

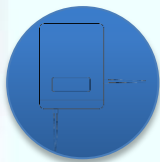
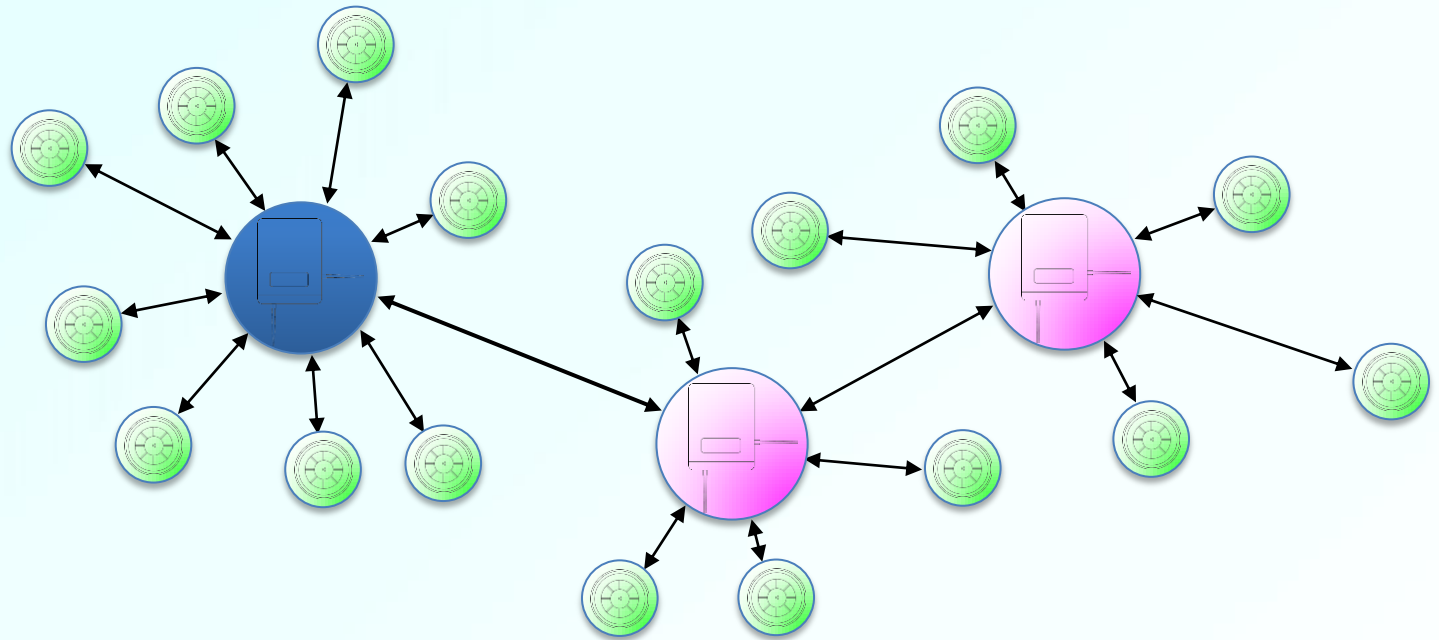


Wireless RF Routing Dinamico

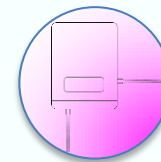
Indice

- Struttura del sistema attuale
- Struttura del routing dinamico
- Vantaggi del routing dinamico
- Routing dinamico in wirelex
- Un nuovo approccio al layout del sistema
- Un esempio pratico

Struttura e gerarchia del sistema wireless attuale



Nodo centrale – W2W translator



Expander Wireless (WEx)

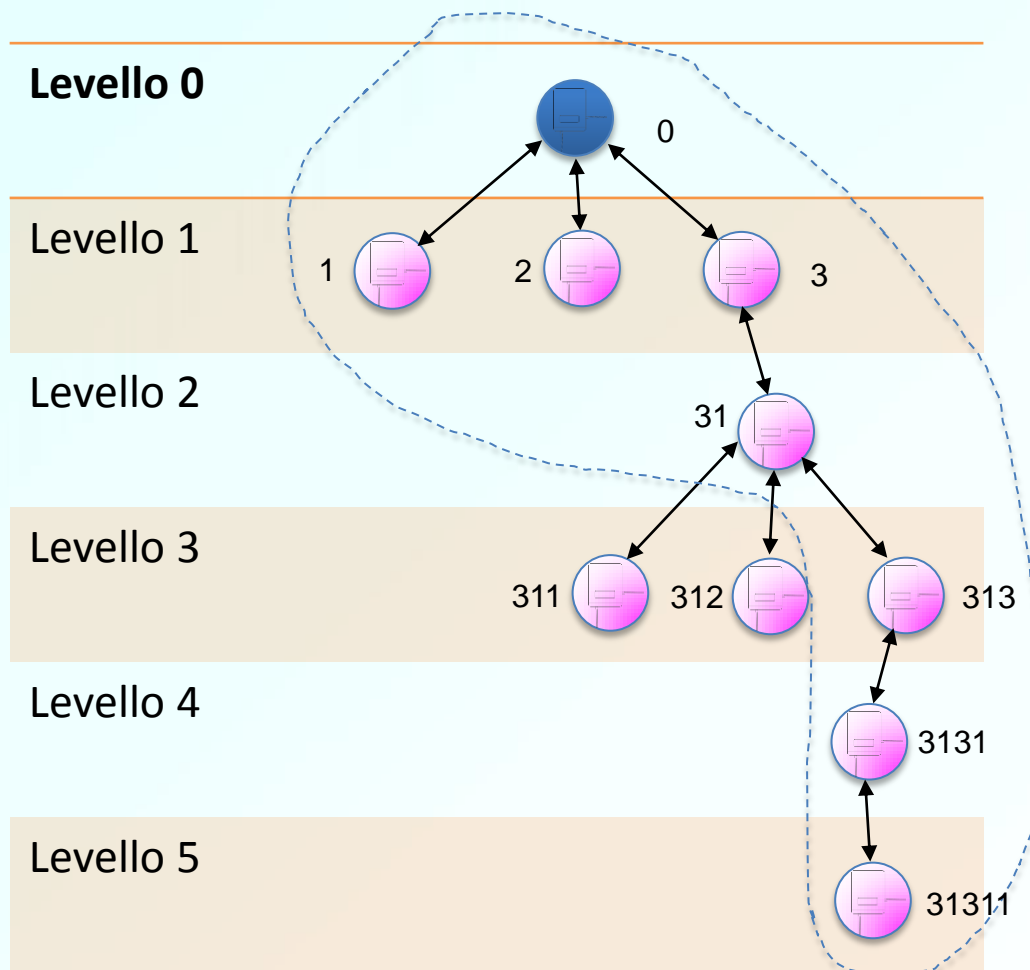


Nodo di livello basso: Sensori wireless, moduli d'uscita wireless, moduli d'ingresso wireless, pulsanti wireless, sirene wireless, etc...



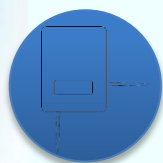
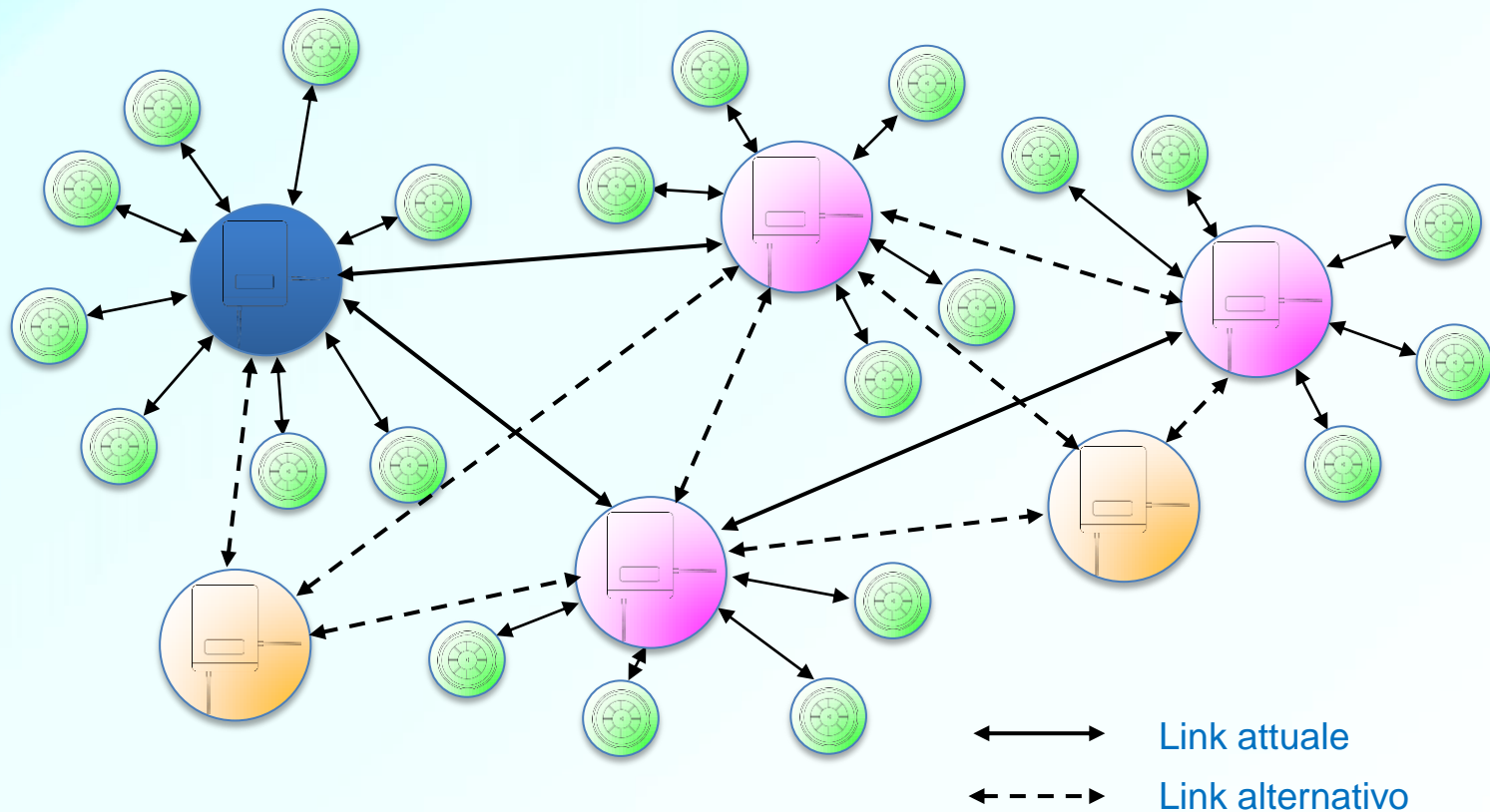
TELEDATA®

Struttura e gerarchia di un sistema wireless



- Max 7 expanders
- Max 3 expanders per livello

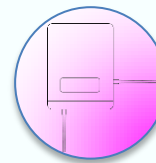
Struttura e gerarchia di un sistema wireless dinamico



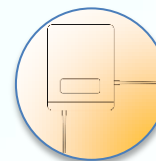
Nodo centrale – W2W translator



Nodo di livello basso: Sensori wireless, moduli d'uscita wireless, moduli d'ingresso wireless, pulsanti wireless, sirene wireless, etc...



Expander wireless (WEx)

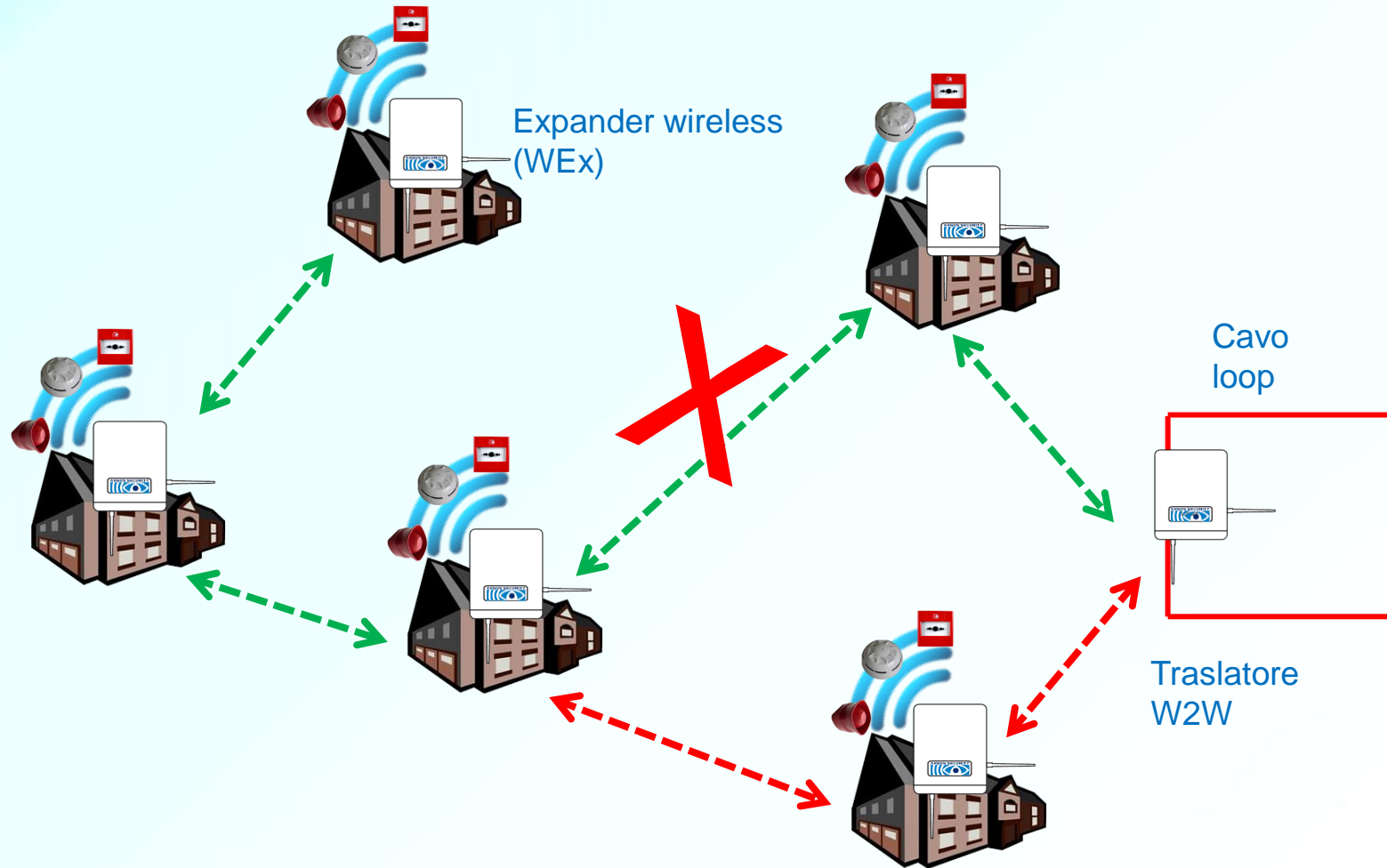


Router wireless



TELEDATA®

Routing dinamico



- Routing dinamico fra moduli expanders
- Percorso di comunicazione bloccato
- Nuovo percorso di routing dinamico stabilito



Vantaggi principali del routing dinamico

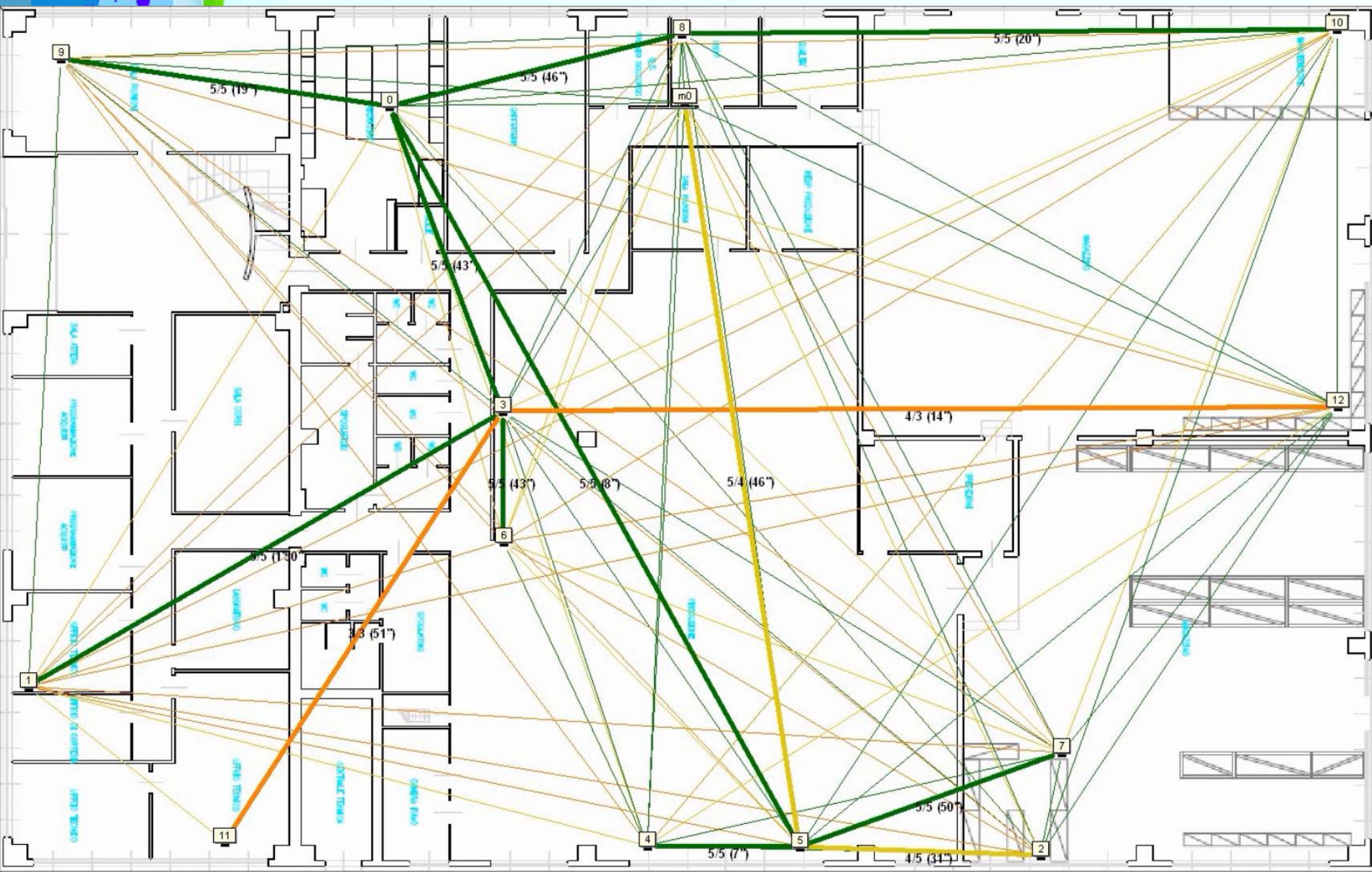
- Aumento dell' affidabilità
- Facilità di installazione
- Possibilità d'espandere in qualsiasi momento il sistema esistente senza cambiare la configurazione
- Possibilità di aggiungere semplicemente expanders in aree con poco segnale



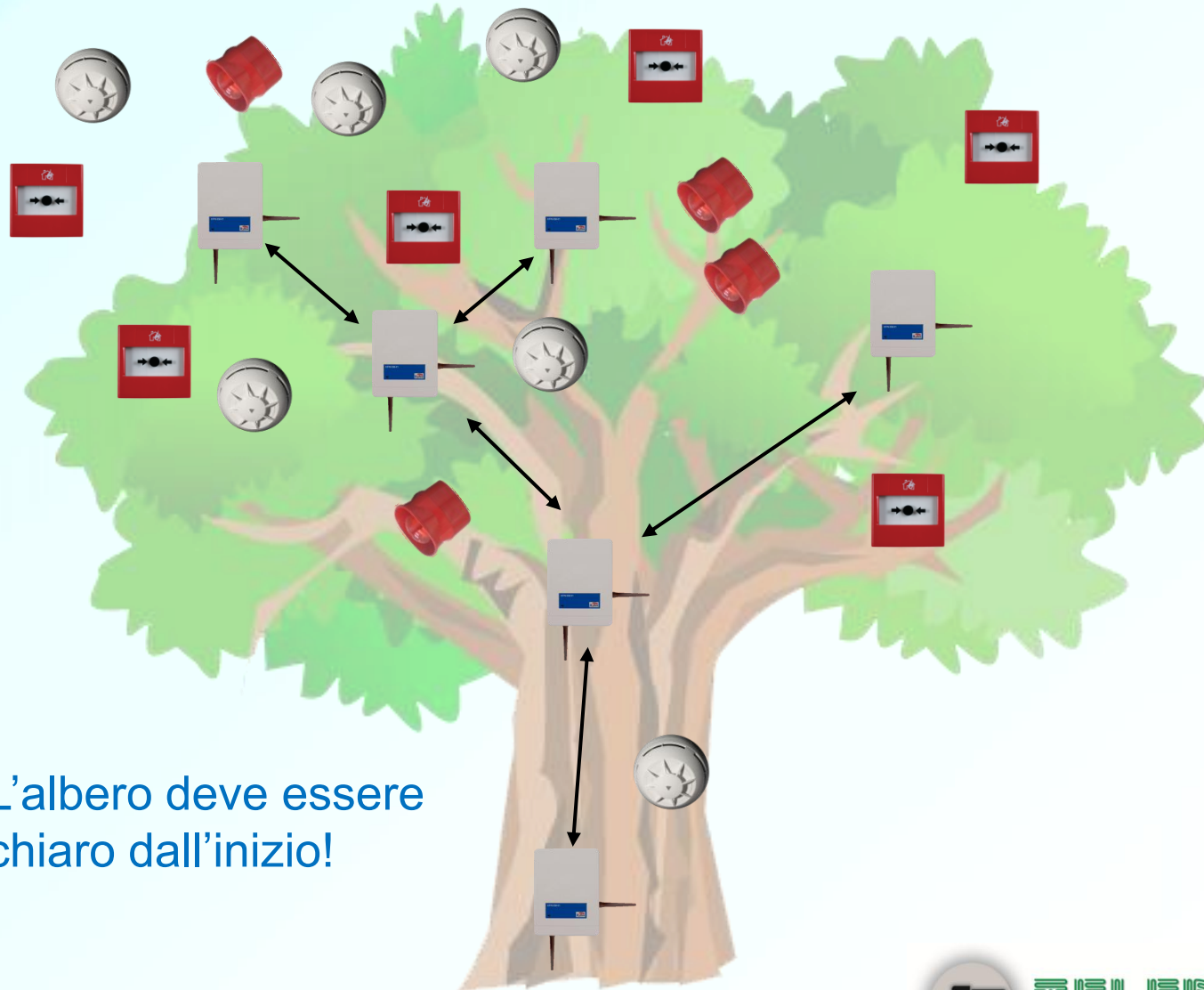
Caratteristiche principali aggiunte

- Fino a 128 indirizzi per translator
- Fino a 16 expanders
- Fino a 16 routers (expanders senza dispositivi figli)

Routing dinamico: visualizzazione nel software

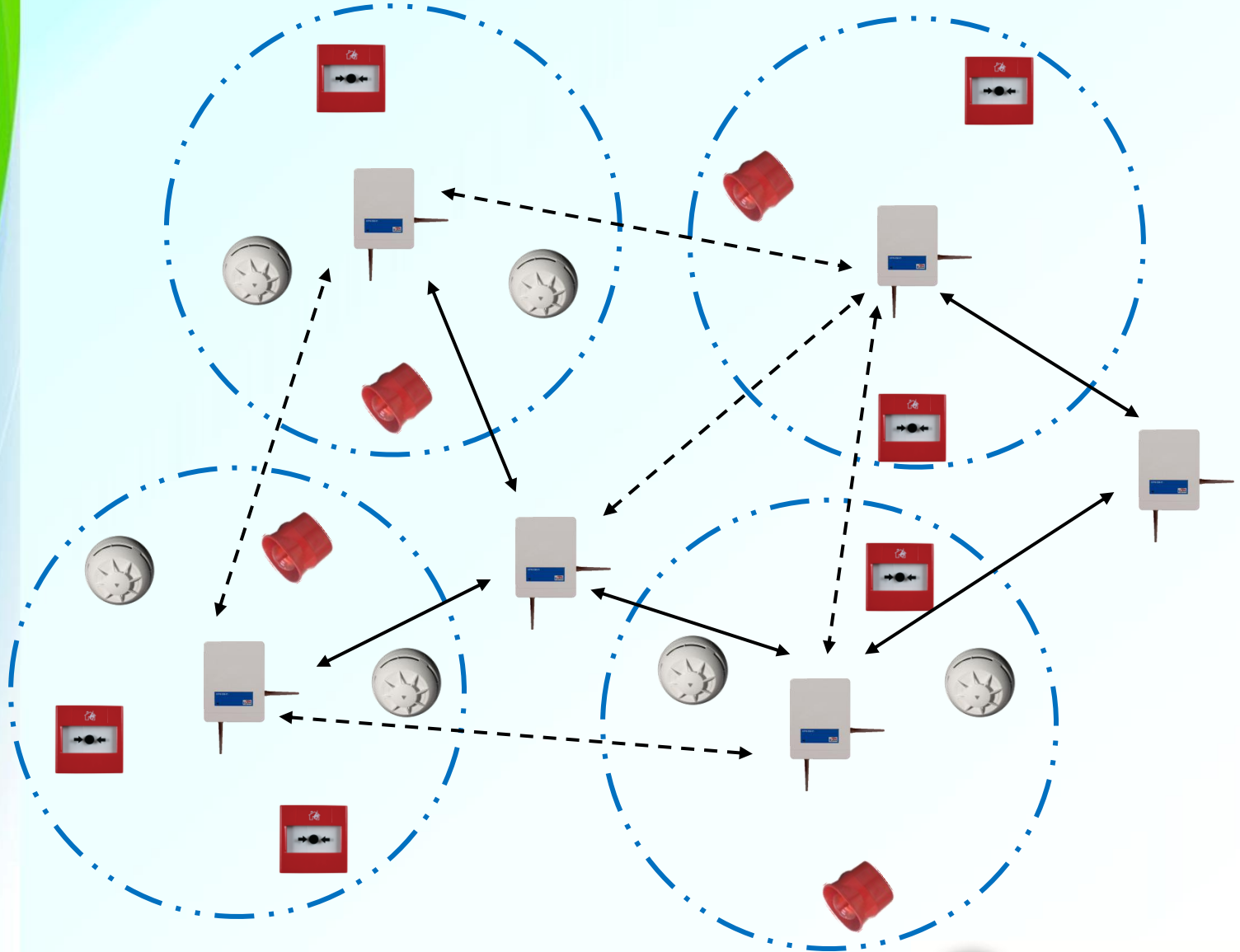


Da un approccio ad albero...



L'albero deve essere
chiaro dall'inizio!

...ad un approccio a cluster!



The focus moves on creating small cells.



TELEDATA®



Grazie