

Glossario

Satellite	Oggetto artificiale che orbita intorno ad un corpo celeste, utilizzato per rilevazioni. È caratterizzato da un nome, dalla data di inizio e dalla durata della missione e dalle agenzie spaziali partecipanti al progetto.
Strumento	Dispositivo con la funzione di effettuare misurazioni sulle stelle, in rapporto ad una specifica banda. È identificato dal suo nome.
Banda	Indica la sezione dello spettro elettromagnetico delle onde radio e microonde emesse da una sorgente, descrivendo l'insieme delle sue risorse spettrali. Sinonimi: Banda spettrale
Mappa stellare	Insieme di dati raccolti durante le osservazioni da un sottoinsieme di strumenti. Ogni mappa ha un nome collegato agli strumenti e al satellite utilizzati per la sua realizzazione. Mappa Higel: particolare mappa stellare contenente clumps.
Clump	Struttura stellare con una certa densità, in grado di contenere sorgenti. Ne esistono di tre tipi: <ul style="list-style-type: none">• Sconosciuto quando le sue proprietà non sono classificabili;• Pre-stellare quando contiene stelle non del tutto formate;• Proto-stellare quando contiene stelle completamente formate. È individuato da una posizione spaziale, una temperatura, dal rapporto tra temperatura bolometrica e la sua massa, dalla densità superficiale e dal suo tipo. Ogni clump può avere un flusso a differenti bande ed è racchiuso in un'ellisse.
Sorgente	Oggetto stellari con luminosità, individuato a specifiche bande e in una specifica mappa stellare. Può essere una stella ancora in formazione e può essere in relazione con altre sorgenti, presenti in altre mappe stellari rilevate a bande inferiori.
Flusso	Quantità di energia per unità di tempo su unità di superficie, proveniente da una stella o un altro tipo di sorgente. È misurato in <i>mks</i> (<i>joule su sec su metri²</i> , in <i>Weber su m²</i> o <i>cgs</i> sono <i>erg su secondi su cm²</i>). Sinonimi: Luminosità
Ellisse	Rappresentazione geometrica dell'estensione di un clump, descritta attraverso i valori dell'asse maggiore, dell'asse minore e dell'angolo di rotazione. È definita per ogni singola banda.
Utente Registrato	Essere umano registrato nel sistema che utilizza un determinato sottogruppo di funzionalità disponibili in OAV.
Amministratore	Utente registrato con pieno accesso a tutte le operazioni ammissibili in OAV.