SCHEMA RELAZIONALE – PROGETTO BD 2016/2017

account (account id, account_username, account_email, account_password, account_type,
account_name, account_surname)

agency (agency id, agency_name)

band (band id, band_resolution, band_ravelength)

clump (clump id, clump map id, clump_galactic_longitude, clump_galactic_latitude, clump_temp, clump_bolo_temp_mass_ratio, clump_sup_density, clump_mass, clump_type)

• Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **clump_map_id** della relazione **clump** e l'attributo **map_id** della relazione **map**.

clumpflux (clumpflux clump id, clumpflux map id, clumpflux flux id)

- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **clumpflux_clump_id** della relazione **clumpflux** e l'attributo **clump_id** della relazione **clump**.
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **clumpflux_map_id** della relazione **clumpflux** e l'attributo **clump_map_id** della relazione **clump**.
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **clumpflux_flux_id** della relazione **clumpflux** e l'attributo **flux id** della relazione **flux**.

ellipse (ellipse clump id, ellipse map id, ellipse band id, ellipse_axis_major, ellipse_axis_minor, ellipse_angle_rotation)

- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **ellipse_clump_id** della relazione **ellipse** e l'attributo **clump_id** della relazione **clump**.
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **ellipse_map_id** della relazione **ellipse** e l'attributo **clump map id** della relazione **clump**.
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **ellipse_band_id** della relazione **ellipse** e l'attributo **band_id** della relazione **band**.

flux (flux id, flux band id, flux value, flux error)

• Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **flux_band_id** della relazione **flux** e l'attributo **band_id** della relazione **band**.

instrument (instrument id, instrument_map_id, instrument_name)

• Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **instrument_map_id** della relazione **instrument** e l'attributo **map_id** della relazione **map**.

instrumentband (instrumentband instrument id, instrumentband band id)

- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **instrumentband_band_id** della relazione **instrumentband** e l'attributo **band id** della relazione **band**.
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **instrumentband_instrument_id** della relazione **instrumentband** e l'attributo **instrument id** della relazione **instrument.**

map (map id, map_name)

satellite (satellite_id, satellite_name, satellite_firts_mission_date, satellite_last_mission_date)

satelliteagency (satelliteagency satellite id, satelliteagency agency id)

- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **satelliteagency_satellite_id** della relazione **satelliteagency** e l'attributo **satellite_id** della relazione **satellite.**
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **satelliteagency_agency_id** della relazione **satelliteagency** e l'attributo **agency_id** della relazione **agency.**

satelliteinstrument (satelliteinstrument_satellite_id, satelliteinstrument_instrument_id)

- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **satelliteinstrument_satellite_id** della relazione **satelliteinstrument** e l'attributo **satellite_id** della relazione **satellite.**
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **satelliteinstrument_instrument_id** della relazione **satelliteinstrument** e l'attributo **instrument id** della relazione **instrument.**

source (source id, source map id, source galactic longitude, source galactic latitude)

• Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **source_map_id** della relazione **source** e l'attributo **map_id** della relazione **map**.

sourceflux (sourceflux source_id, sourceflux source_map_id, sourceflux_flux_id)

- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **sourceflux_source_id** della relazione **sourceflux** e l'attributo **source_id** della relazione **source.**
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **sourceflux_source_map_id** della relazione **sourceflux** e l'attributo **source_map_id** della relazione **source.**
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **sourceflux_flux_id** della relazione **sourceflux** e l'attributo **flux_id** della relazione **flux**.

SCHEMA RELAZIONALE – PROGETTO BD 2016/2017

Sourcesource (sourcesource mipsgal source id, sourcesource mipsgal source map id, sourcesource glimpse source id, sourcesource glimpse source map id)

- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **sourcesource_mipsgal_source_id** della relazione **sourcesource** e l'attributo **source_id** della relazione **source.**
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **sourcesource_mipsgal_source_map_id** della relazione **sourcesource** e l'attributo **source_map_id** della relazione **source.**
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **sourcesource_glimpse_source_id** della relazione **sourcesource** e l'attributo **source id** della relazione **source.**
- Con il *vincolo di integrità refenziale* tra l'attributo **sourcesource_glimpse_source_map_id** della relazione **sourcesource** e l'attributo **source_map_id** della relazione **source.**