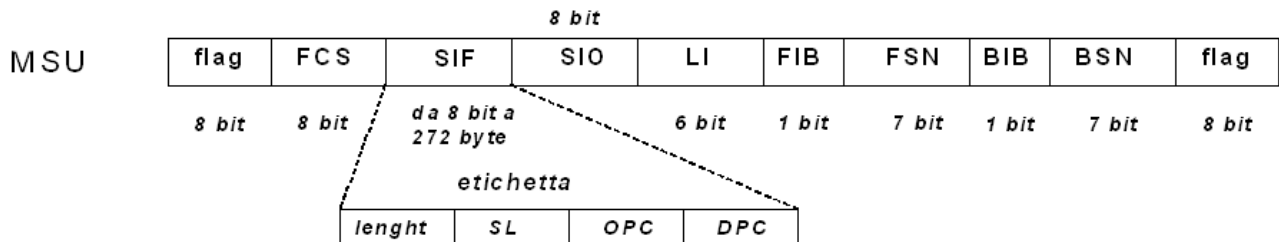


MSU: unità di segnalazione di messaggio

Fornisce la struttura per la trasmissione di messaggi basati su circuito e non sulla rete SS7.

I messaggi basati su circuiti vengono impiegati per instaurare, gestire e rilasciare le chiamate telefoniche; i messaggi non basati su circuito fanno riferimento a servizi di informazione aggiuntive quali query, instradamento e gestione rete.



MSU contiene gli stessi campi di FISU con l'aggiunta dei campi SIO e SIF:

- **LI (*length indicator*)**: per MSU questo campo ha un valore compreso tra 3 e 63.
- **SIO (*service identification octet*)**: identifica il tipo di protocollo (SCCP, ISUP, TUP, TCAP) presente nell'unità MSU; il campo SIO di 8 bit è suddiviso in due parti per 4 bit di sottoservizio e 4 bit di indicazione del servizio:
 - **sottoservizio**: identifica la versione del protocollo (nazionale o internazionale) e la priorità MSU (valori compresi da 0 con priorità bassa a 3 con priorità alta)
 - **indicatore di servizio**: utilizzatore MTP oppure il protocollo L4.
- **SIF (*service information field*)**: rappresenta la vera e propria informazione di segnalazione e controllo; contiene l'etichetta di instradamento che ha come funzione quella di raggiungere la destinazione finale.
 - **SL (*signaling link*)**: identifica il link di segnalazione al quale verrà inviato il messaggio
 - **OPC (*origin point code*)**: identifica il nodo di commutazione origine (codice o indirizzo) della comunicazione in uno spazio di indirizzamento di 14 bit
 - **DPC (*destination code point*)**: identifica il nodo di commutazione (codice o indirizzo) cui è destinata la comunicazione sempre in uno spazio di 14 bit