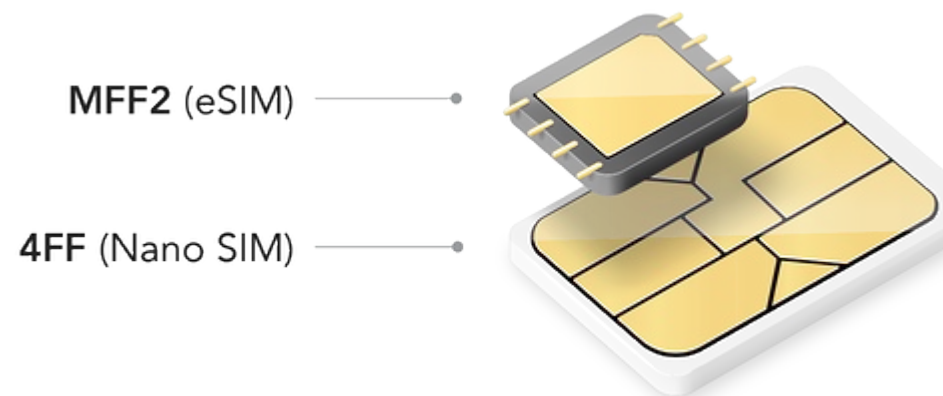


Connettività Mobile Globale x IIOT

Aspetti Tecnico-Commerciali per le Applicazioni Industriali



EMnify - L'Azienda

Fondata nel 2014

CLIENTI

1,800+

in più di 70 paesi al mondo

COPERTURA

Servizi utilizzati in

140+ paesi

COMMERCIAL GO-LIVE

2016

CRESCITA DEL FATTURATO

650%

(negli ultimi 3 anni)

SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

98%

STAFF

116 collaboratori

30+ Nazionalità diverse

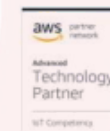
UFFICI

Berlin (HQ), Germany

Wuerzburg, Germany

NATIVE HYPERSCALER INTEGRATION

**AWS, Azure,
Google**



Servizi per l' IOT Industriale

SPEED UP IOT DEPLOYMENT

Soluzione globale con internet breakout locale mediante una singola SIM.



Integrazioni automatizzate e gestite nell'applicazione cloud di propria scelta



EMPOWER OPERATION TEAMS

Risoluzione rapida dei problemi legati alla connettività dati dei dispositivi



Accesso remoto ai dispositivi per eliminare visite on-site

SECURE IOT PRODUCTS

Rete privata sicura tra i dispositivi e l'applicazione



Network Firewall sul percorso dei dati per prevenire gli attacchi IoT

Servizi Inclusi

Connessione di rete

- In 180 paesi, mediante 540 operatori telefonici
- 2G, 3G, 4G, LTE-M, NB-IoT e 5G
- Regional breakout - per mantenere i propri dati a livello locale in 3 continenti
- Configurazione dei dispositivi via A2P end P2P SMS
- USSD

Integrazione e Automazione

- Data Streamer (AWS, Azure, GCP, altro) – dettagli di rete all'interno della propria applicazione
- Integrazione No-code per l'automazione IoT
- REST API & SMS API

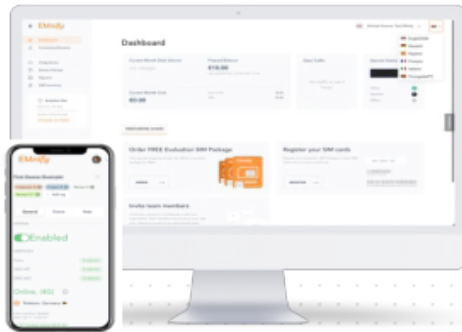
Operatività

- Portale di gestione con dashboard operativi
- Eventi visualizzati in tempo reale e panoramica su costi e consumi
- Numero utenti illimitato
- Indirizzo IP privato statico e OpenVPN per accedere da remoto ai dispositivi
- Reset della rete e blacklisting degli operatori

Sicurezza

- VPN/IPsec
- Network firewall per limitare la connessione verso l'IP predefinito
- Configurazione DNS personalizzata
- IMEI lock – Sicurezza SIM
- Restrizione dei servizi di connettività mobile
- Limitazioni del volume dati e dei costi

Portale di Gestione WEB

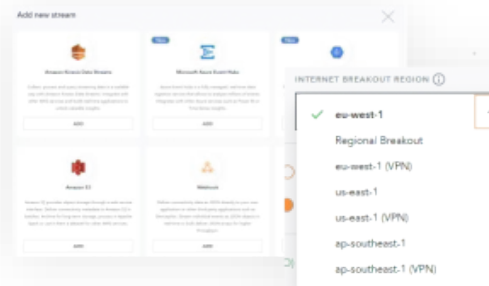


Portale di Gestione Web

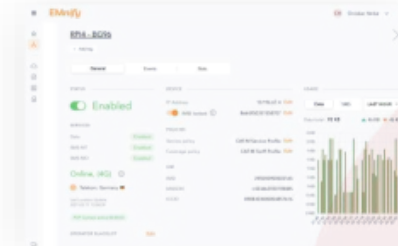
- Disponibile in Italiano e in altre 5 lingue
- Ottimizzato per essere utilizzato sui dispositivi mobili
- Supporta tutti i maggiori browser
- Informazioni in tempo reale



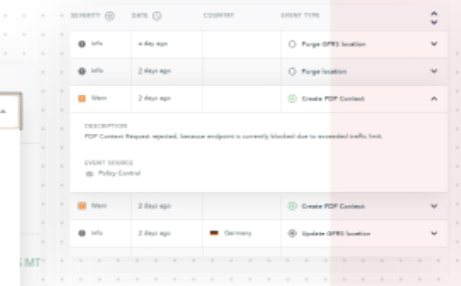
Dashboard Analytics



Integrazione Cloud



Dettagli Dispositivi



Connessione dei dispositivi, eventi e cronologia consumi

- Fatturazione
- Panoramica Costi
- Ordini online delle SIM
- Inventario SIM
- Gestione dell'organizzazione
- Gestione utente
- Configurazione delle Policy

1800+ Clienti serviti, tra cui:

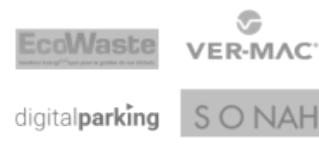
Smart Building

Alarm & Surveillance
Pest Control
Smart Metering
Leak Detection



Smart City

Parking Meter
Traffic Control
Waste Management
Public Safety



Health

Fall Detection
Health Monitoring
Remote Diagnosis
Medication Mgmt



Retail

Inventory Mgmt
Payment (PoS)
Digital store
Customer Satisfaction



Agriculture

Crop yield & storage
Soil/nutrient
Fences mon.
Livestock surveillance



Asset Mgmt

Fleet Mgmt
Animal tracking
Container tracking
Good temperature
Art & Relic Preservation



Manufacturing

Stock inventory Mgmt
Predictive Maintenance
Safety Monitoring
Machine monitoring



Transportation

Vehicle Diagnostics
Connected Car
Rail monitoring



Environment

Air/water quality
Noise Radiation
Flooding
Solar & Air Energy



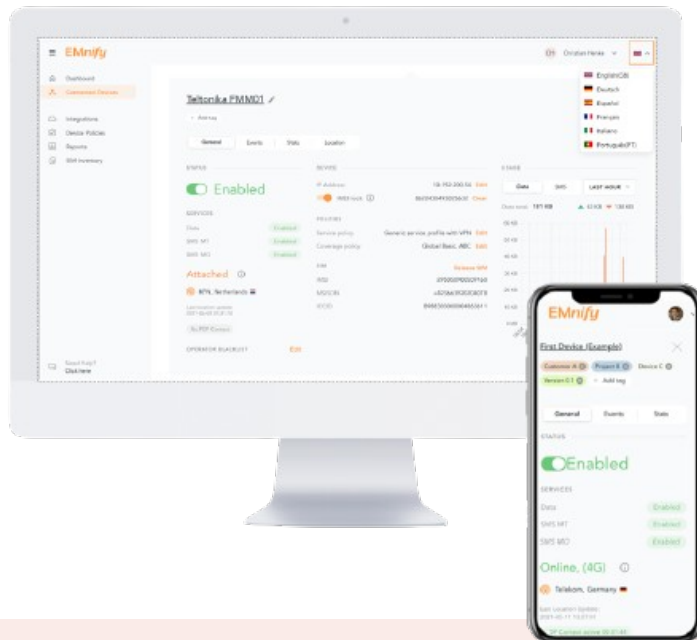
EMnify – MNVO – Altri Operatori

		EMNIFY	MVNO	OPERATORE TELEFONICO TRADIZIONALE
Connettività	Copertura di rete globale	●	●	●
	Copertura multi-operatore	●	●	●
	Nessun network steering	●	●	●
Integrazione	Regional breakout	●	●	●
	Data Streamer (AWS, Azure, GCP)	●	●	●
	Cloud Connect (AWS TGW)	●	●	●
Automazione	REST API	●	●	●
	SMS API	●	●	●
	Integrazione Zapier No-code	●	●	●
	Gestione API prepagata	●	●	●
Operatività	Portale di Gestione	●	●	●
	Dettagli Dati in tempo reale	●	●	●
	Accesso remote via OpenVPN	●	●	●
	Blacklisting delle reti	●	●	●
Sicurezza	Private cellular networking	●	●	●
	Network firewall	●	●	●
	Custom DNS setting	●	●	●
	IMEI lock	●	●	●
Supporto Tecnico	24/7 supporto w/ CSM dedicato	●	●	●

● Incluso ● Alcuni operatori potrebbero offrirlo ● Non disponibile

Connettività Mobile Globale x IIOT

Aspetti Tecnici per le Applicazioni Industriali



MFF2 (eSIM)

4FF (Nano SIM)



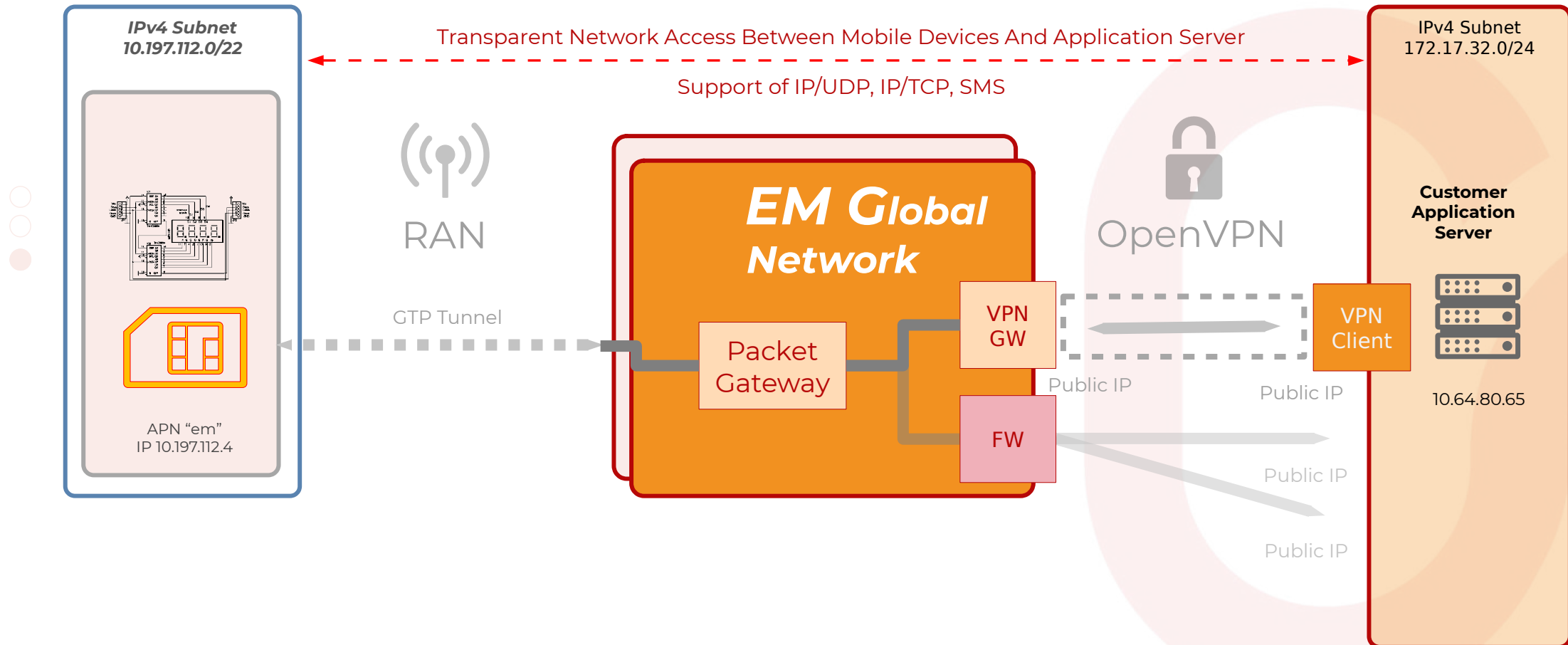
Integrazione Tecnologica



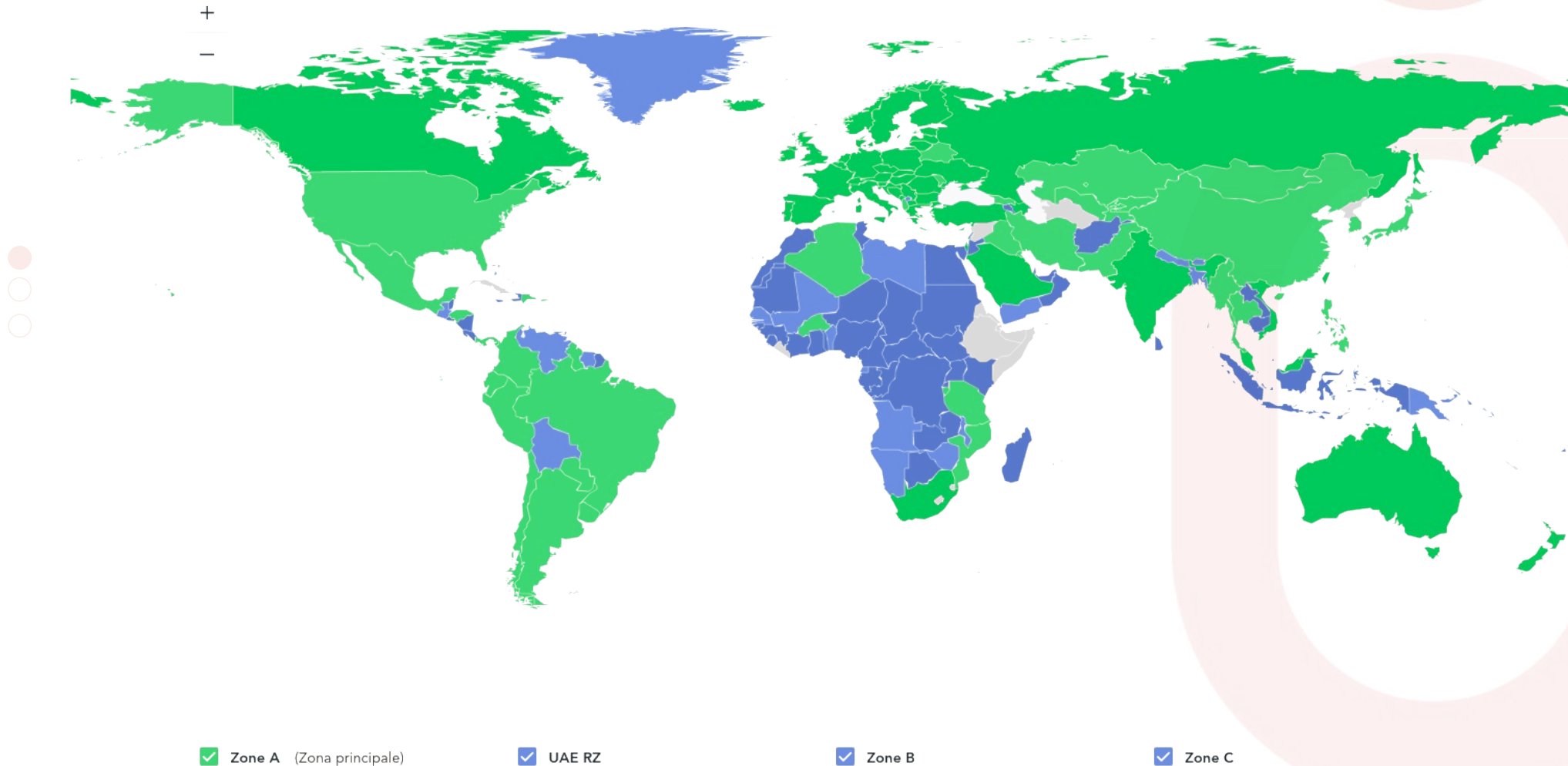
Integrazione Industriale:

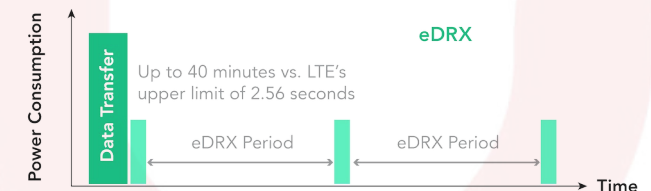
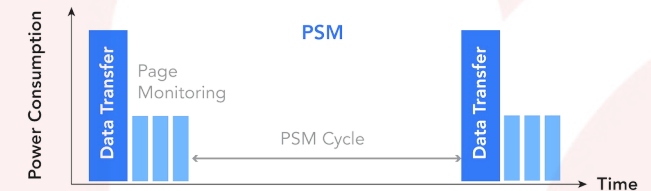
- Disponibilità / Copertura;
- Long Time Services;
- Adattabilità Soluzione;
- Cybersecurity Model;
- Sostenibilità dei costi.

Modello di Rete Sicura a Bassa Latenza

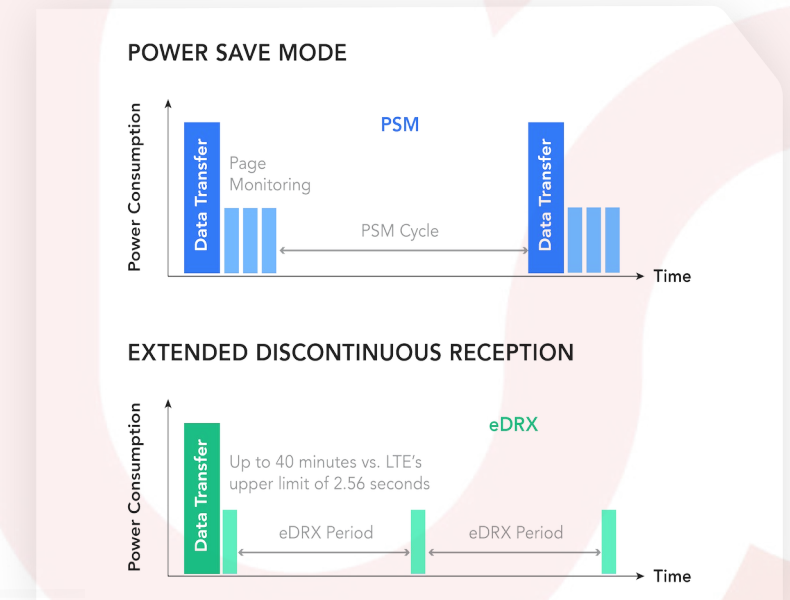
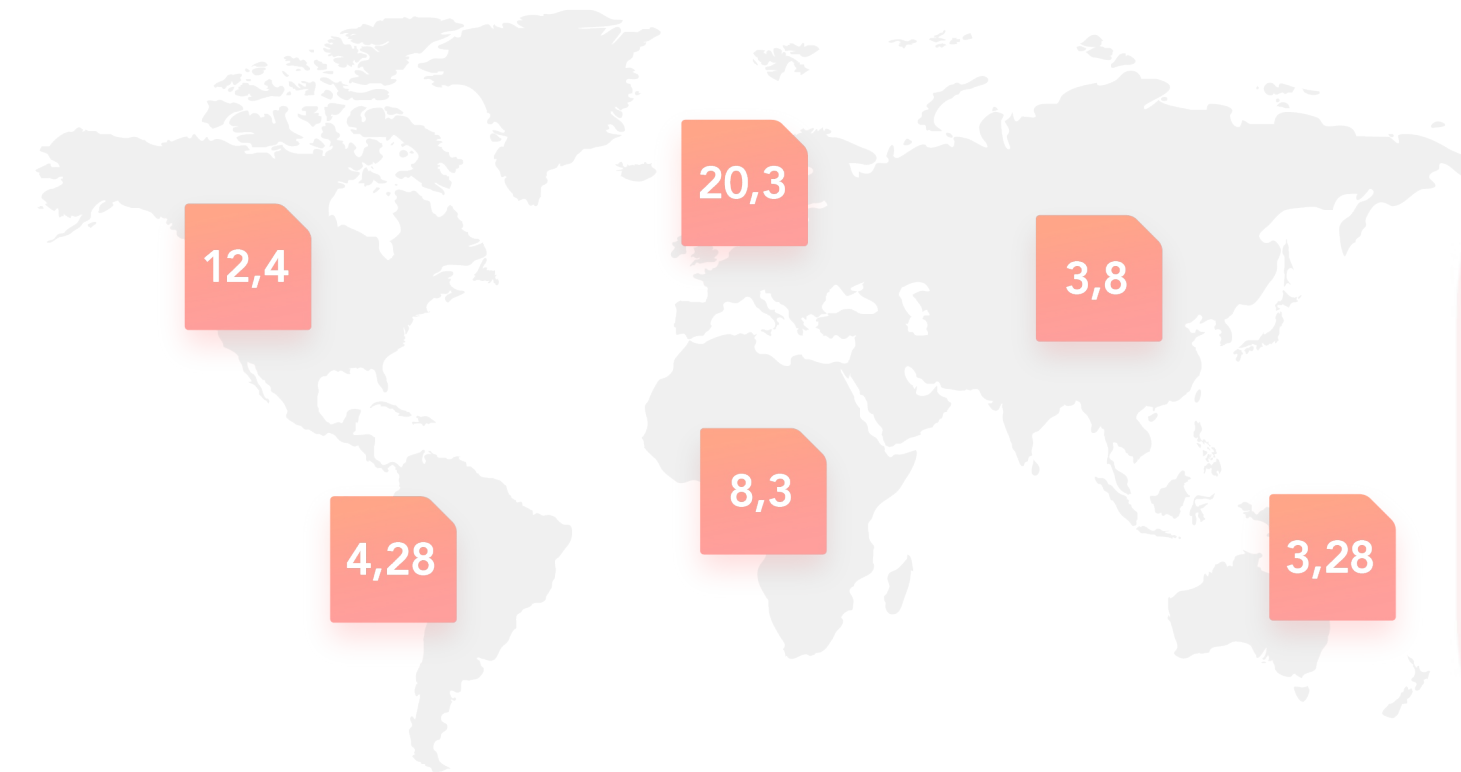


Copertura Globale in Zone





Frequenze/Bande per LTE-M



Grazie!

Rimaniamo a disposizione.

Giuseppe PITTARI

Ingegnere ICT – BD Italia

P.le Clodio, 14 – ROMA

+39 3486030288

giuseppe@squadraiot.com

www.squadraiot.com

