

Come usare le region in Italia

Questo documento prova a spiegare in modo semplice come usare le region nella rete MeshCore italiana

L'obiettivo è molto pratico: capire quali region esistono, quando conviene usarle e chi deve occuparsi di configurarle

Non serve avere una preparazione tecnica particolare. Basta tenere presente una cosa: una region dice ai repeater entro quale area devono inoltrare un messaggio.

Se scegli una region molto ampia, il messaggio viaggerà in un'area altrettanto ampia. Se invece ne scegli una più piccola, il traffico resta dove serve davvero, senza coinvolgere parti della rete che in quella conversazione non sono necessarie.

1. La regola generale

In Italia le region seguono una struttura molto semplice:

it = tutta Italia

it-xxx = una singola regione italiana

it-xxx-yy = una singola provincia all'interno di una regione

L'idea è mantenere una struttura ordinata e facile da capire, andando dal livello più ampio a quello più specifico.

UNA COSA IMPORTANTE: LE REGION VANNO SCRITTE SEMPRE IN MINUSCOLO, SIA SUI REPEATER SIA NELL'APP. NIENTE MAIUSCOLE.

Qualche esempio:

it = traffico nazionale

it-lig = traffico in Liguria

it-lom = traffico in Lombardia

it-lom-mi = traffico nella provincia di Milano

it-lom-lo = traffico nella provincia di Lodi

→ Le region provinciali sono una scelta pensata soprattutto in ottica futura: ne parliamo meglio nel punto 1.2.

1.1 Codici delle regioni italiane

Questi sono i codici adottati per le regioni italiane:

it-vda = Valle d'Aosta

it-pie = Piemonte

it-lig = Liguria

it-lom = Lombardia

it-ven = Veneto

it-taa = Trentino-Alto Adige

it-fvg = Friuli Venezia Giulia

it-emr = Emilia-Romagna

it-tos = Toscana

it-umb = Umbria

it-mar = Marche

it-laz = Lazio

it-abr = Abruzzo

it-mol = Molise

it-cam = Campania

it-pug = Puglia

it-bas = Basilicata

it-cal = Calabria

it-sic = Sicilia

it-sar = Sardegna

Ricorda di scriverli sempre in minuscolo

Oggi, nella maggior parte dei casi, il livello regionale ***it-xxx*** è quello più utile e più naturale da usare.

1.2 Sottodivisioni provinciali

Il terzo livello, *it-xxx-yy*, è una possibilità pensata soprattutto per il futuro. Al momento, nella maggior parte dei casi, non è ancora necessario, ma potrà diventare utile se il traffico aumenterà e ci sarà bisogno di limitare con più precisione la propagazione dei messaggi.

Chi gestisce repeater e vuole portarsi avanti può comunque configurare fin da subito anche questo terzo livello.

2. Perché esistono più livelli

L'idea di fondo è molto semplice:

it serve quando vuoi parlare con tutta Italia;

it-xxx serve quando vuoi restare dentro la tua regione;

it-xxx-yy servirà quando avrà senso limitare il traffico a un'area ancora più piccola.

In pratica, la regola è sempre la stessa: usare la region più piccola che abbia senso per quella conversazione.

Questo aiuta a:

- evitare traffico inutile
- non coinvolgere repeater lontani che non servono
- alleggerire la rete
- rendere le comunicazioni più ordinate ed efficienti.

3. Per chi gestisce un repeater

Questa sezione è dedicata agli amministratori dei repeater.

La regola pratica è semplice: ogni repeater dovrebbe avere abilitate le region che corrispondono davvero al territorio in cui si trova e alle aree che riesce a collegare in modo reale.

Caso normale: repeater dentro una singola regione

Se un repeater si trova fisicamente in una certa zona e lavora soprattutto per quella zona, dovrebbe avere almeno:

- *it*
- la region della propria regione
- in futuro, se necessario, anche la region della propria provincia

Per esempio, un repeater che si trova a Bergamo dovrebbe avere:

it

it-lom

eventualmente *it-lom-bg*

Il significato è abbastanza intuitivo:

it consente il traffico nazionale;

it-lom consente il traffico regionale lombardo;

it-lom-bg consentirà, quando servirà, un traffico ancora più locale sulla provincia.

Caso di confine: repeater che collega più zone:

Ci sono repeater che, per posizione geografica e copertura radio, riescono a collegare bene più aree. In questi casi è corretto, e a volte necessario, abilitare più region contemporaneamente.

Per esempio, se un repeater si trova in una posizione da cui collega bene sia la Lombardia sia l'Emilia-Romagna, potrà avere:

it

it-lom

it-emr

Il principio è semplice: un repeater deve dichiarare le aree che serve davvero. Non va configurato con region casuali o più ampie del necessario.

Regola pratica per gli amministratori:

Quando configuri un repeater, fatti sempre tre domande:

- in quale area si trova?
- quali zone copre davvero?
- quali region ha senso abilitare, in base alla copertura reale?

Se queste risposte sono chiare, anche la configurazione delle region diventa molto più semplice.

4. Per chi usa un companion

Questa sezione è per l'utilizzatore finale, cioè a chi usa MeshCore tramite app e companion.

Qui la regola è ancora più semplice: su ogni canale, scegli la region che corrisponde all'area in cui vuoi che i repeater inoltrino il tuo messaggio.

In pratica, la region non descrive tanto dove ti trovi tu sulla mappa, ma fino a dove vuoi che la rete porti il tuo messaggio.

4.1. Come scegliere la region giusta

Caso 1: conversazione nazionale

Se stai usando un canale come Italia, dove la conversazione ha senso su scala nazionale, usa:

it

In questo modo i repeater italiani possono inoltrare il tuo messaggio in tutto il paese.

Caso 2: conversazione regionale

Se stai usando un canale come Liguria e il pubblico interessato è, di norma, solo quello ligure, usa:

it-lig

così il traffico resta sulla rete ligure e non coinvolge inutilmente i repeater delle altre regioni.

Caso 3: conversazione molto locale

In futuro, quando le region provinciali diventeranno necessarie, si potrà usare anche una region come:

it-lom-mi

per una conversazione strettamente locale nella provincia di Milano.

Per ora, nella maggior parte dei casi, il **livello regionale** è quello più indicato.

4.2. L'errore da evitare

Gli errori più comuni sono tipicamente due:

- usare sempre una region troppo ampia;
- non ragionare affatto sulla region da selezionare, e quindi finire per non usarla.

Il risultato, in entrambi i casi, è lo stesso: il messaggio viene propagato molto più lontano del necessario, senza alcun vero vantaggio.

Per questo conviene tenere a mente una regola molto semplice: non scegliere la region più grande possibile. Scegli quella **più piccola** che abbia senso per quella conversazione.

4.3. Esempi pratici molto semplici

Esempio A:

Se stai scrivendo sul canale **Italia** e vuoi parlare con tutta la community italiana

usa: *it*

Esempio B:

Se stai scrivendo sul canale Liguria e la conversazione interessa la Liguria

usa: *it-lig*

Esempio C:

Se stai scrivendo su un canale lombardo

usa: *it-lom*

Esempio D:

Se in futuro ci sarà molto traffico locale su Milano e la rete sarà organizzata anche a livello provinciale, potrai usare:

it-lom-mi

4.4. In una frase

Le region servono a dire alla rete, in sostanza:

“inoltra questo messaggio solo nell’area giusta, e non più lontano del necessario”.

5. In sintesi

Per orientarsi con le region basta ricordare poche semplici regole:

it = tutta Italia;

it-xxx = una regione italiana;

it-xxx-yy = una provincia;

si usa sempre la region **più piccola** che ha senso per quella conversazione.

Per i repeater: le region vanno configurate in base al territorio realmente servito.

Per i companion: le region vanno scelte in base all’area in cui si vuole far circolare il messaggio.

Tenendo a mente queste poche regole, tutto il sistema diventa molto più facile da capire e da usare.

Buon divertimento!