AUTORITÀ PORTUALE DI VENEZIA

PORTO DI VENEZIA
DOVE LA TERRA GIRA INTORNO AL MARE

LOGIS
LOGISTICS INFORMATION SYSTEM

LogIS – Logistics Information System
Il Port Community System di Venezia

LogIS: il Port Community System di Venezia

LogIS è il Port Community System del Porto di Venezia.

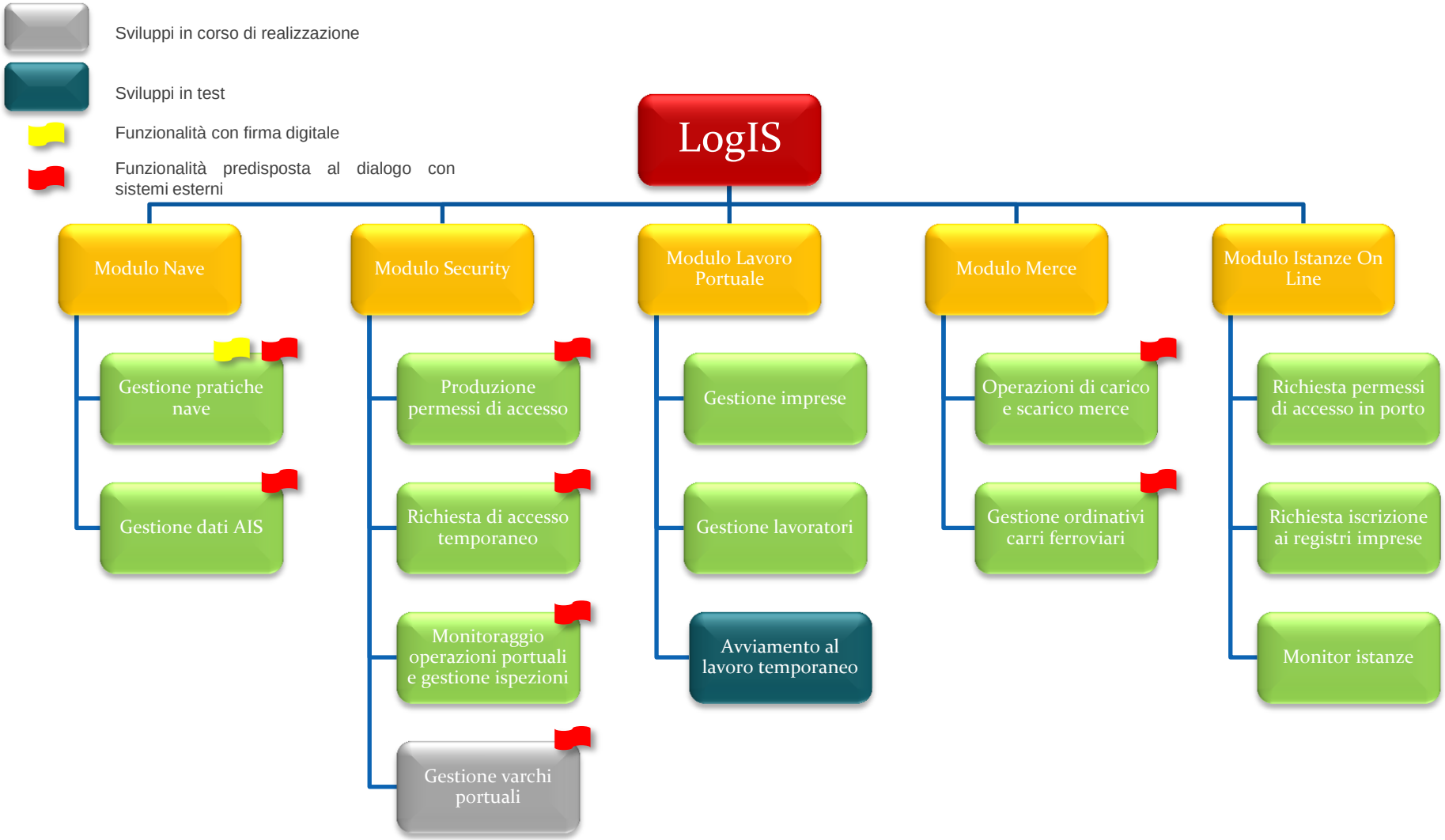
Il sistema è una piattaforma informatica web-based costituita da una serie di moduli applicativi dedicati alla gestione del flusso documentale legato ai processi portuali.
I soggetti coinvolti sono tutti gli operatori che, nell'ambito della comunità portuale, rivestono un ruolo nel cluster marittimo-portuale-logistico e dei trasporti (Capitaneria di Porto, Autorità Portuale, Agenti Marittimi, Piloti, Terminalisti, ecc.).

Il sistema è composto dalle seguenti componenti principali:

1. **"Modulo Nave": è dedicato alla gestione delle "pratiche nave" legate all'iter autorizzativo che si svolge dall'ingresso di una nave in porto alla sua uscita e che vede come attori principali gli Agenti Marittimi e la Capitaneria di Porto; il modulo è inoltre integrato con l'AIS (Automatic Identification System);**
2. **"Modulo Security": fornisce strumenti per il rilascio dei permessi di accesso in porto, per le comunicazioni giornaliere delle operazioni e dei servizi portuali in corso o previsti, per la gestione delle attività del personale ispettivo dell'Autorità Portuale di Venezia; il modulo è inoltre integrato con la componente di controllo accessi del sistema SaFE (Security and Facility Expertise), dedicato alla videosorveglianza e al controllo accessi in porto;**
3. **"Modulo Lavoro Portuale": si occupa della gestione delle informazioni relative alle imprese che operano nell'ambito portuale, ai loro lavoratori, alla loro formazione, alle abilitazioni, agli infortuni, ai loro ruoli nell'ambito delle imprese, agli avviamenti al lavoro portuale temporaneo, ecc.;**
4. **"Modulo Merce": fornisce il dettaglio delle operazioni di carico/scarico merci presso i Terminal e si occupa delle attività legate all'ordinativo dei carri ferroviari;**
5. **"Modulo Istanze On Line": è dedicato alla gestione telematica delle istanze per l'iscrizione ai registri dei soggetti autorizzati ad operare in ambito portuale e delle istanze per la richiesta dei permessi di accesso in porto per persone e veicoli.**

Tutte le componenti del sistema sono integrate in un'unica piattaforma, sia dal punto di vista applicativo che di database: LogIS soddisfa appieno in tal senso la logica del "*single window system*".
LogIS è aperto inoltre al dialogo con applicativi di terzi parti, attraverso una componente appositamente dedicata all'EDI (Electronic Data Interchange).

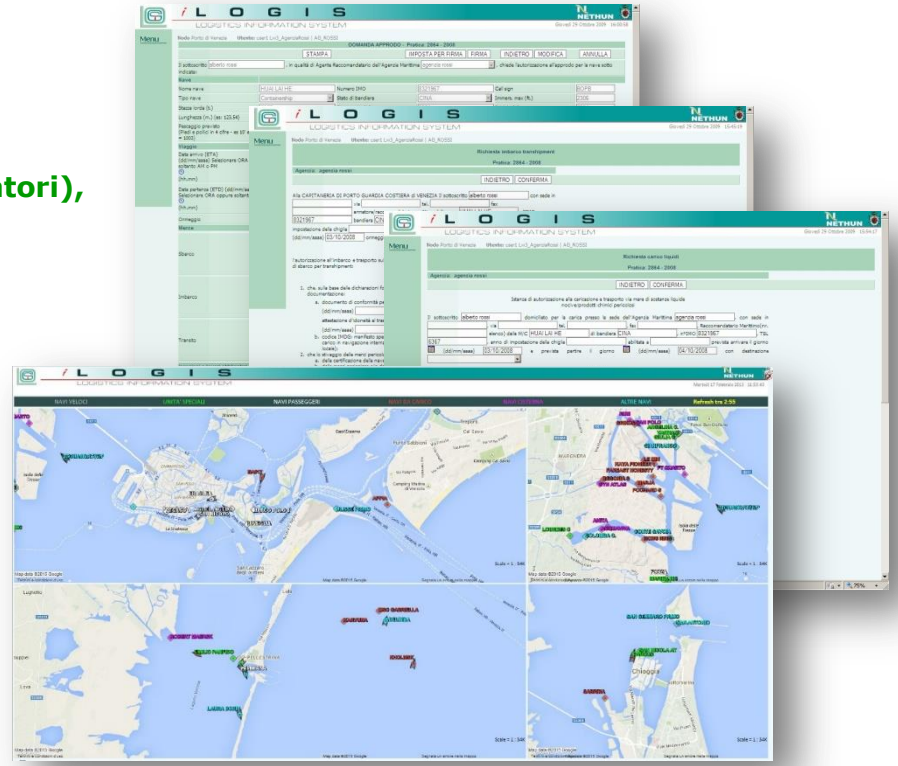
L'architettura generale del sistema



Il "Modulo Nave"

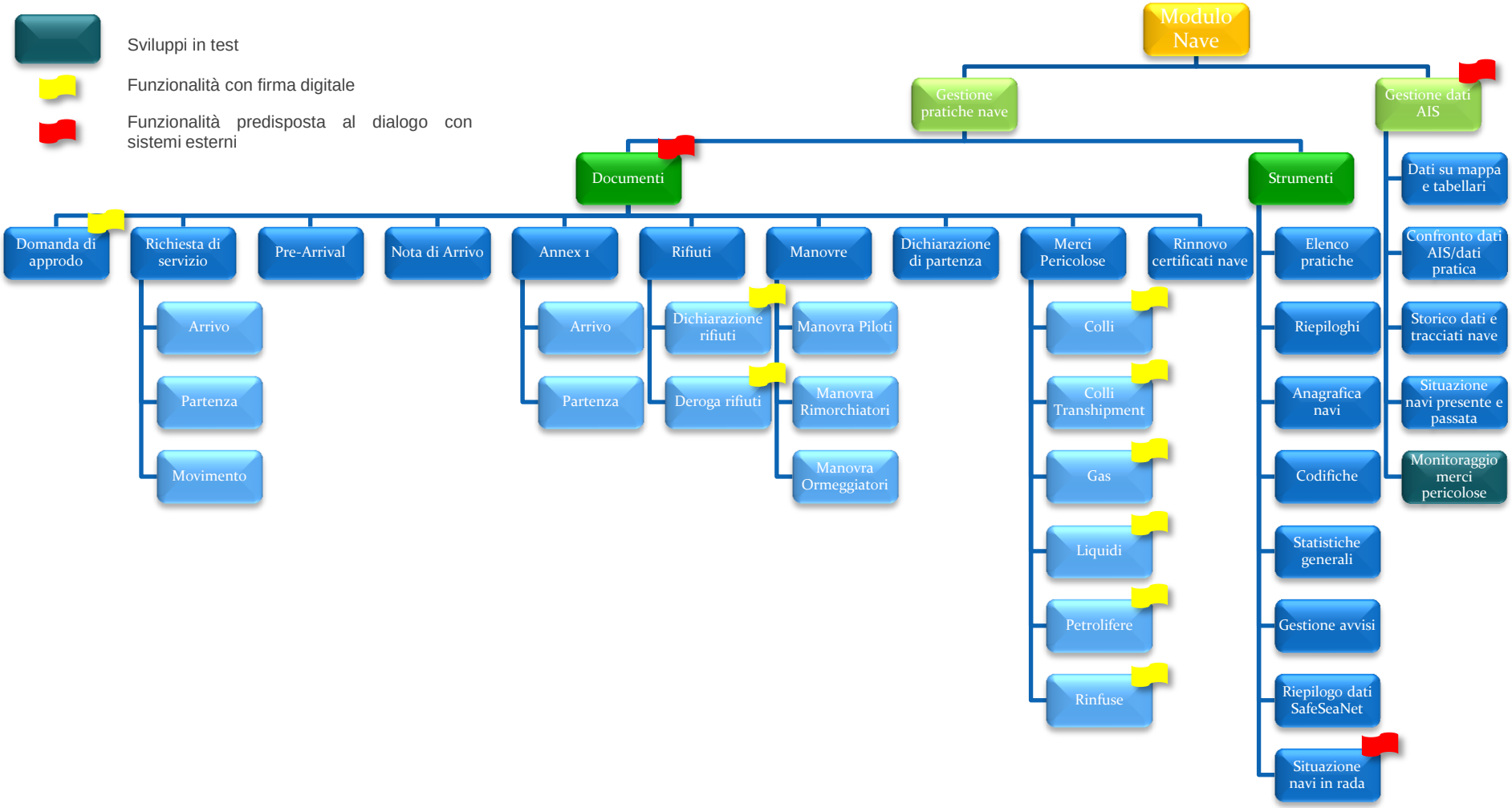
Il "Modulo Nave" è dedicato alla gestione delle "pratiche nave", permette la creazione di diversi documenti ed è caratterizzato da una serie di specifiche funzionalità:

- **Situazione navi in rada e in porto,**
- **Stato ormeggi,**
- **Previsione arrivi e partenze,**
- **Piano accosti,**
- **Domanda di approdo,**
- **Richiesta di servizio (Piloti, Rimorchiatori, Ormeggiatori),**
- **Pre-Arrival,**
- **Nota di arrivo,**
- **Annex 1,**
- **Dichiarazione rifiuti,**
- **Deroga rifiuti,**
- **Manovra piloti,**
- **Manovra rimorchiatori,**
- **Manovra ormeggiatori,**
- **Dichiarazione di partenza,**
- **Gestione merci pericolose,**
- **Richiesta rinnovo certificati nave,**
- **Integrazione con AIS,**
- **Firma digitale,**
- **Anagrafica navi,**
- **Codifiche (bandiere, ormeggi, porti, ecc.),**
- **Storico, riepiloghi e statistiche.**



I principali utenti del sistema sono: Capitaneria di Porto, Agenti Marittimi, Terminalisti, Piloti, Ormeggiatori, Rimorchiatori, Guardia di Finanza, Autorità Portuale, Guardie ai Fuochi, fornitori del servizio di conferimento rifiuti.

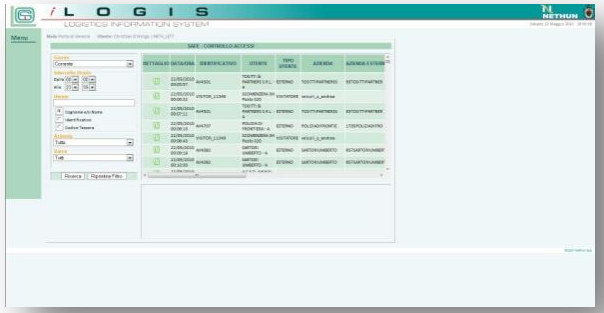
L'architettura del "Modulo Nave"

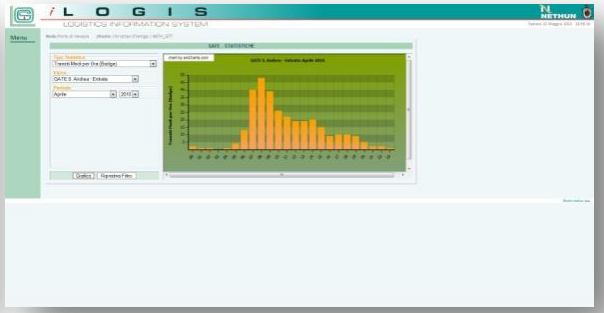


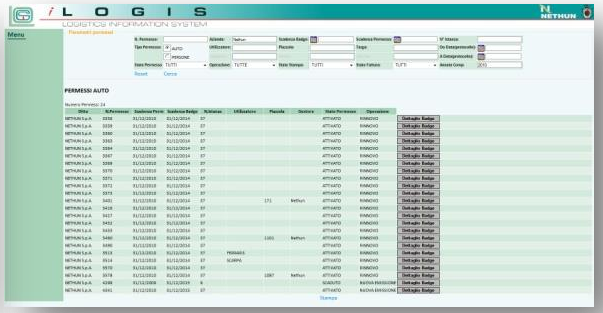
Il "Modulo Security"

Il "Modulo Security" di LogIS, oltre a prevedere un'integrazione con la componente di controllo accessi ai varchi portuali del sistema SaFE (Security and Facility Expertise), è dedicato all'elaborazione dei dati necessari alla produzione dei permessi di accesso in porto, alle comunicazioni giornaliere delle imprese autorizzate ad operare in porto relative alle operazioni e ai servizi portuali in corso o previsti, alla gestione delle ispezioni da parte del personale ispettivo dell'Autorità Portuale di Venezia. E' inoltre in corso di progettazione una nuova componente dedicata alla gestione dei varchi portuali.
Attraverso il Modulo Security di LogIS è possibile eseguire, in dettaglio, le seguenti attività:

- **visualizzazione dati in tempo reale degli accessi in porto da parte di persone autorizzate,**
- **visualizzazione dati in tempo reale degli accessi in porto da parte di veicoli autorizzati (auto e camion),**
- **ricerca dei dati di transito per range temporale, utente, azienda e varco,**
- **estrazione di dati statistici e generazione grafici su transiti giornalieri e medi, per varco, per azienda, per range temporale,**
- **raccolta ed elaborazione dei dati per la generazione dei permessi di accesso in porto,**
- **estrazione dei dati relativi all'anagrafica utente e imprese,**
- **estrazione dei dati relativi ai permessi di accesso persone e veicoli,**
- **richiesta di accesso temporaneo in porto,**
- **gestione delle comunicazioni relative alle operazioni e ai servizi portuali,**
- **gestione ispezioni portuali.**

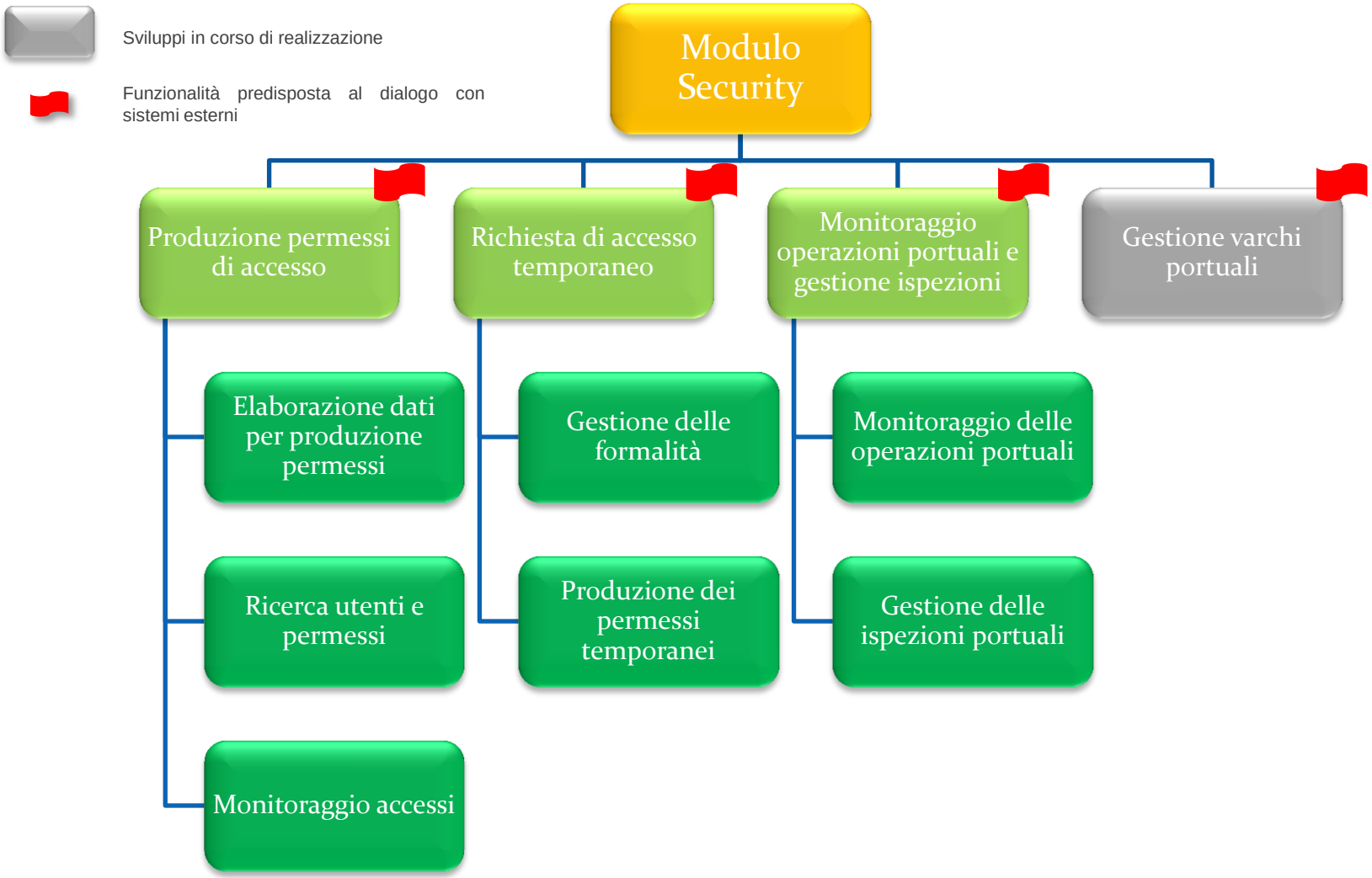






Gli utenti del sistema sono l'Autorità Portuale di Venezia, tutti coloro che chiedono un accesso temporaneo in porto, i soggetti che, oltre all'Autorità Portuale stessa, possono autorizzarlo (soggetti garanti), le imprese autorizzate all'esercizio delle operazioni portuali.

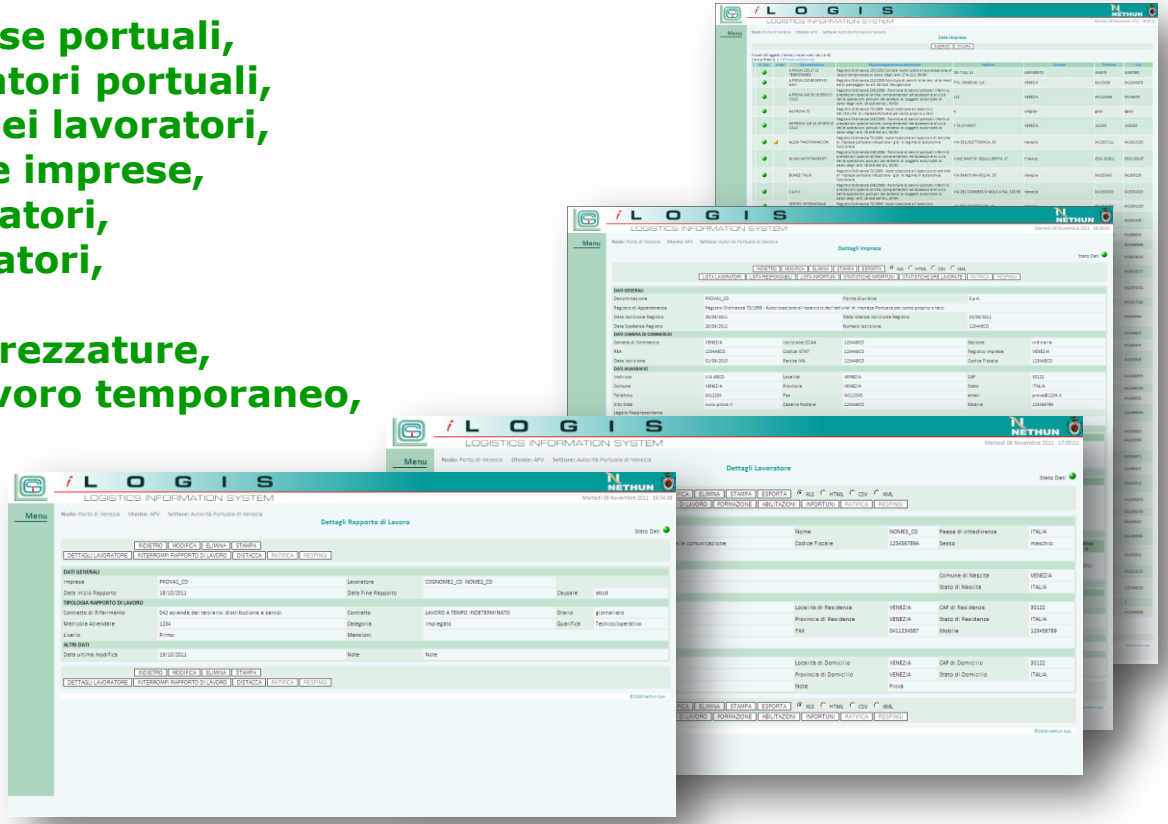
L'architettura del "Modulo Security"



Il "Modulo Lavoro Portuale"

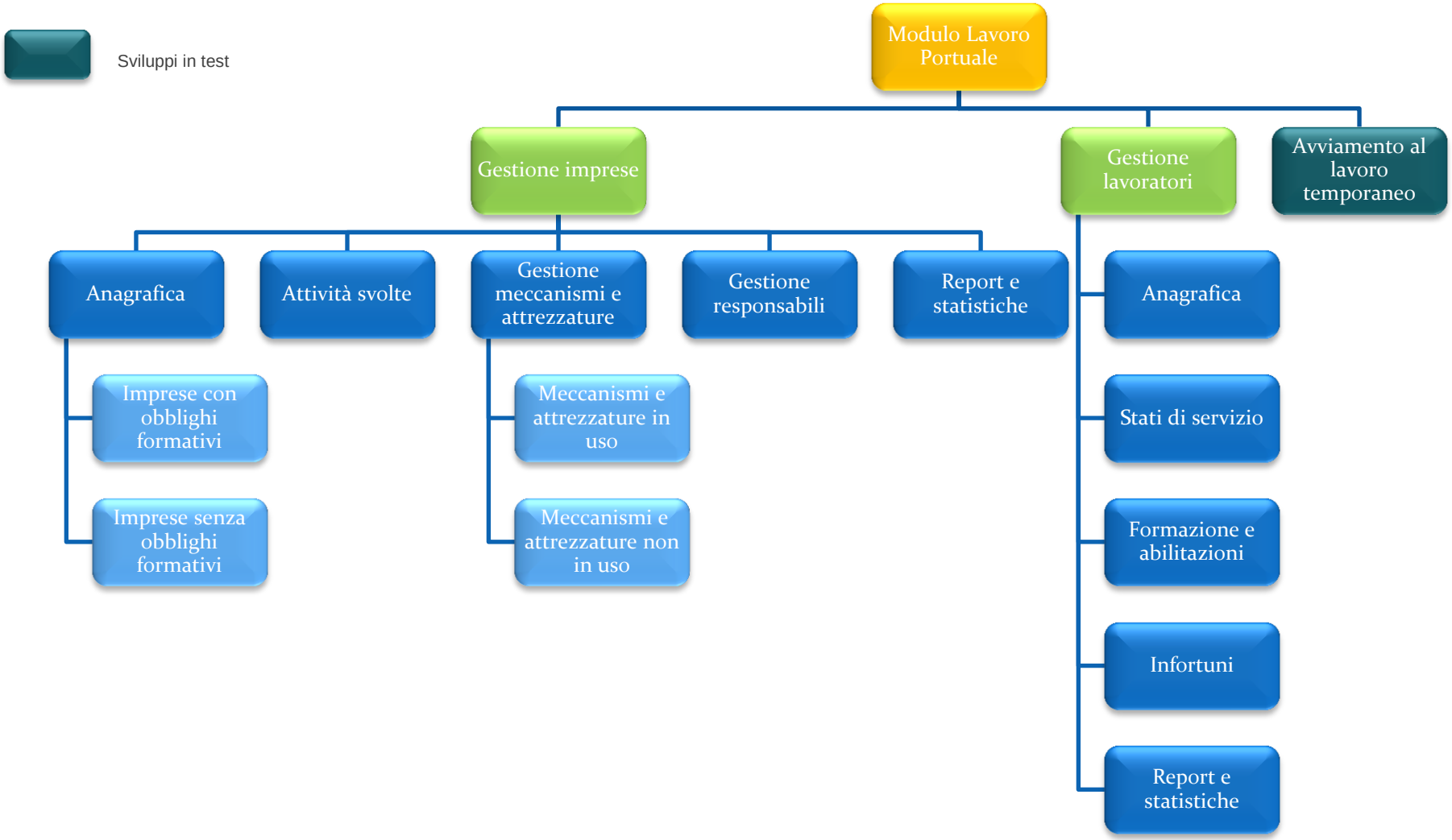
Il modulo applicativo di LogIS "Lavoro Portuale" permette di svolgere le seguenti principali attività:

- **gestione anagrafica imprese portuali,**
- **gestione anagrafica lavoratori portuali,**
- **gestione stati di servizio dei lavoratori,**
- **gestione responsabili delle imprese,**
- **gestione formazione lavoratori,**
- **gestione abilitazioni lavoratori,**
- **gestione infortuni,**
- **gestione meccanismi e attrezzature,**
- **gestione avviamento al lavoro temporaneo,**
- **report e statistiche.**



Gli utenti del sistema sono le Imprese Portuali e l'Autorità Portuale di Venezia.

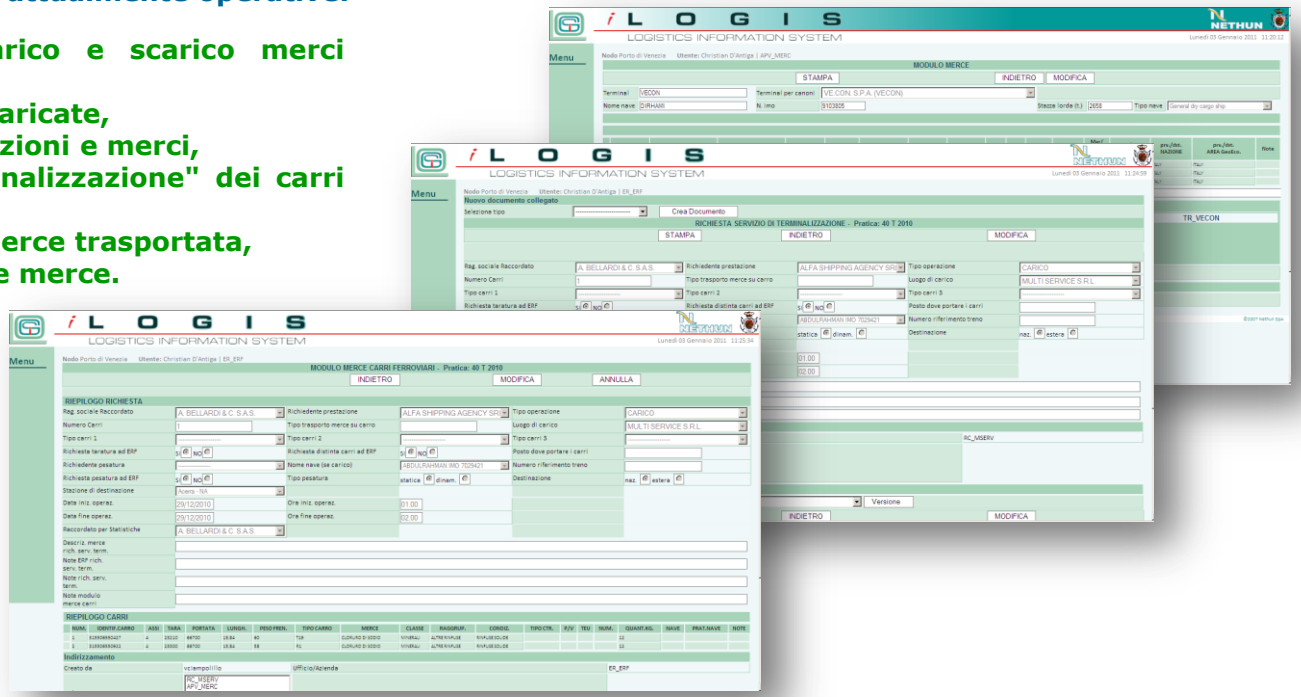
L'architettura del "Modulo Lavoro Portuale"



Il "Modulo Merce"

LogIS permette di ottenere informazioni dettagliate sulle operazioni di carico e scarico merce presso i terminal portuali, comprensive dei dati su inizio e fine operazione e sulle merci caricate o scaricate (tipo, classe, raggruppamento, ecc.).
Attraverso una componente dedicata è inoltre possibile gestire per via telematica l'iter relativo all'ordinativo dei carri ferroviari per il trasporto delle merci, sia in ingresso che in uscita dal porto.
Ecco in dettaglio le funzionalità attualmente operative:

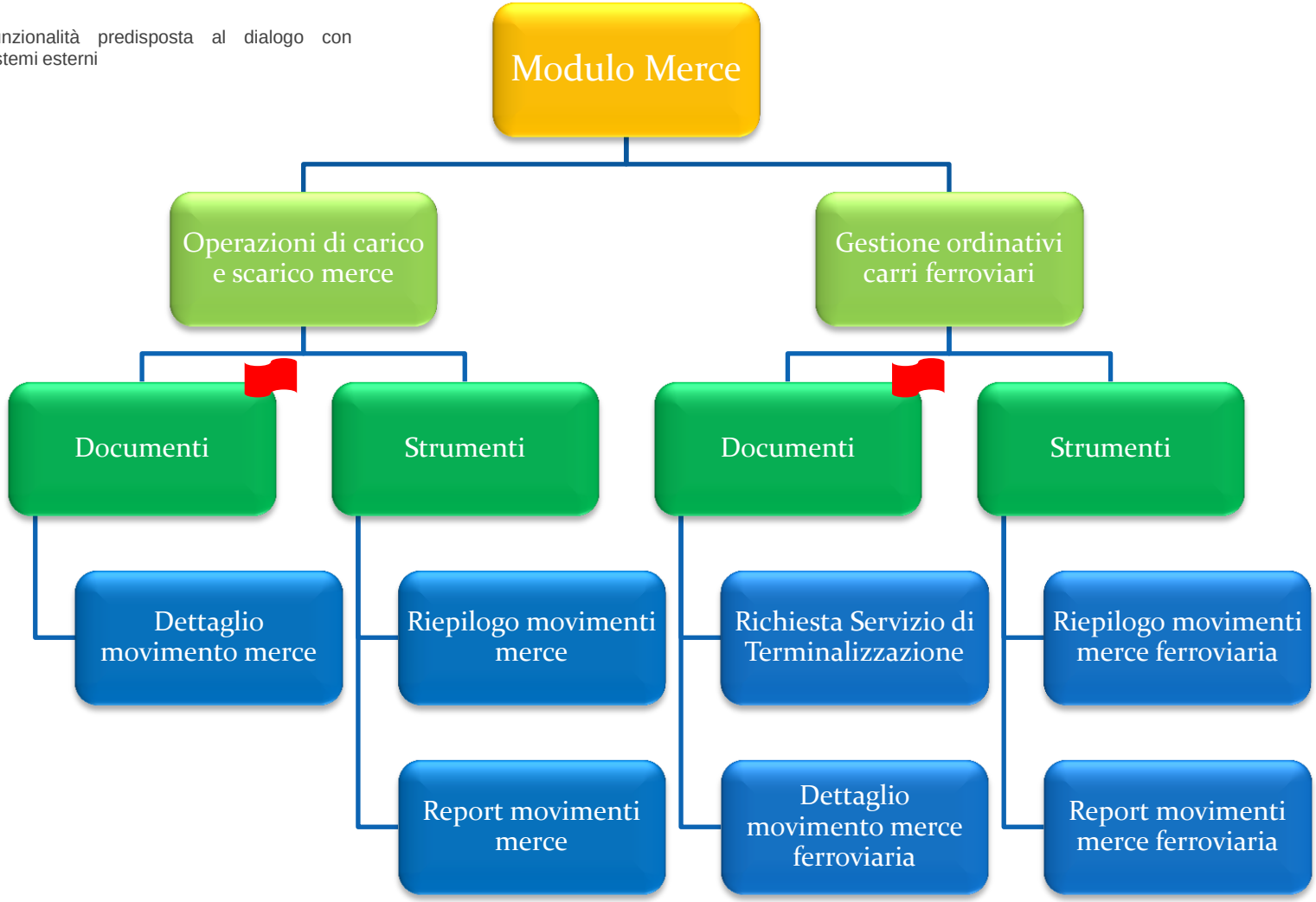
- **dettaglio operazioni di carico e scarico merci presso i terminal,**
- **dettaglio merci caricate e scaricate,**
- **report e statistiche su operazioni e merci,**
- **richiesta "Servizio di Terminalizzazione" dei carri ferroviari,**
- **dettaglio carri ferroviari e merce trasportata,**
- **report e statistiche su carri e merce.**



I principali utenti del sistema sono: Agenti Marittimi, Terminalisti, Spedizionieri, Guardia di Finanza, Autorità Portuale, società di gestione del servizio di raccordo ferroviario (ERF).

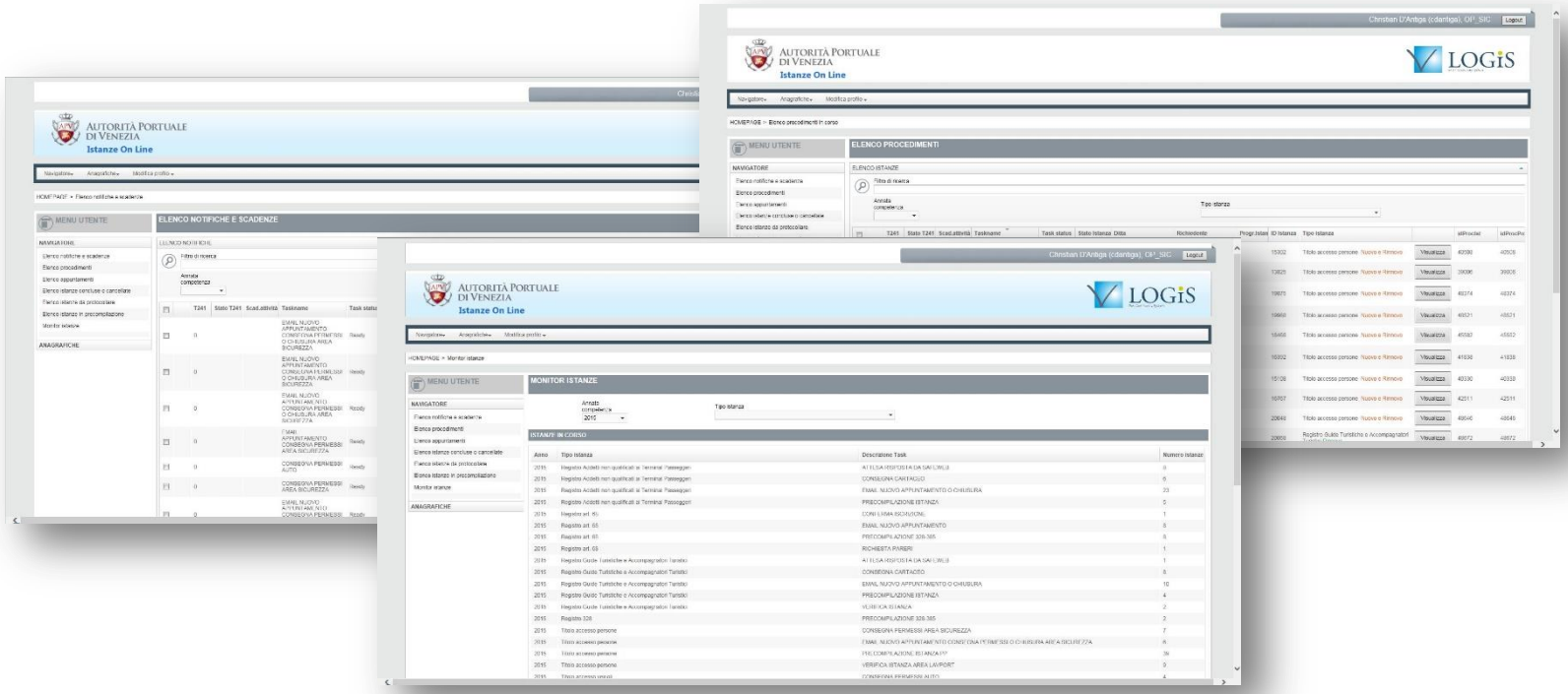
L'architettura del "Modulo Merce"

Funzionalità predisposta al dialogo con sistemi esterni



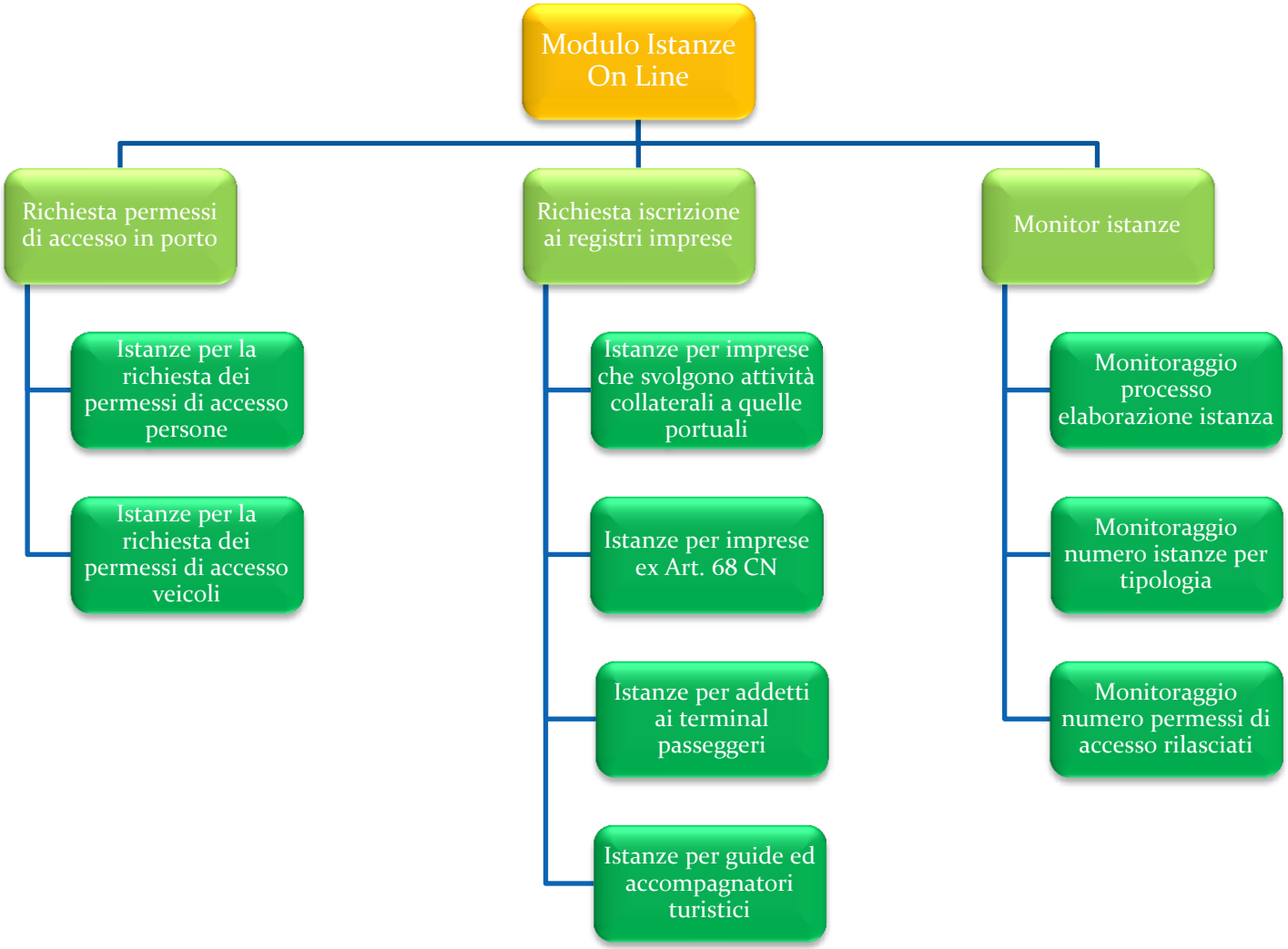
Il "Modulo Istanze On Line"

Il "Modulo Istanze On Line" permette la compilazione e l'invio telematico delle istanze per la richiesta dei permessi di accesso in porto per persone e veicoli, nonché delle istanze per l'iscrizione ad alcuni registri dei soggetti autorizzati ad operare in ambito portuale (società autorizzate all'esercizio di attività collaterali a quelle portuali, società fornitrici di servizi alle navi, alle merci e ai passeggeri - ex art. 68 CN, addetti ai terminal passeggeri, guide ed accompagnatori turistici).



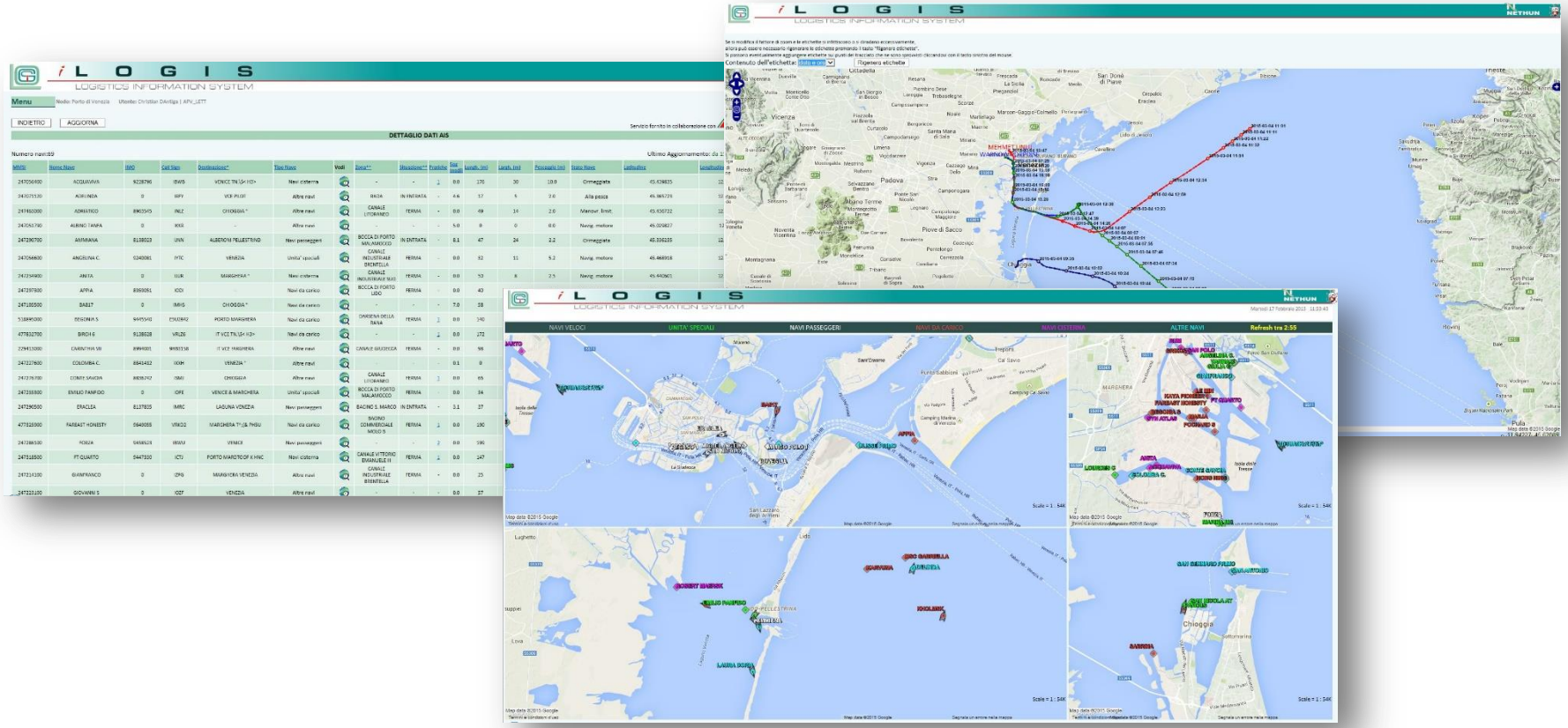
Gli utenti del sistema sono tutti i soggetti che necessitano di un permesso di accesso in porto e i soggetti che devono iscriversi ai registri delle imprese autorizzate ad operare in porto.

L'architettura del "Modulo Istanze On Line"



LogIS e l'integrazione con l'AIS

LogIS è integrato con l'AIS (Automatic Identification System): il PCS riceve ed elabora i dati provenienti da varie sorgenti AIS, rappresentandoli in LogIS in forma tabellare e su mappa, permettendo inoltre il confronto costante con i dati presenti nei documenti che fanno parte della "pratica nave" e che vengono creati e compilati dagli utenti del sistema (Agenti Marittimi, Piloti, Terminalisti, ecc.).



I numeri del sistema

5 moduli applicativi integrati in un unico sistema

(Modulo Nave, Modulo Security, Modulo Lavoro Portuale, Modulo Merce, Modulo Istanze On Line)

Più di 600 utenti accreditati

(Capitaneria di Porto, Autorità Portuale, Agenzie Marittime, Imprese Portuali, Terminalisti, Piloti, Ormeggiatori, Rimorchiatori, Guardia di Finanza, ecc.)

Più di 1.498.000 transazioni registrate tra giugno 2008 e dicembre 2014

(Transazioni di scrittura – inserimento o modifica – nel sistema)

Una media di circa 19.000 transazioni al mese

Picchi di oltre 28.000 transazioni in un mese

Servizio attivo 365 giorni all'anno, h24

LOGIS
LOGISTICS INFORMATION SYSTEM

GRAZIE PER L'ATTENZIONE