Funzionalità

- Elenco delle funzionalità di Igea

Elenco delle funzionalità di Igea

Tutte le funzionalità sviluppate in Igea, modulo per modulo: **92** in tutto, di cui **84** pronte e **8** in arrivo con la prossima Rel. Stato al 9 nov 2026.

1. Piattaforma

Voce	Funzione	Cosa fa
P1	Login con tendina utenti	Il farmacista sceglie il suo nome dalla tendina e scrive la password. In tutte le tendine del Deck il campo «Cerca…» compare sopra 10 voci; cancellando il filtro la lista si riallarga.
P2	Accesso nuovo «Nastri» + farmacie in fila	Nuova scheda d'accesso di Design con sfondo animato (fermo su computer senza GPU).
P3	Menu a sinistra e preferiti	Il menu ha le voci Vendita al banco, Ricette, Magazzino, Carico bolla, Anagrafiche, Chiusure, Strumenti del banco, Impostazioni (Utente, Farmacia), Osservabilità (Statistiche, Costellazione).
P4	Cambio farmacia	Chi lavora in due farmacie le cambia dalla barra in alto; ogni maschera ricarica i dati dell'altra.
P5	Blocco schermo per inattività	Dopo il tempo scelto dal titolare (di serie 120 s) il Deck si blocca e chiede la password.
P6	Lingua italiano/inglese	In Impostazioni › Utente si cambia lingua; tutte le maschere si ritraducono (l'accesso parte sempre in italiano).
P7	Impostazioni › Utente: password e sessioni	Cambia la propria password; schede Generali, Menu e tasti, Password, Sessioni attive.
P8	Aiuto in linea F8	F8 apre l'aiuto della maschera (come si usa, tasti, campi con regole, cosa non è nella POC); al banco spiega anche le colonne della griglia. In tutte le maschere, passando il mouse sul titolo di una colonna compare una breve spiegazione.
P9	Piede «modifiche non salvate» e popup di conferma	Chi lascia una maschera con dati scritti riceve il popup «Scartare le modifiche?» (Annulla è il tasto neutro).
P10	Costellazione	Mappa viva dei servizi della piattaforma e delle chiamate (archi tratteggiati per gli eventi): «fa scena».

Voce	Funzione	Cosa fa
P11	Admin (solo per il tecnico)	Da `/admin/`: Utenti, Aziende (farmacie, con colonna Shard), Shard (creazione con doppia conferma), Gruppi/Piattaforme, Pacchetti e permessi, Menu, Impersona (entra come un utente), Sessioni attive, Osservabilità (Job, Metriche, Trace, Errori del browser).
P12	Home di Admin come quella di Igea	Admin si apre sulla Costellazione, con prima riga Home e preferiti.
P13	Master-detail con pulsanti dentro la linguetta	In tutte le maschere con elenco e scheda (Admin, Observe, Igea) i pulsanti propri di ogni linguetta stanno dentro la linguetta e non c'è più il separatore /. Cambia l'aspetto di Anagrafiche, Magazzino, Ricette, Chiusure.
P14	Avviso «Sessione terminata per un nuovo accesso»	Se lo stesso utente entra altrove, la prima sessione riceve un popup.
P15	Nome e cognome obbligatori degli utenti	Admin › Utenti con due campi, operatori creati dall'abbinamento.

2. Banco: Vendita al banco

Voce	Funzione	Cosa fa
V1	Apertura: la vendita segue l'operatore	Entrando, l'operatore riprende la sua vendita aperta (con le righe), ovunque sia entrato; se non ne ha, se ne apre una nuova.
V2	Operatore non registrato	Chi non è operatore della farmacia non può vendere: messaggio «Non sei operatore di questa farmacia: chiedi al titolare di registrarti in Anagrafiche › Operatori».
V3	Campo unico: lettura di un codice	Un solo campo capisce AIC (9 cifre), EAN, DataMatrix, parola da cercare.
V4	Ricerca per nome e tendina	Con tre lettere compare l'elenco dei prodotti; «Solo disponibili» mostra quelli con giacenza.
V5	Quantità, +/-, togli riga	`3*012745093` o `*5` sulla riga scelta; `+` e `-`; Canc toglie.
V6	Sconto di riga e prezzo imposto	`%10` (percentuale), `-2` (euro), `++5`, `=12,50` (prezzo manuale, badge PREZZO MANUALE).
V7	Sconto sul totale (F4)	F4 scorre percentuale, euro, totale finale, spento.

Voce	Funzione	Cosa fa
V8	Cliente (F6) e nuovo cliente	F6 o `*RSSMRA80A01F205X` collega un cliente; se non c'è F6 diventa «Nuovo cliente» (popup con dati minimi).
V9	Codice fiscale e calcolo	Scrivere un CF lo mette sulla vendita (tessera sanitaria); `<` apre il calcolo del CF dai dati.
V10	Lotteria degli scontrini	Codice di 8 caratteri (`AB12CD34`) o Spazio+L.
V11	Giacenza: mai sotto zero	Non si vende oltre la giacenza; il prodotto a giacenza 0 si può solo sospendere.
V12	Riepilogo e pagamenti (F1)	F1 apre il riepilogo: Lordo, sconti, quota, arrotondamento, IVA per aliquota; le tre righe Contanti, Carta, Banconota; F7 cambia mezzo; F3 resto. Con una ricetta incompleta (N di M) F1 non apre il riepilogo e mostra l'avviso «Ricetta 1: erogati 1 di 2. Leggi l'altro pezzo, oppure F3 per chiuderla con 1 di 2». Nel riepilogo il riquadro CONTROLLI è rosso quando un controllo blocca F1.
V13	Arrotondamento ai 5 centesimi	Se attivo in Impostazioni › Farmacia › Vendita, i contanti si arrotondano.
V14	POS simulato e RT simulato	Il pagamento con carta passa da un POS finto (può rifiutare: interruttore Demo) e il documento esce con anteprima dello scontrino RT simulato («SIMULATO»).
V15	Ricetta SSN	Un NRE di 15 caratteri apre la ricetta: con il CF parte la presa in carico dal Sistema TS simulato;
V16	Esenzione	Con la ricetta in carico il punto `.` offre le esenzioni (E01, E02, 048, importo a conf., massimo Lombardia); ticket a zero. Le righe di ricetta hanno le colonne RIF. e QUOTA accanto a TICKET; il pannello RICETTA dice «E01 · esente dal ticket (−X €), non dalla quota» e il riepilogo ha la riga «Esenzione E01 −X». L'esenzione si sceglie solo col punto (nella barra dei tasti non c'è più «. Esenzione»); sulle ricette bianche e veterinarie il punto dice «Questa ricetta non ha esenzioni».

Voce	Funzione	Cosa fa
V17	Ricette bianche e veterinarie (`/B`, `/V`) e `/R /F /P`	Ricette bianche e veterinarie dematerializzate simulate; `/R /F /P` le ricette elettroniche; `/0` (portale) non è nella POC. Nella barra dei tasti «/V Veter.» (11° posto) e «/B Bianca» (12°) fanno come i comandi scritti; si escludono a vicenda e si spengono da soli a fine, abbandono o congela della vendita.
V18	Equivalenti (F7)	Sulla riga scelta F7 mostra i prodotti dello stesso gruppo (Augmentin → generico). Ogni riga ha nome, AIC · confezione, ditta, prezzo e giacenza; si filtra scrivendo; clic e frecce scelgono la riga evidenziata; Esc chiude il popup «Sostituire il prescritto».
V19	Sospesi (F9, F10, SN)	Un prodotto non disponibile si sospende (F9) e si ritira in seguito (F10 o `SN` + numero).
V20	Congela, riprendi, abbandona (Spazio › menu, Esc)	Si mette da parte una vendita (Congela) e se ne ritira un'altra; la congelata si riprende anche col banco vuoto (con righe sul banco il clic è rifiutato e il motivo compare in un popup); Esc con vendita piena chiede «Uscire dalla vendita?» (Congela / Abbandona / Annulla).
V21	Ultima vendita	Il menu Spazio › Ultima vendita apre l'ultima chiusa in Chiusure.
V22	Reso (RE)	`RE` Invio accende il modo reso: le righe entrano in negativo; popup «Estremi del reso» (documento, data, chiusura, matricola RT); il rimborso è il «da pagare» negativo.
V23	DataMatrix e FMD	Inquadrando/scrivendo un DataMatrix la riga è una confezione sola con lotto e scadenza; il seriale «già venduto» è rifiutato; «FMD da sostituire» nella striscia.
V24	Abbandona la vendita	Menu Spazio › Abbandona, con conferma; ne apre una nuova subito.

Voce	Funzione	Cosa fa
V25	Barra tasti e striscia segnali	Barra dei tasti F in basso e striscia (TEL, CF, lotteria, libera, ricetta/SSN, reso, sospesi, congelate, FMD, simulato). Passando il mouse su ogni casella e spia compare la spiegazione; le parole troncate hanno il punto (CONG. 1, SOSP. 1, Tel. att.). Nella riga dei messaggi in basso i rossi restano, gli altri spariscono dopo 5 secondi.

3. Strumenti del banco

Voce	Funzione	Cosa fa
S1	Vendite congelate (dal menu)	Elenco (Banco, Ora, Prodotti, Righe, Da pagare), clic per riprendere (anche col banco vuoto; se il banco ha righe il motivo del rifiuto compare in un popup e il clic si può ripetere); a pagine da 30.
S2	Calcolo del codice fiscale	Cognome, nome, data (gg/mm/aaaa), sesso, comune (da 2 lettere); Calcola → «Codice fiscale: …»; «Usa nel banco».

4. Telefono come lettore di codici

Voce	Funzione	Cosa fa
T1	Accoppiamento col QR	
T2	Schermata «Tocca per iniziare»	Sul telefono un pulsante tondo avvia fotocamera e audio (serve per Safari su iPhone).
T3	Lettura e invio al banco	
T4	Scrivere il codice a mano, torcia, senza rete	Campo manuale con INVIA; torcia; banner «senza rete: le letture non arrivano».

Voce	Funzione	Cosa fa
T5	Scollega e rigenera	Chiudendo il pannello (Esc, altra linguetta, vendita nuova) il QR in attesa si spegne; TEL ne chiede uno nuovo; segnale spento senza telefono collegato.
T6	Errori leggibili	QR scaduto, troppi tentativi, banco non trovato, confezione già letta, giacenza insufficiente, prodotto non vendibile: ognuno con frase chiara.

5. Ricette

Voce	Funzione	Cosa fa
R1	Archivio ricette per mese	Elenco delle ricette erogate con mese (corrente + 11 precedenti), Stato, Esenzione, ricerca per NRE o CF, 30 righe a pagina, totali (valore, ticket, quota, a carico SSN).
R2	Dettaglio ricetta	Schede Ricetta, Prescrizioni, Sistema TS (chiamate simulate).
R3	Annulla erogazione	Il titolare/operatore con permesso annulla una ricetta erogata; il popup chiede le ultime 4 cifre dell'NRE; poi «Apri la vendita» per il reso.
R4	Aggiornamento dopo la vendita	Una ricetta erogata al banco compare in Ricette senza ricaricare.

6. Magazzino e Carico bolla

Voce	Funzione	Cosa fa
M1	Prodotti: elenco e ricerca	Per nome o AIC/EAN (da 3 caratteri), «Solo con giacenza», 30 righe; in griglia il nome con la confezione e il CODICE (AIC, o EAN se manca); giacenza negativa rossa, zero gialla.
M2	Scheda prodotto	Schede Prodotto (AIC, EAN, classe, frigo, ditta, prezzo, IVA, gruppo equivalenza, principi attivi, fonte AIFA), Giacenza, Lotti, Movimenti, Descrizione.

Voce	Funzione	Cosa fa
M3	Movimenti	Elenco dei movimenti (VENDITA, RESO, CARICO, RETTIFICA) con riferimento e operatore (nome letto da operatore).
M4	Rettifica di giacenza	Azione Rettifica (Alt+R): quantità contata, differenza, causale (CONTA, ROTTURA, SCADUTO, ALTRO), lotto, nota; popup di conferma.
M5	Modifica scorte	F2 imposta scorta minima e massima, F9 salva.
M6	Bolle: elenco e dettaglio	Filtri Periodo, Stato (In carico, Caricata, Annullata), Fornitore; schede Testata e Righe.
M7	Annulla bolla	Alt+X con conferma: la bolla diventa ANNULLATA, la giacenza non cambia, il DDT si può ricaricare.
M8	Scadenze	Lotti con colori rosso/giallo secondo i giorni (soglie in Impostazioni), filtro Mostra, doppio clic (secondo clic sulla stessa riga) apre Magazzino › Prodotti filtrato sul codice, sulla scheda Lotti.
M9	Sottoscorta ed Esporta	Prodotti sotto la scorta minima con «Da riordinare»; doppio clic su una riga apre Magazzino › Prodotti filtrato sul codice, sulla scheda Giacenza; Esporta copia il CSV negli appunti.
B1	Carico bolla: nuova bolla	Magazzino › Bolle › Nuova bolla (F4) apre il Carico bolla a tutta area: fornitore, numero DDT, data DDT; righe con campo lettura `>` (AIC/EAN/DataMatrix, `10*codice` per le quantità), lotto, scadenza, costo.
B2	Carico: controlli e popup	Validazioni (DDT, data, quantità 1-10000, lotto/scadenza insieme), «Bolla già presente/caricata», scarto righe digitate, ripresa di una bolla in carico; Esc su una cella della riga annulla la modifica.
B3	«Nuovo fornitore…» dal carico	Apre Anagrafiche col testo scritto; salvato, si torna al carico.
M10	Magazzino si aggiorna dopo la vendita	Dopo una vendita la giacenza scende senza ricaricare.

7. Anagrafiche

Voce	Funzione	Cosa fa
A1	Clienti: cerca e scheda	Ricerca per CF o inizio nome (da 3 caratteri), ordinamento, pagine da 30, schede Anagrafe, Contatti e privacy, Vendite (non implementata nella POC), Sospesi.
A2	Nuovo cliente e modifica	Crea (denominazione, CF, indirizzo, CAP, comune, consenso privacy con data), Salva, Annulla; modifica. Se ci sono campi rossi il Salva si ferma e la maschera passa alla prima linguetta con errori.
A3	Disattiva e riattiva	Con conferma che spiega le conseguenze; i disattivati si mostrano col filtro.
A4	Sospesi del cliente	Scheda Sospesi con aperti e conteggi.
A5	Fornitori	Ricerca per P.IVA (11 cifre) o nome, filtro Tipo (Grossista, Ditta), nuovo/modifica/disattiva.
A6	Operatori (solo titolare)	Terza linguetta: elenco con cognome, nome, farmacista, n. albo, utente; nuovo operatore da un utente non ancora operatore; disattiva/riattiva; n. albo con conferma per toglierlo.
A7	Sola lettura	Senza permesso di scrittura la maschera mostra SOLA LETTURA e i pulsanti spenti.

8. Chiusura della giornata

Voce	Funzione	Cosa fa
C1	Oggi: totali della giornata	Giornata n. X: Documenti, Totale, Resi, Contanti, Elettronico, Non riscosso; Libere e SSN con ticket (la parte SSN si conta per riga di ricetta); IVA per aliquota; fondo cassa e Atteso in cassa; filtro Operatore (la chiusura è sempre su tutti).
C2	Conteggio dei contanti	Tabella Taglio, Pezzi, Importo; Contato, Atteso, Differenza; «Salva conteggio» con ora.

Voce	Funzione	Cosa fa
C3	Chiudi giornata	Popup con documenti, totale, contato, differenza e prossima giornata; dopo la chiusura si apre la nuova giornata. Se la giornata di ieri non è chiusa il banco è fermo («Chiudi prima la giornata di ieri»).
C4	Storico delle chiusure	Elenco con data, aperta, chiusa, da, documenti, totale, contanti, elettronico, differenza.
C5	Vendite chiuse	Elenco con filtri (Operatore, Periodo, Giorno, Mezzo, Tipo), ricerca per N. vendita o CF (da 3 caratteri); schede Totali, Documenti, Righe, Pagamenti (esito POS, lotteria). Esporta (CSV negli appunti) e Copia estremi. La colonna Tipo dà SSN alle vendite con righe su ricetta SSN.
C6	Vendita in chiusura dopo un ricarico	Una vendita iniziata e poi ricaricata la maschera non si perde.

9. Impostazioni

Voce	Funzione	Cosa fa
I1	Farmacia: schede Farmacia, Vendita, Cassa, Scadenze, Demo, Anagrafe	Modifica (F2), Salva (F9), Annulla; solo lettura per chi non può.
I2	Blocco per inattività	Secondi da 30 a 1800 (default 120), vale dal prossimo ingresso.
I3	Anagrafe della farmacia	Ragione sociale, insegna, P.IVA (11 cifre), CF, indirizzo, CAP, comune, provincia, telefono.
I4	Cassa e RT	Matricola e descrizione RT, fondo cassa.
I5	Vendita e Scadenze	Arrotondamento 5 cent, controllo pezzi; soglie rosso/giallo giorni e avviso giacenza negativa.
I6	Demo	Interruttori di prova dei sistemi simulati (FMD giù, Sistema TS giù, POS che rifiuta): per mostrare cosa succede quando un sistema esterno cade.

10. Home: Statistiche

Voce	Funzione	Cosa fa
H1	Incasso dal vivo: la «città» Skyline	Colonne 3D che crescono con le vendite (Oggi: colonne da 10 minuti dalle 8:30 alle 19:30, le vendite fuori orario vanno nella prima o nell'ultima colonna); spia «In tempo reale» / «Dati fermi».
H2	Periodo e Raggruppa per	Oggi, 7 giorni, 30 giorni, 12 mesi; per Tipologia, Operatore, Pagamento; confronto con la settimana/periodo precedente.
H3	Tessere	Prodotti sottoscorta, lotti in scadenza, bolle in carico, sospesi aperti (conteggi di sola lettura).
H4	Indice delle ore (linee)	Linee delle ore piene solo sul giorno corrente.
H5	Costellazione dal titolare (Osservabilità)	Vedi P10.

11. Isolamento e multi-tenancy

Voce	Funzione	Cosa fa
X1	Farmacia vergine su altro shard	
X2	Impersona	Admin entra come utente della farmacia e torna. Vedi P12.