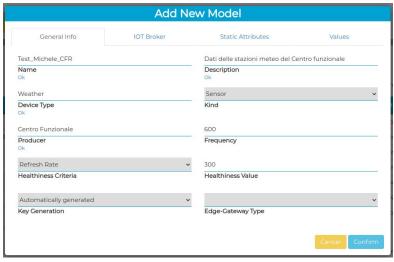
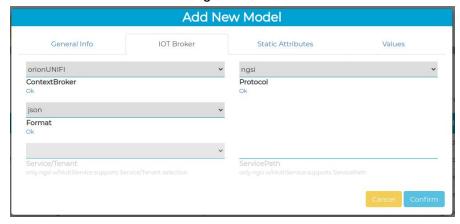
Creazione di un loT Device Model

Nel seguente link una descrizione completa in inglese di come si inserisce e configura un https://www.snap4city.org/drupal/node/591)

 va definito il nome del device, la descrizione ed il tipo; in questo caso si inserisce il dato di una stazione meteo e quindi si usa Weather come tipologia



• cliccare su "IOT Broker" e scegliere il broker dalla tendina



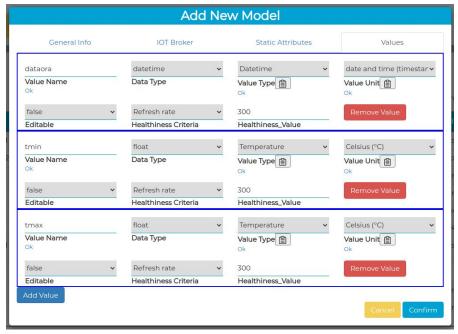
- nel tab Values sì deve andare a definire la struttura dei dati che verranno acquisiti dal modello
 - o per ogni variabile aggiungere una "riga" con Add Value
 - selezionare il data type (data, stringa, float, ...)
 - o selezionare dalla tendina il value type
 - selezionare il value unitbnn0

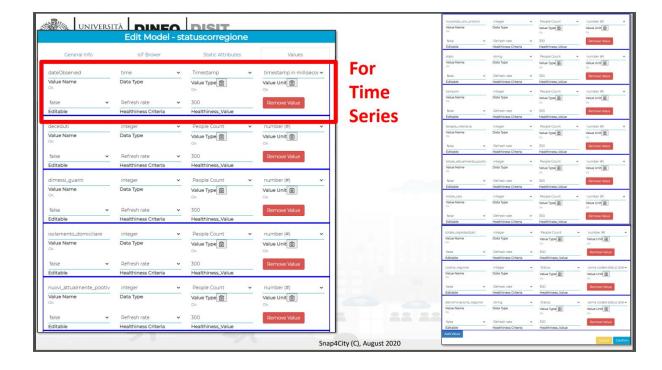
Attenzione!!!. Nel dataModel se si ha a che fare con una serie temporale, occorre creare un campo codificato in questo modo:

• il nome deve essere dateObserved (da controllare)

- il Data Type deve essere Time
- il Value Type deve essere Timestamp
- il valued deve essere timestamp in millisecond

Se non si codifica bene poi il sistema non riconosce la data di misurazione.





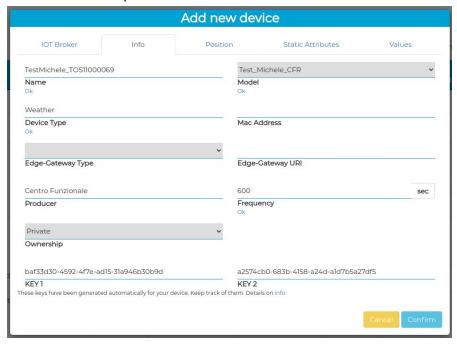
Registrazione Manuale di un loTDevice

Aggiungi un nuovo IoTDevice

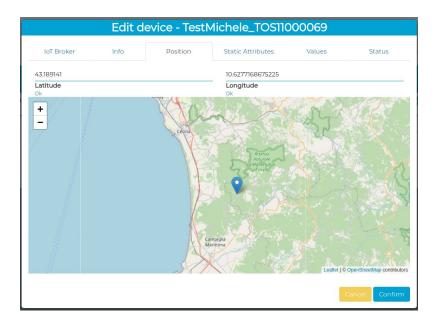
selezionare il contextBroker



- Nel tab Info:
 - o assegnare un nome
 - selezionare il modello (creato al punto precedente)
 - salvarsi separatamente le chiavi KEY1 e KEY2



Nel tab Position inserire le coordinate



Salvare il device creato

Suggerimento: Nel caso di definizione di più sensori dello stesso tipo (in generale potremmo allargare a tutti i sensori del progetto Pisa), possiamo impostare gli stessi k1 e k2 per tutti i sensori.