

GTT (Global Title Translation):

Oltre a svolgere funzioni di instradamento dei pacchetti SS7 i nodi STP sono anche in grado di svolgere funzioni di gateway come ad esempio **GTT**.

Questa funzione viene utilizzata per centralizzare la selezione del nodo SCP e del database in una distribuzione di possibili destinazioni pari a centinaia o migliaia di centrali distribuite.

Global Title Translation è sinonimo di **Global Title Digits**, ossia il nodo STP ricerca le cifre composte tramite una propria tabella di traduzione e risolve i seguenti valori:

1. l'indirizzo del nodo SCP appropriato per il database
2. il numero di sottosistema del database

Il nodo STP può utilizzare anche una traduzione intermedia utilizzando la propria tabella di traduzione per trovare un altro nodo STP; il nodo STP intermedio indirizza poi il messaggio ad altri nodi STP per eseguire la traduzione finale del numero.

