

**GESTICE
LA COMPLESSITÀ
IN MANIERA
EFFICIENTE.**

IVU.rail

LA CENTRALE DI CONTROLLO FERROVIARIO INTEGRATA

IVU Traffic Technologies AG

Sede centrale

Bundesallee 88
12161 Berlino
Germania

T +49.30.85906 - 0
F +49.30.85906 - 111

kontakt@ivu.de
www.ivu.de

**IVU Traffic Technologies
Italia S.r.l.**

Via Cristoforo Colombo 283/A
00147 Roma
Italia

T +39 06 944296-00

contatto@ivu.it
www.ivu.it

IVU.rail

INTEGRAZIONE COMPLETA DELLE OPERAZIONI FERROVIARIE

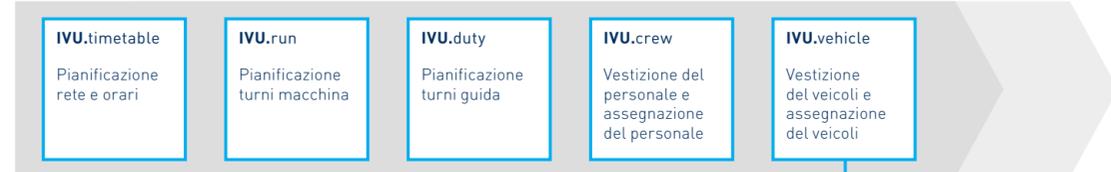
Flusso di lavoro digitale dalla centrale di controllo al passeggero

La centrale di controllo ferroviaria della IVU è una soluzione standard completamente integrata con un flusso di lavoro digitale continuo che spazia dalla pianificazione degli orari all'assegnazione, dalla gestione delle interruzioni alle informazioni in tempo reale. IVU.rail fornisce ai passeggeri informazioni consistenti in ogni momento e su tutti i canali.

Le aziende di trasporto devono tenere conto di numerosi fattori all'interno della centrale di controllo. Oltre alle sfide quotidiane, come i congedi per malattia del personale con breve preavviso, le limitazioni dei veicoli, l'elevato volume di passeggeri o i danni ai binari, anche le decisioni prese dal gestore dell'infrastruttura possono influenzare l'assegnazione e il successivo andamento della corsa. L'incident management integrato della IVU fornisce supporto in caso di interruzioni con semplice assistenza e una documentazione standardizzata nel registro della centrale di controllo. L'integrazione completa con il sistema di background assicura che i dispositivi tecnici di bordo installati nei veicoli per il conteggio dei passeggeri, il monitoraggio dell'abitacolo e le informazioni ai passeggeri funzionino regolarmente.

La centrale di controllo ferroviaria di IVU.rail assicura flussi di dati standardizzati che armonizzano diverse fonti di informazione. L'integrazione comprende applicazioni che vanno dalla pianificazione all'assegnazione di personale e veicoli fino al software di bordo dei treni. Simultaneamente il sistema trasmette tutte le informazioni in tempo reale direttamente dall'assegnazione ai passeggeri. Questo processo garantisce sicurezza, pianificazione affidabile e tempi di attesa più brevi, il che significa viaggiatori soddisfatti.

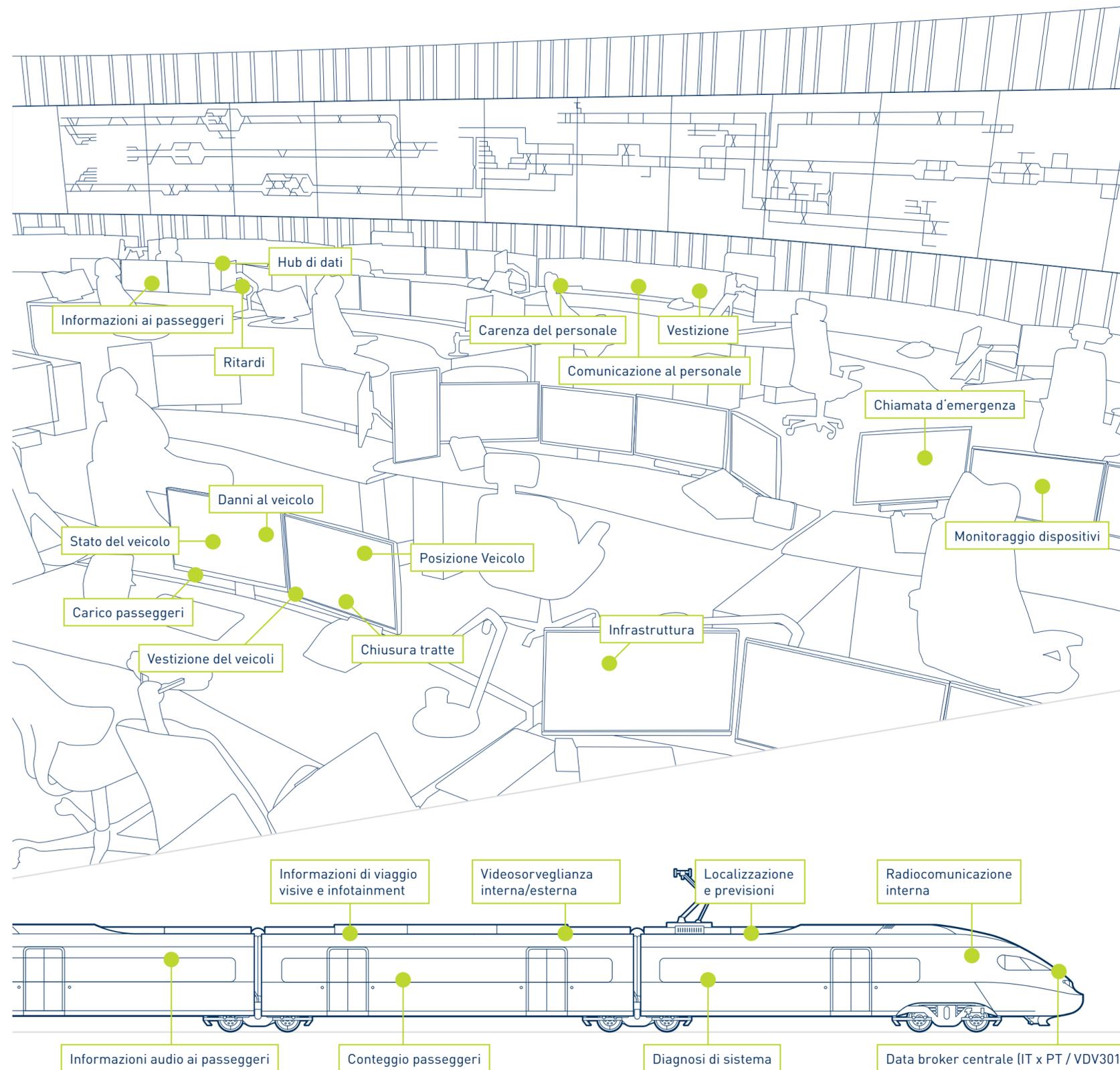
Pianificazione e Assegnazione



Centrale di controllo



Veicolo



I vantaggi in breve

- Gestione integrata delle interruzioni**
 Riduzione dei tempi di attesa, nessuna sorpresa: i cambi e le interruzioni con breve preavviso vengono gestiti immediatamente e risolti rapidamente per tutte le risorse coinvolte.
- Flusso di dati omogeneo**
 Interfacce aperte e standardizzate forniscono le stesse informazioni su tutti i canali, dai display delle fermate ai siti web e alle app, fino agli hub di dati.
- Comunicazione continua**
 IVU.rail trasmette automaticamente ai treni le modifiche della corsa relative all'assegnazione, tenendo il personale di guida sempre aggiornato.
- Software di bordo performante**
 Il software di bordo di IVU.rail verifica tutte le comunicazioni con la centrale di controllo ferroviaria, processa tutti i dati in entrata e uscita, monitora lo stato dei veicoli e gestisce le coincidenze.
- Informazioni affidabili in tempo reale**
 Sia che si tratti di 10 o 10.000 connessioni, il software di bordo elabora e diffonde dati uniformi in tempo reale, in una frazione di secondo.
- Trazioni alternative**
 Elettrico o a idrogeno, IVU.rail mappa tutti i processi di lavoro relativi all'uso di sistemi di trazione alternativi.
- Visualizzazione dell'esatto carico passeggeri**
 Una migliore distribuzione dei passeggeri per un maggior comfort: la visualizzazione del carico passeggeri mostra sia al gestore nella centrale di controllo che ai passeggeri sui display esterni i rispettivi livelli di utilizzo delle vetture.
- Servizi di integrazione per produttori di veicoli**
 Tutto da un'unica fonte: la IVU si occupa dell'equipaggiamento completo del veicolo con i relativi hardware e software per i produttori di veicoli e le aziende ferroviarie.