

## gesto - Platforma digitala

Platformă digitala integrată pentru management operațional, producție, planificare, trasabilitate și Business Intelligence

### Prezentare generală

Gesto Digital Platform reprezintă o suită software integrată pentru digitalizarea și automatizarea proceselor operaționale, logistice, comerciale și de producție din industria alimentară, panificație, patiserie, cofetărie, retail și distribuție.

Platforma a fost concepută pentru organizații care operează una sau mai multe locații și care au nevoie de control în timp real asupra stocurilor, comenzilor, producției, trasabilității și performanței economice.

Soluția funcționează integral în arhitectură cloud și permite accesul securizat din orice locație, prin browser web sau aplicații dedicate. Toate informațiile sunt centralizate într-o bază de date unică, eliminând introducerea multiplă a datelor și oferind vizibilitate completă asupra activităților companiei.

Prin integrarea proceselor de recepție, gestiune, producție, aprovizionare, trasabilitate și analiză managerială, Gesto contribuie la creșterea eficienței operaționale, reducerea costurilor și îmbunătățirea controlului asupra afacerii.

Platforma este alcătuită din patru componente principale:

- **gesto.app** – aplicația operațională utilizată în magazine, depozite și secțiile de producție;
  - **gestoERP** – platforma centrală de management operațional și gestiune;
  - **gestoMRP** – modulul de planificare a producției și calcul al necesarului de materiale;
  - **gestoBI** – platforma de Business Intelligence, analiză și suport decizional.
-

# 1. gesto.app

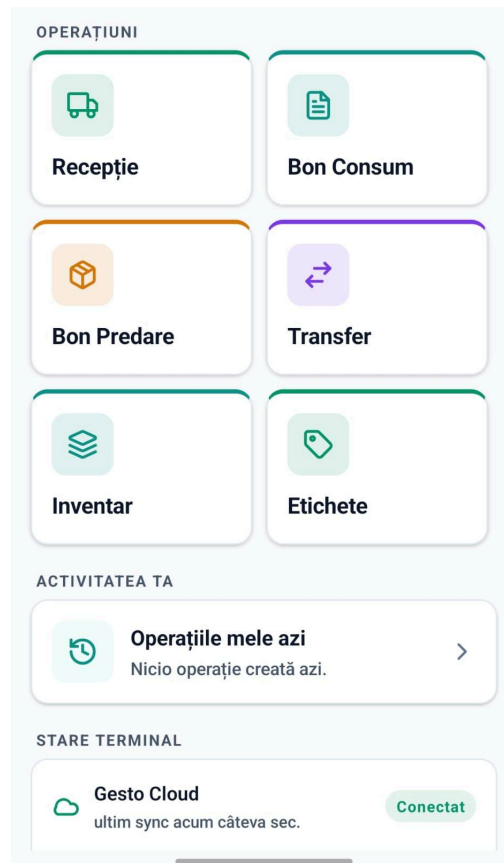
## Interfața operațională utilizată în activitatea zilnică

gesto.app reprezintă componenta software utilizată direct de operatori pentru introducerea și procesarea documentelor operaționale.

Aplicația este optimizată pentru utilizarea pe ecrane tactile și rulează pe:

- tablete industriale;
- sisteme All-In-One industriale;
- terminale mobile industriale;
- telefoane mobile Android;
- browser web.

Interfața este intuitivă și permite utilizarea rapidă fără cunoștințe tehnice avansate.



## Gestionarea stocurilor

Prin intermediul gesto.app pot fi operate în timp real toate documentele primare de gestiune:

- recepții de marfă;
- avize;
- transferuri între locații;
- inventare;
- consumuri;
- retururi;
- rebuturi;
- ajustări de stoc.

Toate operațiunile sunt sincronizate instant cu platforma centrală gestoERP.

---

## Recepția materiilor prime

La recepție sunt înregistrate informații complete privind:

- furnizorul;
- lotul furnizorului;
- lotul intern;
- data recepției;
- data expirării;
- cantitatea recepționată;
- documentul de intrare.

Sistemul poate genera automat etichete cu cod QR care conțin informații despre lot și termenul de valabilitate.

Operatorii pot scana ulterior aceste coduri pentru identificarea rapidă a produselor și a loturilor.

---

## Comenzi speciale și relația cu clienții

Platforma permite înregistrarea comenzilor speciale primite de la clienți:

- torturi personalizate;

- produse pentru evenimente;
- produse cu rețete speciale;
- comenzi corporate;
- rezervări de produse;
- livrări programate.

Pentru fiecare comandă sunt păstrate informații privind clientul, termenul de livrare și cerințele specifice.

---

## Comenzi zilnice către producție

Magazinele și punctele de lucru introduc comenzile necesare pentru producția zilei următoare.

Comenzile sunt transmise automat către platforma centrală și devin disponibile pentru planificarea producției și aprovizionării.

---

## 2. gestoERP

### Platforma centrală de management operațional

gestoERP reprezintă nucleul sistemului și centralizează toate informațiile generate în cadrul organizației.

Toate documentele introduse prin gesto.app sunt sincronizate în timp real și devin disponibile pentru monitorizare, analiză și raportare.

---

### Evidența stocurilor în timp real

Platforma oferă o imagine completă și actualizată permanent asupra:

- stocurilor de materii prime;
- semifabricatelor;
- produselor finite;
- ambalajelor;
- consumabilelor.

Pentru fiecare articol sistemul afișează:

- stocul disponibil;
- stocul rezervat;
- locația;
- lotul;
- termenul de valabilitate;
- valoarea stocului;
- istoricul mișcărilor.

Managementul poate vizualiza în orice moment situația stocurilor pe fiecare locație sau la nivel consolidat.

---

## Managementul rețetelor de producție

gestoERP permite definirea și administrarea rețetelor tehnologice utilizate în producție.

Pentru fiecare produs pot fi definite:

- materiile prime utilizate;
- cantitățile standard;
- pierderile tehnologice;
- randamentul;
- timpul de producție;
- costurile estimate.

Rețetele sunt utilizate automat pentru calculul consumurilor și pentru planificarea producției.

---

## Managementul producției

Platforma permite:

- lansarea comenzilor de producție;
- urmărirea șarjelor;
- înregistrarea consumurilor;
- evidența produselor finite rezultate;
- calculul costurilor de producție;

- analiza randamentului;
- monitorizarea abaterilor de consum.

Fiecare șarjă de producție este înregistrată și asociată loturilor de materii prime utilizate.

---

## Integrare și conectivitate

gestoERP oferă:

- acces cloud securizat;
  - API REST pentru integrarea cu alte sisteme;
  - integrare cu aplicații POS;
  - integrare cu sistemul e-Factura;
  - export către sistemele contabile: Saga, Winmentor, Neomanager (B-Org), ASIS, SoftPro, etc.
  - administrare multi-locăție;
  - control granular al drepturilor de acces.
- 

## 3. gestoMRP

### Planificarea producției și calculul necesarului de aprovizionare

gestoMRP (Material Requirements Planning) este modulul specializat pentru planificarea producției și optimizarea aprovizionării.

Acesta utilizează informațiile existente în sistem privind:

- comenzile magazinelor;
  - comenzile speciale;
  - comenzile de producție;
  - rețetele tehnologice;
  - stocurile disponibile;
- 

### Centralizarea comenzilor

Toate comenzile introduse în magazine sunt colectate automat și centralizate.

Responsabilii de producție pot vizualiza în timp real:

- comenzile zilnice;
- comenzile speciale;
- comenzile restante;
- comenzile planificate.

Astfel se elimină centralizarea manuală și riscul de eroare.

---

## Calculul automat al necesarului

Pe baza comenzilor și a rețetelor, sistemul calculează automat:

- necesarul de materii prime;
- necesarul de ambalaje;
- deficitul de stoc;

Calcululele sunt actualizate în timp real în funcție de modificările intervenite.

---

## Optimizarea costurilor

Prin analiza comparativă între consumurile teoretice (calculate pe baza rețetelor) și consumurile efective (înregistrate în sistem), gestoMRP contribuie la:

- identificarea abaterilor dintre consumul planificat și cel real;
  - reducerea suprastocurilor;
  - diminuarea pierderilor tehnologice;
  - optimizarea procesului de aprovizionare;
  - reducerea costurilor operaționale.
- 

# 4. TRASABILITATE COMPLETĂ

## Managementul loturilor și siguranța alimentară

Platforma implementează un sistem complet de trasabilitate alimentară bazat pe:

- loturi interne;
- loturi furnizor;
- coduri QR;

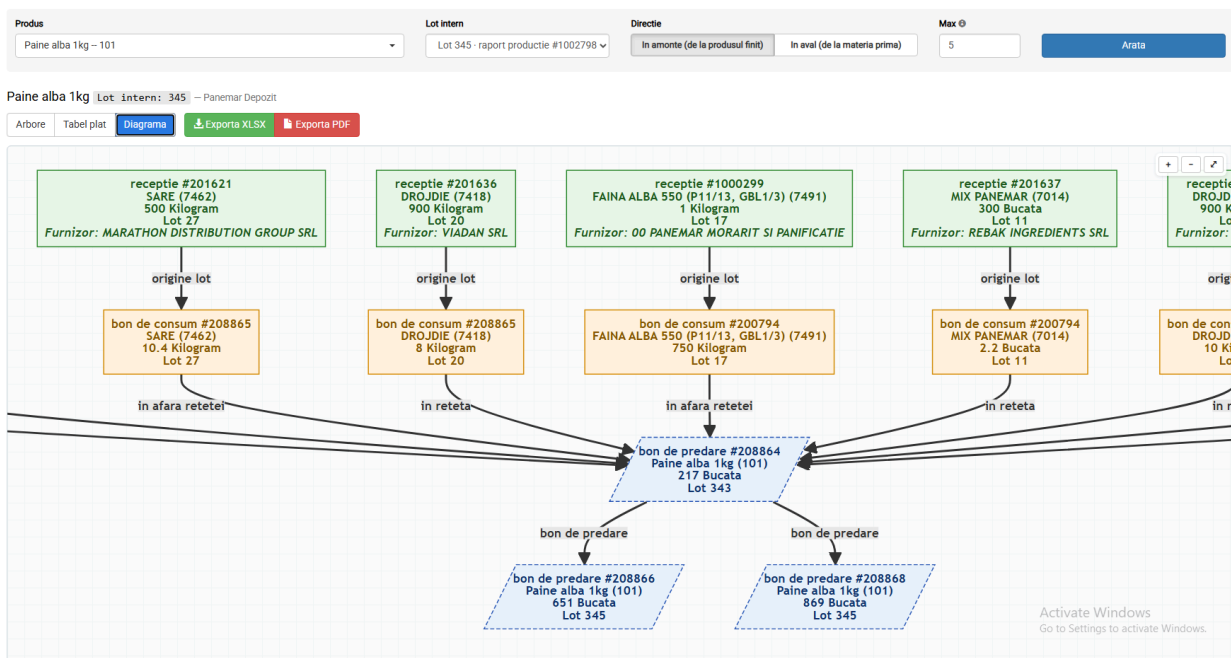
- documente de recepție;
- documente de consum;
- documente de producție;
- documente de transfer;
- documente de livrare.

Pentru fiecare produs sau materie primă se poate identifica în orice moment proveniența și traseul complet în cadrul organizației.

## Raport grafic de trasabilitate

Raportul grafic permite vizualizarea relației dintre:

- recepțiile de materii prime;
- loturile utilizate;
- consumurile efectuate;
- șarjele de producție;
- produsele finite rezultate;
- documentele de predare și livrare.



## Trasabilitate în amonte

Funcționalitatea de trasabilitate în amonte permite identificarea tuturor materiilor prime utilizate pentru realizarea unui produs finit.

Pentru fiecare produs se pot vizualiza:

- loturile utilizate;
- furnizorii;
- recepțiile asociate;
- documentele de consum;
- cantitățile consumate;
- șarja de producție.

Această funcționalitate permite verificarea rapidă a provenienței fiecărui ingredient utilizat.

Produs: 
 Lot intern: 
 Directie:

Paine alba 1kg Lot intern: 345 - Panemar Depozit

| Nivel | Legatura         | Tip op.        | Document | Data       | Locatie        | Cod  | Produs                          | Cant    | UM       | Lot intern | Lot extern | Exp.       | Furnizor                          | Destinatie | Doc. legatura |
|-------|------------------|----------------|----------|------------|----------------|------|---------------------------------|---------|----------|------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| 0     |                  | bon de predare | 208864   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 101  | Paine alba 1kg                  | 217,000 | Bucata   | 343        |            | 26/06/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 1     | bon de predare   | bon de predare | 208866   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 101  | Paine alba 1kg                  | 651,000 | Bucata   | 345        |            | 26/06/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 1     | bon de predare   | bon de predare | 208868   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 101  | Paine alba 1kg                  | 869,000 | Bucata   | 345        |            | 26/06/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 1     | in afara rețetei | bon de consum  | 208865   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7491 | FAINA ALBA 550 (P11/13, OBL1/3) | 600,000 | Kilogram | 17         | 3-1        | 16/08/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 1000299  | 17/06/2026 | Rampa          | 7491 | FAINA ALBA 550 (P11/13, OBL1/3) | 1,000   | Kilogram | 17         | 3-1        | 16/08/2026 | 00 PANEMAR MORARIT SI PANIFICATIE |            |               |
| 1     | in afara rețetei | bon de consum  | 208865   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7488 | APA CONSUM                      | 392,000 | Kilogram | 2          | 1          | 31/12/2027 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 1000244  | 11/02/2026 | Rampa          | 7488 | APA CONSUM                      | 0,000   | Kilogram | 2          | 1          | 31/12/2027 | 00 PANEMAR MORARIT SI PANIFICATIE |            |               |
| 1     | in afara rețetei | bon de consum  | 208865   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7462 | SARE                            | 10,400  | Kilogram | 27         |            | 23/06/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 201621   | 11/06/2026 | Rampa          | 7462 | SARE                            | 500,000 | Kilogram | 27         | 156        | 04/06/2028 | MARATHON DISTRIBUTION GROUP SRL   |            | 891630        |
| 1     | in rețeta        | bon de consum  | 208865   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7418 | DROJDIE                         | 8,000   | Kilogram | 20         |            | 23/06/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 201636   | 15/06/2026 | Rampa          | 7418 | DROJDIE                         | 900,000 | Kilogram | 20         | 26102975   | 03/07/2026 | VIADAN SRL                        |            | 4047484       |
| 1     | in afara rețetei | bon de consum  | 200794   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7491 | FAINA ALBA 550 (P11/13, OBL1/3) | 750,000 | Kilogram | 17         |            | 23/06/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 1000299  | 17/06/2026 | Rampa          | 7491 | FAINA ALBA 550 (P11/13, OBL1/3) | 1,000   | Kilogram | 17         | 3-1        | 16/08/2026 | 00 PANEMAR MORARIT SI PANIFICATIE |            |               |
| 1     | in rețeta        | bon de consum  | 200794   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7014 | MIX PANEMAR                     | 2,200   | Bucata   | 11         | 11         | 12/12/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 201637   | 15/06/2026 | Rampa          | 7014 | MIX PANEMAR                     | 300,000 | Bucata   | 11         | 11         | 12/12/2026 | REBAK INGREDIENTS SRL             |            | 20260159      |
| 1     | in rețeta        | bon de consum  | 200794   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7418 | DROJDIE                         | 10,000  | Kilogram | 20         | 26102975   | 03/07/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 201636   | 15/06/2026 | Rampa          | 7418 | DROJDIE                         | 900,000 | Kilogram | 20         | 26102975   | 03/07/2026 | VIADAN SRL                        |            | 4047484       |
| 1     | in afara rețetei | bon de consum  | 200794   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7462 | SARE                            | 13,000  | Kilogram | 27         | 156        | 04/06/2028 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 201621   | 11/06/2026 | Rampa          | 7462 | SARE                            | 500,000 | Kilogram | 27         | 156        | 04/06/2028 | MARATHON DISTRIBUTION GROUP SRL   |            | 891630        |
| 1     | in afara rețetei | bon de consum  | 200794   | 23/06/2026 | Paine sct noua | 7488 | APA CONSUM                      | 470,000 | Kilogram | 2          |            | 23/06/2026 |                                   |            | 1002798       |
| 2     | origine lot      | receptie       | 1000244  | 11/02/2026 | Rampa          | 7488 | APA CONSUM                      | 0,000   | Kilogram | 2          | 1          | 31/12/2027 | 00 PANEMAR MORARIT SI PANIFICATIE |            |               |

## Trasabilitate în aval

Funcționalitatea de trasabilitate în aval permite identificarea tuturor produselor rezultate din utilizarea unei anumite materii prime.

În cazul unei neconformități, sistemul poate identifica instant:

- produsele afectate;
- loturile afectate;
- locațiile afectate;
- documentele de livrare;
- cantitățile implicate.

Acest mecanism permite retragerea rapidă și controlată a produselor din piață.

---

## Export și audit

Rapoartele de trasabilitate pot fi exportate în:

- Excel;
- PDF;
- CSV.

Toate informațiile sunt păstrate în sistem și pot fi utilizate în cadrul controalelor interne sau al auditului de siguranță alimentară.

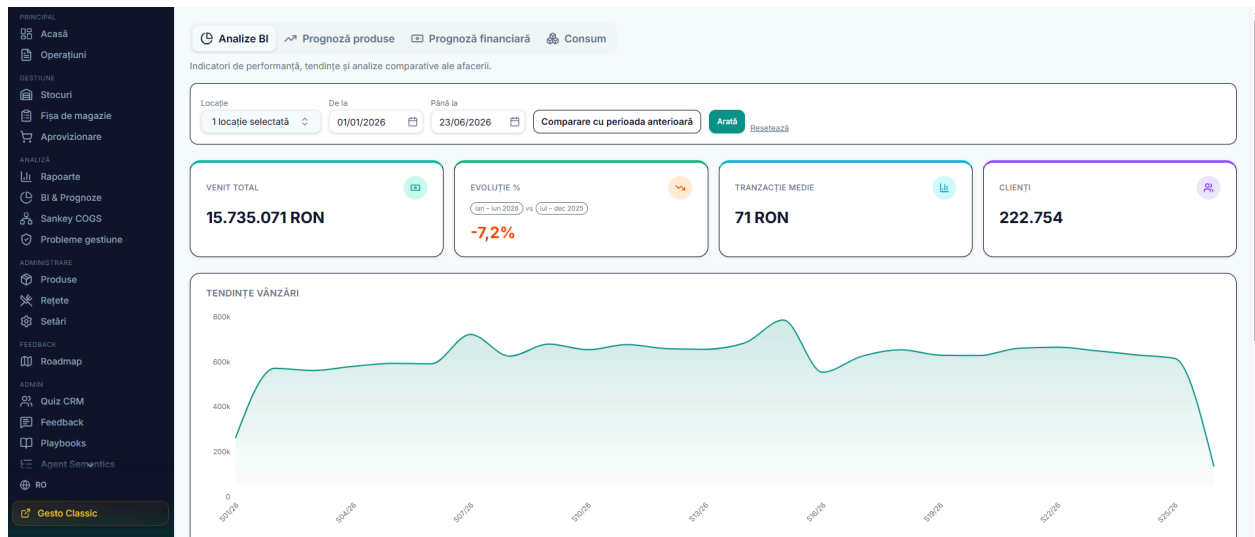
---

## 5. gestoBI

### Business Intelligence și suport decizional

gestoBI reprezintă componenta de analiză, raportare și prognoză a platformei.

Modulul transformă datele operaționale colectate în indicatori și informații utile pentru management.



## Dashboard-uri manageriale

Dashboard-urile permit monitorizarea în timp real a indicatorilor cheie ai afacerii.

Printre indicatorii disponibili se regăesc:

- venit total;
- evoluția vânzărilor;
- tranzacție medie;
- număr de clienți;
- profitabilitate;
- consumuri;
- performanța produselor;
- performanța locațiilor.

## Analize multidimensionale

Utilizatorii pot analiza informațiile după:

- perioadă;
- locație;
- produs;
- categorie;

- furnizor;
- client;
- lot;
- șarjă de producție.

Datele sunt prezentate sub formă de:

- grafice;
  - KPI-uri;
  - tabele comparative;
  - tendințe istorice;
  - analize predictive.
- 

## Prognoză și planificare

Modulul BI include funcționalități dedicate pentru:

- prognoza vânzărilor;
- prognoza producției;
- prognoza financiară;
- estimarea consumurilor;
- identificarea tendințelor de consum;
- analiza sezonității.

Aceste informații permit managementului să ia decizii bazate pe date și să optimizeze procesele operaționale.

---

## BENEFICII PENTRU BENEFICIAR

Implementarea Gesto Digital Platform oferă următoarele beneficii:

- digitalizarea completă a fluxurilor operaționale;
- evidență în timp real a stocurilor;
- centralizarea tuturor locațiilor într-un sistem unic;
- automatizarea proceselor de producție și aprovizionare;
- trasabilitate alimentară completă;
- reducerea erorilor operaționale;

- optimizarea costurilor de producție;
- reducerea pierderilor și a suprastocurilor;
- creșterea productivității personalului;
- integrarea cu sistemele existente;
- raportare managerială avansată;
- suport decizional prin Business Intelligence;
- acces cloud securizat;
- actualizări permanente și mentenanță continuă.

Gesto Digital Platform reprezintă o soluție completă pentru managementul modern al activităților de producție, distribuție și retail, oferind vizibilitate, control și trasabilitate asupra întregului flux operațional.