli b'[Pass 60 – Esporta reġistrazzjoni bħala PDF](#).

Oqsma relatati

- Irrestawra backup (jissostitwixxi kollox): [Pass 58](#)
- Esporta bħala Excel / CSV / PDF: [Pass 60](#)
- Harsa ġenerali tad-dashboard: [Pass 8](#)

Noti

- L-import jeħtieġ it-tier **Operator**.
- Il-fajls Excel iridu jseguw l-istruttura ta' Leanshift (sheet `Reġistrazzjoni tal-pass tal-proċess` bil-kolonni għall-pass, medja, ċikli). Fajl esportat minn għodda oħra mhux aċċettat.
- L-import JSON huwa **addittiv** — imports ripetuti jżidu reġistrazzjonijiet godda mingħajr ma jhassru dawk eżistenti.

Pass 60 – Esporta reġistrazzjoni bħala PDF

X tara

Fuq il-paġna tar-reġistrazzjoni, il-buttuna **Export** tiftaħ dialog b'erba' formati ta' output. It-titlu tad-dialog juri kemm passi għandha r-reġistrazzjoni u liema proċess tappartjeni.

X għandek iddaħħal

L-ebda input. Id-dialog għandu erba' buttuni:

Għażla	Format tal-fajl	Kontenut
Excel (.xlsx)	XLSX	Id-dejta kollha — kejliet, Muda, coaching, kalkulator, value stream
CSV (.csv)	CSV	Kejliet biss — re-importabbli bħala CSV jew Excel
JSON (.json)	JSON	Id-dejta kollha — re-importabbli permezz ta' Importa
PDF / Istampa	PDF	Rapport għall-istampar jew għas-salvataġġ bħala PDF

Sottotitlu tad-dialog: **{{count}} passi minn "{{process}}".**

Għażliet addizzjonali fid-dialog tal-PDF:

Buttuna	Effett
Istampa / Salva bħala PDF	Jiftaħ id-dialog tal-istampar tal-browser
Aghlaq	Jagħlaq id-dialog mingħajr ma jesporta

Pass pass pass

1. Iftaħ reġistrazzjoni permezz tal-lista ta' reġistrazzjonijiet fuq id-dashboard.
2. Ikklikkja l-buttuna **Export** fil-parti ta' fuq (ikona b'vleġġa 'l isfel).
3. Id-dialog **Export** jinfetaħ.
4. Ikklikkja **PDF / Istampa**.
5. Il-browser jiftaħ id-dialog tal-istampar tiegħu. Aghżel **Salva bħala PDF** u kkonferma.
6. Il-fajl PDF jinżel fil-folder tad-downloads.

X jiġri wara

Il-PDF fih ir-rapport sħiħ — kejliet, medja, sommarju tal-Muda, u entrati tal-coaching jekk preżenti. Tista' tarċivjah, taqsmuh, jew tistampah.

Kompli b'[Pass 61 – Hassar id-dejta kollha \(GDPR\)](#).

Oqsma relatati

- Oħloq backup: [Pass 57](#)
- Esporta chart individwalment: [Pass 56](#)
- Esporta workflow: [Pass 48](#)

Noti

- L-esport jeħtieġ it-tier **Operator**.
- Il-format Excel fih **id-dejta kollha** tar-reġistrazzjoni f'workbook b'sheets multipli (kejliet, Muda, coaching, kalkulator, value stream). Il-CSV fih biss il-kejliet.
- Għal qsim read-only (ġestjoni, klijenti), **PDF** huwa l-aħjar. Għal ipproċessar ulterjuri, uża **Excel**.

Pass 61 – Hassar id-dejta kollha (GDPR)

X tara

Fuq ir-rotta `/privacy`, l-inħawi t'isfel fiha s-sezzjoni **Hassar id-dejta kollha (GDPR Art. 17)**. Klikk fuq il-buttuna ħamra jneħħi d-dejta kollha maħżuna lokalment b'mod permanenti.

X għandek iddaħħal

L-ebda input. Biss konferma.

Elementi tal-paġna:

Element	Tifsira
Intestatura Hassar id-dejta kollha (GDPR Art. 17)	Bidu taż-żona tal-ħassar
Test ta' deskrizzjoni	Jispjega liema dejta se tiġi mħassra
Hassar id-dejta kollha (buttuna)	Jibda l-fluss tal-ħassar
Dialog Thassar id-dejta kollha b'mod permanenti? Dan ma jistax jiġi rreversat.	Konferma finali
Wiri tal-istat Qed iħassar...	Jidher waqt l-operazzjoni
Żball Żball fit-thassar tad-dejta. Jekk jogħġbok erġa' pprova.	Jekk l-operazzjoni tal-ħassar tifli

Pass pass pass

- Iftaħ il-paġna tal-privatezza permezz tal-footer jew fuq `/privacy`.
- Iskrollja 'l isfel għal **Hassar id-dejta kollha (GDPR Art. 17)**.
- Aqra d-deskrizzjoni — tnizzel id-dejta affettwata (reġistrazzjonijiet, passi, snapshots tal-kalkulator, templates, riflessjonijiet tal-coaching, settings).
- Ikklikkja **Hassar id-dejta kollha**.
- Ikkonferma d-dialog **Thassar id-dejta kollha b'mod permanenti? Dan ma jistax jiġi rreversat.** b'**OK**.
- L-app turi **Qed iħassar...**, tneħħi d-dejta kollha, u terġa' tgħabba lilha nfisha.

X jiġri wara

Il-kontenut kollu jintilef — reġistrazzjonijiet, snapshots tal-kalkulator, riflessjonijiet tal-coaching, value streams. L-app tibda bħal wara installazzjoni ġdida b'onboarding.

Kompli bil-faži **Għal dawk li jieħdu d-deċiżjonijiet** — [Pass 62 – Paragun tat-tiers](#).

Oqsma relatati

- Ohloq backup (qabel tħassar): [Pass 57](#)
- Disattiva liċenzja: [Pass 64](#)

Noti

- Il-ħassar huwa **finali u irriversibbli**. Mingħajr backup, xejn ma jista' jiġi rkuprat.
- L-attivazzjoni tal-liċenzja **ma** tithassarx. Biex tneħhiha wkoll, mur [/pricing](#) l-ewwel u ikklikkja **Dattiva l-liċenza**.
- L-Art. 17 tal-GDPR jagħtik id-dritt għat-tħassir. L-app tissodisfa dan kompletament lokament — m'hemm l-ebda kopji fis-sħab li jkunu jeħtieġu t-tħassir band oħra.

Pass 62 – Paragun tat-tiers

X tara

Fuq [/pricing](#), tliet karti qegħdin ħdejn xulxin: **Basic**, **Operator**, u **Expert**. Kull karta telenka l-features tagħha u turi indikatur tal-prezz fil-parti ta' fuq.

X għandek iddaħħal

Xejn. Il-paġna hija ħarsa ġenerali. L-attivazzjoni ssir permezz ta' [Pass 4](#).

Ħarsa ġenerali tal-features per tier:

Feature	Basic	Operator (€399/sena)	Expert (€899/sena)
Stoppwatch u kejl tal-ħin	Iva	Iva	Iva
Mistoqsijiet tal-coaching (individwali)	Iva	Iva	Iva
Onboarding u għajnuna	Iva	Iva	Iva
Kapaċità offline (PWA)	Iva	Iva	Iva
Reġistrazzjoni u analiżi tal-passi tal-proċess	—	Iva	Iva
Analiżi Muda (7 tipi)	—	Iva	Iva
Riflessjonijiet tal-coaching u storja	—	Iva	Iva
Esport Excel / CSV / PDF	—	Iva	Iva
Snapshots u xenarji	—	Iva	Iva
Kalkulator tal-kundizzjoni (14 KPIs)	—	—	Iva
Kalkulator tal-investment u ROI	—	—	Iva

Feature	Basic	Operator (€399/sena)	Expert (€899/sena)
Analizi tal-value stream	—	—	Iva

Sottotitoli tal-karta:

Tier	Sottotitlu
Operator	Għodod Operattivi
Expert	Analizi Strateġika

Buttuni per karta:

Buttuna	Meta tidher
Mur għad-Dashboard	Karta Basic, jekk trid tibda mingħajr ma tixtri
Ixtrih issa	Karta Operator jew Expert, tiftaħ il-link tal-checkout
Attiva l-liċenza	Karta Operator jew Expert, tiftaħ id-dialog tal-attivazzjoni

Pass pass pass

1. Iftaħ **Prezzijiet** fil-menu jew mur `/pricing`.
2. Aqra t-tliet karti mix-xellug għal-lemin. Basic fuq ix-xellug, Expert fuq il-lemin.
3. Qabbel il-listi tal-features. Il-features neqsin huma moħbija, mhux imħassra.
4. Iddeċiedi liema tier jixraq l-użu tiegħek.

X jiġri wara

Wara li tiddeċiedi, ixtri l-liċenzja jew attiva ċavetta eżistenti.

Kompli b'[Pass 63 – Prezzijiet u validità](#) jew mur direttament għal [Pass 4 – Attiva liċenzja](#).

Oqsma relatati

- Attiva liċenzja: [Pass 4](#)
- Prezzijiet u validità: [Pass 63](#)
- Liċenzja fuq apparat ġdid: [Pass 64](#)

Noti

- L-attivazzjoni ta' Operator u Expert hija per apparat. Għal apparati multipli, ixtri ċwieviet multipli jew disattiva ċ-ċavetta fuq l-apparat il-qadim qabel tattivah fuq il-ġdid.
- Upgrade minn Operator għal Expert isir permezz ta' xiri ġdid u attivazzjoni ġdida. L-app ma toffrux mogħdija ta' upgrade fi dialog.

- Il-prezzijiet kollha huma netti. Il-paġna turi **Liċenza annwali, 365 jum mill-attivazzjoni. Il-prezzijiet kollha ma jinkludux it-taxxi applikabbli.**

Pass 63 – Prezzijiet u validità

X tara

Fuq il-paġna tal-prezzijiet, kull karta turi prezz fiss. Il-footer taħt il-karti jistabbilixxi l-indikazzjonijiet dwar it-taxxa u ż-żmien.

X għandek iddaħħal

L-ebda input. Qari biss.

Prezzijiet (skont l-app):

Tier	Prezz	Validità
Basic	B'xejn	Għal dejjem
Operator	€399	365 jum mill-attivazzjoni
Expert	€899	365 jum mill-attivazzjoni

Footer fuq il-paġna:

Liċenza annwali, 365 jum mill-attivazzjoni. Il-prezzijiet kollha ma jinkludux it-taxxi applikabbli.

Tikketti fuq karta attiva:

Tikketta	Tifsira
Pjan Attwali	Inti qiegħed hawn bħalissa (jidher fuq Basic mingħajr liċenzja)
Attiv	Il-liċenzja tiegħek hija attiva u t-tier huwa unlocked
Rakkomandat	Enfasi fuq il-karta Operator meta xejn ma jkun inxtara

Pass pass pass

1. Mur **Prezzijiet** fil-menu jew iftaħ `/pricing`.
2. Aqra l-prezz f'kull karta eżatt taħt l-intestatura.
3. Iskrollja sal-footer għal dettalji dwar it-taxxa u ż-żmien.
4. Qabbel il-prezz mad-deployment ippjanat tiegħek (apparati, impjegati).

X jiġri wara

Wara l-verifika tal-prezz, ixtri l-liċenzja jew attiva ċavetta eżistenti.

Kompli b'[Pass 64 – Liċenzja fuq apparat ġdid](#).

Oqsma relatati

- Paragun tat-tiers: [Pass 62](#)
- Attiva liċenzja: [Pass 4](#)
- Żbalji tal-liċenzja: [Pass 67](#)

Noti

- Il-prezzijiet huma mmanigġjati minn test i18n fl-app. Il-promozzjonijiet attwali jistgħu jkunu differenti — dejjem iċċekkja l-paġna live.
- Iż-żmien jibda **fl-attivazzjoni**, mhux fix-xiri. Tista' żżomm iċ-ċavetta sakemm trid tuża.
- Wara 365 jum, id-dejta tiegħek tinzamm. Il-features Operator jew Expert jissakkru sakemm ittejjeb.

Pass 64 – Liċenzja fuq apparat ġdid

X tara

Biex tuża liċenzja fuq apparat ġdid, l-ewwel disattivaha fuq il-qadim u mbagħad attivaha fuq il-ġdid. Iż-żewġ passi jsiru permezz ta' `/pricing`.

X għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Ċavetta tal-liċenzja (apparatt ġdid)	Test	Iva	—	—	L-istess ċavetta bħal fuq l-apparat il-qadim

Buttuni fuq il-karta Operator jew Expert:

Apparat	Buttuna	Effett
Apparat qadim (liċenzja attiva)	Dattiva l-liċenzja	Jillibera ċ-ċavetta u jissakkra l-funzjonijiet fuq dan l-apparat
Apparat ġdid (mingħajr liċenzja)	Attiva l-liċenzja	Jiftaħ id-dialog biex twaħħal iċ-ċavetta
Konferma tad-disattivazzjoni	—	Turi Dattiva l-liċenzja? Il-karatteristiċi tiegħek jiġu dattivati. Imbagħad tista' tuża ċ-ċavetta fuq apparat ieħor.

Pass pass pass

1. Fuq l-apparat il-qadim, iftaħ [/pricing](#).
2. Fuq il-karta attiva, ikklikkja **Dattiva l-liċenza** fil-qiegħ.
3. Ikkonferma d-dialog **Dattiva l-liċenza?** b'**Dattiva**.
4. Stenna sakemm **Qed tidattiva...** jisparixxi u l-karta terġa' turi **Attiva l-liċenza**.
5. Aghddi għall-apparat il-ġdid u iftaħ [/pricing](#).
6. Fuq il-karta Operator jew Expert, ikklikkja **Attiva l-liċenza**.
7. Waħħal iċ-ċavetta tiegħek f'**Dahħal il-kodiċi tal-liċenza hawn...** u ikklikkja **Attiva**.
8. Wara verifika qasira, il-karta turi l-badge **Attiv**.

X jiġri wara

L-apparat il-qadim issa jaħdem mingħajr liċenzja (tier Basic). L-apparat il-ġdid għandu l-features kollha tat-tier mixtri.

Kompli b'[Pass 65 – Roll-out fil-kumpanija](#).

Oqsma relatati

- Attiva liċenzja (ġenerali): [Pass 4](#)
- Paragun tat-tiers: [Pass 62](#)
- Żbalji tal-liċenzja: [Pass 67](#)

Noti

- Id-dejta tiegħek tibqa' fuq l-apparat il-qadim, anki bil-liċenzja disattivata. Tista' xorta taqraha — biss l-azzjonijiet Operator jew Expert huma ssakkrati.
- Fuq l-apparat il-ġdid, **l-ebda dejta** ma tkun preżenti awtomatikament. Imliha permezz ta' backup (ara [Pass 57](#) u [Pass 58](#)).
- Jekk l-attivazzjoni fuq l-apparat il-ġdid tifli, iċċekkja jekk id-disattivazzjoni fuq il-qadim giet kompluta fil-fatt. Ċavetta hija attiva fuq apparat wieħed biss f'kull hin.

Pass 65 – Roll-out fil-kumpanija

X tara

M'hemm l-ebda skrin dedikat għal roll-out strutturat — il-fluss jgħaqqad passi eżistenti. Dan il-kapitolu jordnahom f'tliet fażijiet.

X għandek iddahħal

L-ebda inputs godda. Ir-roll-out juża dawn il-funzjonijiet tal-app f'dan l-ordni:

Fażi	Azzjoni	Pass tal-manwal
1 — Pilot	Installa l-app fuq apparat wieħed	01, 02, jew 03
1 — Pilot	Attiva liċenzja	04
1 — Pilot	Oħloq l-ewwel reġistrazzjoni	09
1 — Pilot	Mexxi ċiklu ta' coaching	10 sa 39
2 — Tim	Oħloq backup tad-dejta tal-pilot	57
2 — Tim	Ixtri u attiva liċenzji addizzjonali	62, 4
2 — Tim	Irrestawra l-backup fuq apparati tat-tim jew għabba templates	58, 15
3 — Kumpanija	Riflessjonijiet regolari tal-coaching per tim	40
3 — Kumpanija	Rapportagġ fuq livell tal-kumpanija permezz tal-esport	56, 60

Pass pass pass

1. **Pilot:** installa l-app fuq apparat wieħed, attiva l-liċenzja, mexxi ċiklu sħiħ ta' coaching (passi 10 sa 39) ma' tim. Durata: 1–2 ġimgħat.
2. **Tim:** oħloq backup tad-dejta tal-pilot. Ixtri liċenzji addizzjonali għal aktar apparati. Irrestawra l-backup jew għabba t-templates li hloqt.
3. **Kumpanija:** unixxi l-KPIs permezz tal-istorja tal-coaching. Esporta rapporti (PDF / Excel) u aqsamhom mal-ġestjoni.

X jiġri wara

L-app qiegħda tintuża. L-istorja tal-coaching tikber per tim, u t-templates isiru standard. Itterra r-roll-out permezz ta' ċikli regolari ta' coaching.

Kompli b'[Pass 66 – L-app ma tibdiex](#) f'każ li jiġri xi haġa ħażina.

Oqsma relatati

- Attiva liċenzja: [Pass 4](#)
- Backup u restawr: [Pass 57](#), [Pass 58](#)
- Għabba template: [Pass 15](#)

Noti

- Leanshift **ma** tissinkronizzax bejn apparati. Għar-rapportagġ ċentrali, uża esport Excel jew JSON u aggrega barra mill-app.
- Għall-fażijiet ta' pilot, Basic ħafna drabi biżżejjed. Iddeċiedi wara l-pilot jekk Operator jew Expert jixrqu.

- Operator u Expert huma liċenzji annwali — ppjanar tiġdid fil-ħin qabel ma jispicċaw il-365 jum.

Pass 66 – L-app ma tibdiex

X tara

Meta l-app ma tibdiex, jew tara skrin abjad jew id-dialog tal-error boundary **Seħħ xi haġa hażina**. Id-dialog joffri żewġ toroq ta' rkupru u buttuna għal dettalji dijanjostiċi.

X għandek iddaħħal

L-ebda input. Buttuni biss.

Elementi tad-dialog tal-iżball:

Buttuna / element	Effett
Seħħ xi haġa hażina (titlu)	Jirrapporta l-iżball ġenerali
Erga' pprova	Jerġa' jibda l-app mingħajr reload
Erga' iftaħ il-paġna	Jagħmel hard page reload
Uri d-dettalji	Jiżvela l-messaġġ tal-iżball tekniku
Aħbi d-dettalji	Jagħlaq il-veduta teknika

Pass pass pass

1. Ikklikkja **Erga' pprova** l-ewwel. Ħafna drabi dak biżżejjed.
2. Jekk l-iżball jibqa', ikklikkja **Erga' iftaħ il-paġna**. L-app terġa' tgħabba kompletament.
3. Jekk għadha miksura, iftaħ l-għodod tal-iżvilupp tal-browser tiegħek (F12 jew Ctrl+Shift+I) u agħzel **ħassar il-cache u aġġorna f'Application**.
4. Fuq PWA installat: neħhi u erġa' installa l-app (ara [Pass 1](#)). Id-dejta tiegħek f'IndexedDB tinzamm sakemm il-browser ma jiċċarjahix flimkien mal-cache.
5. Fuq APK jew EXE: erġa' ibda l-apparat u erġa' pprova. Jekk l-iżball jibqa', erġa' installa mill-installer.

X jiġri wara

Wara restart ta' suċċess, l-app tkun lesta mill-ġdid. Id-dejta tiegħek tgħix lokalment fid-database — restart ma jħassarx.

Kompli b'[Pass 67 – Żbalji tal-liċenzja](#) jekk il-liċenzja tirrapporta problema wara l-bidu.

Oqsma relatati

- Erġa' installa l-app: [Pass 1](#)
- Għamel backup qabel ma tisewwa: [Pass 57](#)
- Ikkuntattja s-support: [Pass 71](#)

Noti

- Skrin abjad mingħajr dialog jista' jindika download inkomplet. Hard-reload (Ctrl+F5 fil-browser).
- Il-buttuna **Details** turi l-istakk trace. Meta tikkuntattja s-support, ikkopja dak it-test fil-messaġġ tiegħek — jispeċifika d-djanjożi.
- Qabel terġa' tinstalla, oħloq backup jekk tista'. Id-dejta tgħix fid-database tal-browser u, f'każijiet rari, tista' tiġi ċċarata flimkien mal-cache tal-browser.

Pass 67 – Żbalji tal-liċenzja

X tara

Meta l-verifika tal-liċenzja tifli, il-paġna tal-prezzijiet turi indikaturi ta' stat jew żball. Il-messaġġ huwa differenti skont is-sitwazzjoni.

X għandek iddaħħal

L-ebda input ġdid. Iddeċiedi skont il-messaġġ:

Messaġġ	Tifsira	Rakkomandazzjoni
Jekk jogħġbok daħħal ċavetta tal-liċenzja valida.	Il-qasam huwa vojtt jew għandu karattri invalidi	Ikkopja ċ-ċavetta b'mod nadif mill-email tal-ordni
L-attivazzjoni falliet.	Is-server ċaħad iċ-ċavetta	Icċekkja l-konnessjoni, erġa' pprova aktar tard
Meħtieġa l-verżjoni Operator	Qiegħed tuża Basic iżda tipprova tiftaħ feature Operator	Pass 4 – Attiva liċenzja
Din l-analiżi hija disponibbli fil-verżjoni Operator.	Xi sezzjonijiet tal-analiżi jeħtieġu Operator	Attiva Operator jew aqbez dak il-feature

Linji tal-istat fuq il-karta tal-liċenzja:

Stat	Tifsira
Attiv	Liċenzja valida, il-features kollha unlocked
grace	Eżatt wara l-iskadenza — il-features għadhom attivi
expired	Liċenzja skaduta — il-features issakkrati

Stat	Tifsira
inactive	Il-liċenzja ġiet disattivata

Pass pass pass

1. Mur `/pricing` u aqra l-linja tal-istat tal-karta Operator jew Expert.
2. Fuq **L-attivazzjoni falliet**: ikkopja ċ-ċavetta mill-ġdid mill-email tal-ordni (inkluż il-hypens), waħhalha fid-dialog tal-attivazzjoni, u ikklikkja **Attiva**.
3. Fuq **grace** jew **expired**: ixtri liċenzja ġdida permezz ta' **Ixtrih issa** jew ġedded permezz tal-vendor tiegħek.
4. Fuq **inactive**: il-liċenzja ġiet riattivata fuq apparat ieħor. Disattivaha hemm u attivaha fuq l-apparat mixtieq (ara [Pass 64](#)).
5. Jekk iċ-ċavetta suppost tkun diġà attiva iżda l-app tikkunsidraha invalida, iċċekkja l-ħin u d-data tal-apparat — arloġ tas-sistema ħażin jista' jkisser il-verifika.

X jiġri wara

Wara attivazzjoni ta' suċċess, il-karta turi **Attiv** u l-features Operator jew Expert huma unlocked.

Kompli b'[Pass 68 – L-import jifli](#).

Oqsma relatati

- Attiva liċenzja: [Pass 4](#)
- Liċenzja fuq apparat ġdid: [Pass 64](#)
- Ikkuntattja s-support: [Pass 71](#)

Noti

- Il-verifika tal-liċenzja tehtieg konnessjoni tal-internet. Mingħajrha, l-app taħdem f'modalità offline limitata bl-aħħar valuri ta' stat ta' suċċess.
- Copy-paste minn email HTML tista' ġorr karattri invizibbli. Jekk l-attivazzjoni tkompli tifli, ittappja ċ-ċavetta bl-idejn.
- Jekk xejn ma jgħin, ikkuntattja s-support ([Pass 71](#)) u cita l-messaġġ eżatt tal-istat mill-app.

Pass 68 – L-import jifli

X tara

Importa li jifli jidher bħala toast aħmar fil-qiegħ. Il-bqija tal-app tibqa' użabbli — l-ebda telf ta' dejta; il-lista eżistenti tibqa' bla bidla.

X għandek iddaħħal

L-ebda input ġdid. Iddeċiedi skont il-messaġġ:

Messaġġ	Kawża probabbli	Rakkomandazzjoni
L-importazzjoni falliet: format mhux validu	Il-fajl mhux struttura valida ta' Leanshift	Iċċekkja l-estensjoni u l-kontenut tal-fajl; JSON: backup minn Leanshift; Excel: esportat minn Leanshift
Restawra failed: {{reason}}	Backup JSON korrott jew minn verżjoni oħra	Uża backup aktar riċenti jew ikkuntattja s-support
{{count}} recording imported b'count=0	Il-fajl kien vojta	Iċċekkja jekk il-fajl fih id-dejta mistennija

Pass pass pass

1. Aqra t-toast eżatt. Il-kawża ssegwi l-kolon.
2. Iftaħ il-fajl f'Excel jew editor ta' test għal verifika rapida:
 - Excel: hemm sheet bl-isem **Reġistrazzjoni tal-pass tal-proċess?**
 - CSV: is-separatur huwa punt u virgola?
 - JSON: tara ċwieviet **sessions, steps?**
3. Għal żbalji Excel: erġa' esporta d-dejta minn Leanshift ([Pass 60](#)) u importa l-fajl iġġenerat bħala test.
4. Għal żbalji JSON: iftaħ il-fajl f'JSON validator (online jew f'editor) u iċċekkja l-istruttura.
5. Jekk il-fajl ikun teknkament sew iżda l-app tiċħdu, ohloq backup minn reġistrazzjoni iżgħar u qabbel l-istruttura.

X jiġri wara

Wara import ta' suċċess, ir-reġistrazzjoni ġdida tidher fil-lista u l-app turi **{{count}} recording imported**.

Kompli b'[Pass 69 – L-istoppwatch taqbeż](#).

Oqsma relatati

- Ohloq backup: [Pass 57](#)
- Importa Excel / CSV: [Pass 59](#)
- Esporta reġistrazzjoni: [Pass 60](#)

Noti

- L-esports Excel minn għodod oħra (p.eż. sistemi MES) ħafna drabi ma jistgħux jiġu importati. L-app tistenna l-layout ta' sheet speċifiku ta' Leanshift.
- Fajls kbar ħafna (> 20 MB) jistgħu jikkawżaw lill-browser jabbanduna l-import. Qassamhom f'diversi backups iżgħar.

- Jekk l-import ikompli jifli, uża s-support ([Pass 71](#)) u ehmeż il-fajl mal-messagg tiegħek — neħhi d-dejta għal kontenut anonimizzat l-ewwel.

Pass 69 – L-istoppwatch taqbeż

X tara

Qabża fil-wiri tal-ħin tfisser li l-app kienet fil-background u tlaħħaq il-ħin li għadda meta tirritorna. Il-kejl innifsu huwa korrett — biss il-wiri waqaf għal mument qasir.

X għandek iddaħħal

Xejn. Iżda tista' tieħu passi biex tevita l-qabża.

Kawżi possibbli:

Kawża	Effett
Tab tal-browser fil-background	Il-browser jitfa' t-tajmers JavaScript
L-iskrin jintefa' (mobbli)	Is-sistema operattiva twaqqaf l-app
Modalità ta' ffrankar tal-enerġija	Rendiment imnaqqas
App oħra fil-foreground (PWA / APK)	Throttling tal-background

Pass pass pass

1. Waqt li tuża l-istoppwatch b'mod attiv, zomm it-tab tal-browser u l-apparat fil-foreground.
2. Fuq mobbli: issettja timeout itwal tal-iskrin taħt **Settings** → **Display**.
3. Fuq mobbli: disattiva l-ottimizzazzjoni tal-batterija għal Leanshift (Android: **Settings** → **Apps** → **Leanshift** → **Battery**).
4. Jekk il-qabża xorta tseħħ, ikkoreġi l-kejl individwali — l-app qabdet il-ħin minkejja l-qabża; tista' taġġustah manwalment billi tiftaħ ir-reġistrazzjoni.
5. Għal kejliet twal fuq sigħat, uża l-verżjoni desktop (EXE) — mhix affettwata mit-throttling tal-browser.

X jigrri wara

Bil-modalità ta' foreground jew il-verżjoni desktop, il-qbiż għandu jisparixxi.

Kompli b'[Pass 70 – Dejta nieqsa](#).

Oqsma relatati

- Uża l-istoppwatch: [Pass 19](#)

- Kejl taċ-ċiklu: [Pass 22](#)
- App desktop: [Pass 3](#)

Noti

- L-app tuża l-**Timer tal-prestazzjoni** tal-browser — robustu, iżda mhux imħares mit-throttling tal-background.
- Il-qbiż fil-wiri ma jikkawżax **telf ta' dejta** — il-ħin maħzun huwa dak li effettivament għadda.
- Għal kejl tal-background biss, uża tajmer fiżiku separat u ttrasferixxi l-ħin manwalment.

Pass 70 – Dejta nieqsa

X tara

Meta r-reġistrazzjonijiet kollha jew xi ftit minnhom ikunu nieqsa, il-kawża ħafna drabi mhix l-app iżda l-ħażna lokali fil-browser. Id-dejta tintilef meta l-cache tal-browser, il-cookies, jew id-dejta tal-applikazzjoni jiġu ċċarati.

X għandek iddaħħal

L-ebda input immedjat. Passi dijanjostiċi:

Djanjożi	Kif tiċċekkja
Profil differenti jew incognito	Qiegħed fl-istess profil tal-browser bħal qabel?
Cache tal-browser ċċarat	Użajt ħassar id-dejta tal-browsing ?
Browser differenti	Ftaqart Chrome minflok Edge (jew viċe versa)?
Estensjoni tal-privatezza	Estensjoni tal-privatezza tista' tiċċara IndexedDB fuq l-għeluq tat-tab
Apparat differenti	Id-dejta tinħażen lokalment per apparat

Aħħar risorsa — irrestawra backup:

Pass	Prerekwiżit
Sib il-fajl tal-backup	Ħloqt backup qabel (Pass 57)
Irrestawra backup	App miftuħa, buttuna Restawra (Pass 58)

Pass pass pass

1. L-ewwel, iċċekkja li qiegħed fl-istess profil tal-browser u fuq l-istess apparat bħal qabel.
2. Iftaħ l-għodod tal-iżvilupp (F12) u mur **Application** → **IndexedDB** → **kata-app**. Jekk id-databases huma viżibbli hemm, id-dejta hija xorta teknikament preżenti — sempliċement ma

tistax taraha. Hard-reload b'Ctrl+F5.

3. Jekk IndexedDB tkun vojta, id-dejta tħassret. Fittex fajl tal-backup (`leanshift-backup-YYYY-MM-DD.json`).
4. Fuq id-dashboard, ikklikkja **Restawra** u aghżel il-backup.
5. Mingħajr backup, id-dejta mhix rkuprabbli. Ibda tagħmel backup regolament minn issa.

X jiġri wara

B'backup, ir-registrazzjonijiet, ir-riflessjonijiet, u s-snapshots kollha jirritornaw. Mingħajr backup, l-irkupru mhux possibbli — l-app ma tissinkronizzax ma' cloud.

Kompli b'[Pass 71 – Ikkuntattja s-support](#) jekk backup ma jgħinx lanqas.

Oqsma relatati

- Ohloq backup: [Pass 57](#)
- Irrestawra backup: [Pass 58](#)
- Erga' installa l-app: [Pass 1](#)

Noti

- Id-dejta IndexedDB **mhix** parti mill-cookies — iċ-ċarjar tal-cookies normalment iżomm id-dejta. Biss **Dejta tas-sit** jew **Hażna tal-applikazzjoni** jħassru d-database tal-app.
- Il-modalità privata / incognito ma tippersistix id-dejta. Qatt tuża l-modalità privata għall-app.
- Skedi backups regolari (p.eż. kull ġimgħa). Aħżen il-fajl barra mill-browser.

Pass 71 – Ikkuntattja s-support

X tara

Fl-header tal-app, issib l-ikona tal-feedback (bużżieqa tal-kelma). Klikk fuqha jiftaħ id-dialog tal-feedback b'klassifika ta' stilel u qasam tal-kumment. Dik hija l-mogħdija diretta għas-support.

X għandek iddaħħal

Qasam	Tip	Mehtieg	Unità	Default	Validu
Klassifika	Stilel (1 sa 5)	—	—	vojt	1–5
Kumment (fakultattiv)	Żona ta' test	—	—	vojt	Test liberu

Buttuni tad-dialog:

Buttuna	Effett
Ibghat	Jibgħat il-feedback u juri Grazzi għall-feedback tiegħek!
Aghlaq	Jagħlaq id-dialog mingħajr ma jibgħat

Pass pass pass

1. Ikklikkja l-ikona tal-feedback (buzzieqa tal-kelma) fil-parti ta' fuq tal-lemin tal-header.
2. Id-dialog **Feedback** jinfetaħ.
3. Issettja klassifika ta' stilel minn 1 sa 5.
4. Dañhal it-tħassib tiegħek jew l-iżball fil-qasam tal-kumment. Eżempju: `L-app tonqos milli tibda fuq Edge wara l-aħħar aġġornament. Stack trace: ...`
5. Ikklikkja **Ibghat**. Il-konferma **Grazzi għall-feedback tiegħek!** tidher.

X jigrì wara

Is-support jikkuntattjak jekk teħtieġ twegiba — it-twegibiet imorru għall-indirizz tal-email marbut max-xiri tal-liċenzja tiegħek (jekk applikabbli).

Prosit — wasalt fl-aħħar tal-manwal.

Oqsma relatati

- L-app ma tibdiex: [Pass 66](#)
- Żbalji tal-liċenzja: [Pass 67](#)
- Dejta nieqsa: [Pass 70](#)

Noti

- Il-funzjoni tal-feedback hija disponibbli f'kull tier (Basic, Operator, Expert).
- Iddeskrivi l-problema kemm jista' jkun b'mod konkret: liema pass? liema messaggġ? liema browser jew OS? liema tier?
- Ipprovdi dejta personali biss meta tistenna twegiba. Feedback ġenerali (tifhir jew rapporti ta' bugs anonimi) ma jeħtieġx dettalji ta' kuntatt.
- Għal problemi urgenti tal-liċenzja, ikkuntattja direttament il-vendor li minnu xtrajt il-liċenzja.