



## Entità: MeteoOsservato

[Licenza aperta](#)

[documento generato automaticamente](#)

Descrizione globale: **Un'osservazione delle condizioni meteorologiche in un determinato luogo e momento. Questo modello di dati è stato sviluppato in collaborazione con gli operatori di telefonia mobile e la GSMA.**

versione: 0.3.3

### Elenco delle proprietà

[\*] Se non c'è un tipo in un attributo è perché potrebbe avere diversi tipi o diversi formati/modelli.

-

address[object]

: L'indirizzo postale . Model: <https://schema.org/address>

-

addressCountry[string]

: Il paese. Ad esempio, la Spagna . Model: <https://schema.org/addressCountry>

-

addressLocality[string]

: La località in cui si trova l'indirizzo civico e che si trova nella regione . Model: <https://schema.org/addressLocality>

-

addressRegion[string]

: La regione in cui si trova la località, e che si trova nel paese . Model: <https://schema.org/addressRegion>

-

district[string]

: Un distretto è un tipo di divisione amministrativa che, in alcuni paesi, è gestita dal governo locale.

-

postOfficeBoxNumber[string]

: Il numero di casella postale per gli indirizzi di casella postale. Ad esempio, 03578 . Model: <https://schema.org/postOfficeBoxNumber>

-

postalCode[string]

: Il codice postale. Ad esempio, 24004 . Model: <https://schema.org/postalCode>

-

streetAddress[string]

: L'indirizzo stradale . Model: <https://schema.org/StreetAddress>

streetNr[string]

: Numero che identifica una proprietà specifica su una strada pubblica

airQualityIndex[number]

: L'indice di qualità dell'aria è un numero utilizzato per indicare la qualità dell'aria in un determinato giorno. . Model: <https://schema.org/Number>

airQualityIndexForecast[number]

: Previsione dell'indice complessivo di qualità dell'aria (AQI) per un certo periodo di tempo nel futuro. . Model: <https://schema.org/Number>

airTemperatureForecast[number]

: Valore previsto della temperatura dell'aria per una certa durata nel futuro . Model: <https://schema.org/Number>

airTemperatureTSA[object]

: Aggregazione delle serie temporali della temperatura dell'aria

averageValue[number]

: Valore medio dell'elaborazione temporale nel tempo

instValue[number]

: Valore istantaneo dell'elaborazione temporale

maxOverTime[number]

: Valore massimo dell'elaborazione temporale nel tempo

minOverTime[number]

: Valore minimo dell'elaborazione temporale nel tempo

alternateName[string]

: Un nome alternativo per questa voce

aqiMajorPollutant[string]

: Principale inquinante nell'indice di qualità dell'aria (AQI) . Model: <https://schema.org/Text>

aqiMajorPollutantForecast[string]

: Previsione dei principali inquinanti atmosferici nell'indice di qualità dell'aria (AQI) per una certa durata in futuro . Model: <https://schema.org/Text>

areaServed[string]

: L'area geografica in cui viene fornito il servizio o l'articolo offerto. . Model: <https://schema.org/Text>  
-

atmosphericPressure[number]

: La pressione atmosferica osservata misurata in Hecto Pascal . Model: <https://schema.org/Number>  
-

dataProvider[string]

: una sequenza di caratteri che identifica il fornitore dell'entità di dati armonizzati  
-

dateCreated[date-time]

: Timestamp di creazione dell'entità. Di solito viene assegnato dalla piattaforma di archiviazione  
-

dateModified[date-time]

: Timestamp dell'ultima modifica dell'entità. Di solito viene assegnato dalla piattaforma di archiviazione  
-

dateObserved[date-time]

: Data dell'entità osservata definita dall'utente  
-

description[string]

: Descrizione dell'articolo  
-

dewPoint[number]

: Il punto di rugiada codificato come numero. Temperatura osservata a cui l'aria deve essere raffreddata per diventare satura di vapore acqueo. . Model: <https://schema.org/Number>  
-

diffuseIrradiation[number]

: L'irradianza diffusa è la parte dell'irradianza solare che viene dispersa dall'atmosfera. . Model: <https://schema.org/Number>  
-

directIrradiation[number]

: L'irraggiamento diretto è la parte dell'irraggiamento solare che raggiunge direttamente una superficie. . Model: <https://schema.org/Number>  
-

feelLikeTemperature[number]

: Valutazione della temperatura dell'oggetto  
-

gustSpeed[number]

: Un'improvvisa raffica di vento ad alta velocità, superiore alla velocità media del vento osservata, che dura solo pochi secondi.  
-

id[\*]

: Identificatore univoco dell'entità

-

illuminance[number]

: Intensità luminosa ambientale istantanea osservata

-

location[\*]

: Riferimento geojson all'elemento. Può essere un punto, una stringa di linea, un poligono, un multi-punto, una stringa di linea o un poligono multiplo.

-

name[string]

: Il nome di questo elemento

-

owner[array]

: Un elenco contenente una sequenza di caratteri codificata JSON che fa riferimento agli ID univoci dei proprietari.

-

precipitation[number]

: Quantità di acqua piovana registrata. . Model: <https://schema.org/Number>

-

precipitationForecast[number]

: Previsioni di precipitazioni per una certa durata nel futuro . Model: <https://schema.org/Number>

-

pressureTendency[\*]

: Enum:'in calo, in aumento, costante'. La pressione è in aumento o in diminuzione? Può essere espressa in termini quantitativi o qualitativi

-

refDevice[\*]

: Un riferimento al dispositivo (o ai dispositivi) che ha catturato l'osservazione. . Model: <https://schema.org/URL>

-

refPointOfInterest[string]

: Punto di interesse relativo all'articolo . Model: <http://schema.org/URL>

-

relativeHumidity[number]

: Umidità dell'aria. Umidità relativa istantanea osservata (vapore acqueo nell'aria)

-

relativeHumidityForecast[number]

: Previsione dell'umidità relativa (vapore acqueo nell'aria) per una certa durata nel futuro . Model: <https://schema.org/Number>

-

seeAlso[\*]

: elenco di uri che puntano a risorse aggiuntive sull'elemento

-

snowHeight[number]

: L'altezza della neve osservata dai sensori generici di misurazione della profondità della neve, espressa in centimetri. . Model: <https://schema.org/Number>

-

solarRadiation[number]

: La radiazione solare osservata, misurata in Watt al quadrato, è stata misurata in Watt al quadrato. . Model: <https://schema.org/Number>

-

source[string]

: Una sequenza di caratteri che indica la fonte originale dei dati dell'entità come URL. Si consiglia di utilizzare il nome di dominio completamente qualificato del provider di origine o l'URL dell'oggetto di origine.

-

streamGauge[number]

: L'elevazione della superficie del livello dell'acqua osservata dai sensori di misurazione idrometrica, ossia un [Stream Gauge](#), espressa in centimetri. . Model: <https://schema.org/Number>

-

temperature[number]

: Temperatura dell'articolo

-

type[string]

: Tipo di entità NGSI. Deve essere WeatherObserved

-

uvIndexMax[number]

: L'indice UV massimo per il periodo, basato sulla misura dell'indice UV dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. [http://www.who.int/uv/intersunprogramme/activities/uv\\_index/en/](http://www.who.int/uv/intersunprogramme/activities/uv_index/en/) i valori compresi tra 1 e 11 sono l'intervallo valido per l'indice. Il valore 0 indica che non è stato rilevato alcun segnale e quindi non viene memorizzato alcun valore. . Model: <https://schema.org/Number>

-

visibility[\*]

: Categorie di visibilità . Model: <http://schema.org/Text>

-

weatherType[string]

: Descrizione testuale del tempo . Model: <http://schema.org/Text>

-

windDirection[number]

: Direzione della scommessa del vento . Model: <http://schema.org/Number>

-

windSpeed[number]

: Intensità del vento . Model: <http://schema.org/Number>

Proprietà richieste

-

dateObserved

id

location

type

Intervallo di direzione del vento definito secondo l'[Organizzazione Meteorologica Mondiale](#)

## Modello di dati descrizione delle proprietà

Ordinati in ordine alfabetico (clicca per i dettagli)

full yaml details

```
WeatherObserved:
  description: An observation of weather conditions at a certain place and
time. This data model has been developed in cooperation with mobile
operators and the GSMA.
  properties:
    address:
      description: The mailing address
      properties:
        addressCountry:
          description: 'The country. For example, Spain'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/addressCountry
            type: Property
        addressLocality:
          description: 'The locality in which the street address is, and
which is in the region'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/addressLocality
            type: Property
        addressRegion:
          description: 'The region in which the locality is, and which is
in the country'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/addressRegion
            type: Property
        district:
          description: 'A district is a type of administrative division
that, in some countries, is managed by the local government'
          type: string
          x-ngsi:
            type: Property
        postOfficeBoxNumber:
          description: 'The post office box number for PO box addresses.
For example, 03578'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/postOfficeBoxNumber
            type: Property
        postalCode:
          description: 'The postal code. For example, 24004'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/https://schema.org/postalCode
            type: Property
        streetAddress:
          description: The street address
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/streetAddress
            type: Property
        streetNr:
```

```

    description: Number identifying a specific property on a public
street
    type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    type: object
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/address
      type: Property
    airQualityIndex:
      description:
Air quality index is a number used to report the quality of the air on any
given day
      type: number
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Number
        type: Property
    airQualityIndexForecast:
      description: Forecasted overall Air Quality Index (AQI) over a
certain duration in future
      type: number
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Number
        type: Property
    airTemperatureForecast:
      description: Forecasted value of air temperature over a certain
duration in future
      type: number
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Number
        type: Property
    airTemperatureTSA:
      description: Air temperature time series aggregation
      properties:
        averageValue:
          description: Average value of temporal processing over time
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
        instValue:
          description: Instant value of temporal processing
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
        maxOverTime:
          description: Maximum value of temporal processing over time
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
        minOverTime:
          description: Minimum value of temporal processing over time
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
      type: object
    x-ngsi:
      type: Property
    alternateName:
      description: An alternative name for this item
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
    aqiMajorPollutant:
      description: Major pollutant in the Air Quality Index (AQI)
      type: string
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Text
        type: Property
    aqiMajorPollutantForecast:
      description: Forecasted major air pollutant in the Air Quality Index
(AQI) over a certain duration in future
      type: string
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Text
        type: Property
    areaServed:
      description: The geographic area where a service or offered item is
provided
      type: string
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Text
        type: Property
    atmosphericPressure:
      description: The atmospheric pressure observed measured in Hecto
Pascals
      minimum: 0

```

```

    type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: Hecto pascals
    dataProvider:
      description:
        A sequence of characters identifying the provider of the harmonised data
        entity
      type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    dateCreated:
      description: Entity creation timestamp. This will usually be
        allocated by the storage platform
      format: date-time
      type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    dateModified:
      description: Timestamp of the last modification of the entity. This
        will usually be allocated by the storage platform
      format: date-time
      type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    dateObserved:
      description: Date of the observed entity defined by the user
      format: date-time
      type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    description:
      description: A description of this item
      type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    dewPoint:
      description: The dew point encoded as a number. Observed temperature
        to which air must be cooled to become saturated with water vapor
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: Celsius degrees
    diffuseIrradiation:
      description: Diffuse irradiance is the part of the solar irradiance
        that is scattered by the atmosphere
      minimum: 0
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: w/m2
    directIrradiation:
      description: Direct irradiance is the part of the solar irradiance
        that directly reaches a surface
      minimum: 0
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: w/m2
    feelsLikeTemperature:
      description: Temperature appreciation of the item
      type: number
    x-ngsi:
      type: Property
    gustSpeed:
      description: A sudden burst of high-speed wind over the observed
        average wind speed lasting only for a few seconds
      type: number
    x-ngsi:
      type: Property
    id:
      anyOf:
        - description: Identifier format of any NGSI entity
          maxLength: 256
          minLength: 1
          pattern: ^[\\w|-|\\.|\\{|\\}|\\$|\\+|*|\\[\\]|`|~|^@!,:\\|\\|]+$
          type: string
          x-ngsi:
            type: Property
        - description: Identifier format of any NGSI entity
          format: uri
          type: string

```



```

      x-ngsi:
        type: Property
      description: Unique identifier of the entity
    x-ngsi:
      type: Property
    illuminance:
      description: '(https://en.wikipedia.org/wiki/Illuminance) observed
measured in lux (lx) or lumens per square metre (cd·sr·m-2)'
      minimum: 0
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: Lux
    location:
      description: 'Geojson reference to the item. It can be Point,
LineString, Polygon, MultiPoint, MultiLineString or MultiPolygon'
      oneOf:
        - description: Geojson reference to the item. Point
          properties:
            bbox:
              items:
                type: number
              minItems: 4
              type: array
            coordinates:
              items:
                type: number
              minItems: 2
              type: array
            type:
              enum:
                - Point
              type: string
          required:
            - type
            - coordinates
          title: GeoJSON Point
          type: object
        x-ngsi:
          type: GeoProperty
        - description: Geojson reference to the item. LineString
          properties:
            bbox:
              items:
                type: number
              minItems: 4
              type: array
            coordinates:
              items:
                items:
                  type: number
                minItems: 2
                type: array
              minItems: 2
              type: array
            type:
              enum:
                - LineString
              type: string
          required:
            - type
            - coordinates
          title: GeoJSON LineString
          type: object
        x-ngsi:
          type: GeoProperty
        - description: Geojson reference to the item. Polygon
          properties:
            bbox:
              items:
                type: number
              minItems: 4
              type: array
            coordinates:
              items:
                items:
                  type: number
                minItems: 2
                type: array
              minItems: 4
              type: array
            type:
              enum:

```

```

- Polygon
  type: string
required:
- type
- coordinates
title: GeoJSON Polygon
type: object
x-ngsi:
  type: GeoProperty
- description: Geojson reference to the item. MultiPoint
properties:
  bbox:
    items:
      type: number
    minItems: 4
    type: array
  coordinates:
    items:
      items:
        type: number
      minItems: 2
      type: array
    type: array
  type:
    enum:
      - MultiPoint
    type: string
required:
- type
- coordinates
title: GeoJSON MultiPoint
type: object
x-ngsi:
  type: GeoProperty
- description: Geojson reference to the item. MultiLineString
properties:
  bbox:
    items:
      type: number
    minItems: 4
    type: array
  coordinates:
    items:
      items:
        type: number
      minItems: 2
      type: array
    minItems: 2
    type: array
  type:
    enum:
      - MultiLineString
    type: string
required:
- type
- coordinates
title: GeoJSON MultiLineString
type: object
x-ngsi:
  type: GeoProperty
- description: Geojson reference to the item. MultiLineString
properties:
  bbox:
    items:
      type: number
    minItems: 4
    type: array
  coordinates:
    items:
      items:
        items:
          type: number
          minItems: 2
          type: array
        minItems: 4
        type: array
      type: array
    type: array
  type:
    enum:
      - MultiPolygon
    type: string
required:

```

```

- type
- coordinates
title: GeoJSON MultiPolygon
type: object
x-ngsi:
  type: GeoProperty
x-ngsi:
  type: GeoProperty
name:
  description: The name of this item
  type: string
x-ngsi:
  type: Property
owner:
  description: A List containing a JSON encoded sequence of characters
  referencing the unique Ids of the owner(s)
  items:
    anyOf:
      - description: Identifier format of any NGSI entity
        maxLength: 256
        minLength: 1
        pattern: ^[\w\-\.\{\}\|\$|\+|\*|\[\]\`|\~^@!\,:\\]+\$
        type: string
        x-ngsi:
          type: Property
      - description: Identifier format of any NGSI entity
        format: uri
        type: string
        x-ngsi:
          type: Property
    description: Unique identifier of the entity
    x-ngsi:
      type: Property
  type: array
x-ngsi:
  type: Property
precipitation:
  description: 'Amount of water rain registered. '
  minimum: 0
  type: number
x-ngsi:
  model: https://schema.org/Number
  type: Property
  units: Liters per square meter
precipitationForecast:
  description: Forecasted rainfall over a certain duration in
  future
  type: number
x-ngsi:
  model: https://schema.org/Number
  type: Property
pressureTendency:
  description: 'Enum:''falling, raising, steady''. Is the pressure
  rising or falling? It can be expressed in quantitative terms or
  qualitative terms'
  oneOf:
    - enum:
        - falling
        - raising
        - steady
        type: string
    - type: number
  x-ngsi:
    type: Property
refDevice:
  anyOf:
    - description: Identifier format of any NGSI entity
      maxLength: 256
      minLength: 1
      pattern: ^[\w\-\.\{\}\|\$|\+|\*|\[\]\`|\~^@!\,:\\]+\$
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
    - description: Identifier format of any NGSI entity
      format: uri
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
    description: A reference to the device(s) which captured this
    observation
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/URL
      type: Relationship
  refPointOfInterest:
    description: Point of interest related to the item
    type: string

```

```

    x-ngsi:
      model: http://schema.org/URL
      type: Relationship
    relativeHumidity:
      description: Humidity in the Air. Observed instantaneous relative
humidity (water vapour in air)
      maximum: 1
      minimum: 0
      type: number
    x-ngsi:
      type: Property
    relativeHumidityForecast:
      description: Forecasted relative humidity (water vapour in air) over
a certain duration in future
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
    seeAlso:
      description: list of uri pointing to additional resources about the
item
    oneOf:
      - items:
          format: uri
          type: string
          minItems: 1
          type: array
      - format: uri
          type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    snowHeight:
      description: 'The snow height observed by generic snow depth
measurement sensors, expressed in centimeters'
      minimum: 0
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: centimeters
    solarRadiation:
      description: The solar radiation observed measured in Watts per
square
      minimum: 0
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: w/m2
    source:
      description: 'A sequence of characters giving the original source of
the entity data as a URL. Recommended to be the fully qualified domain
name of the source provider, or the URL to the source object'
      type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    streamGauge:
      description: 'The water level surface elevation observed by
Hydrometric measurement sensors, namely a [Stream Gauge](https://
en.wikipedia.org/wiki/Stream_gauge) expressed in centimeters'
      minimum: 0
      type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
      units: centimeters
    temperature:
      description: Temperature of the item
      type: number
    x-ngsi:
      type: Property
    type:
      description: NGSI Entity type. It has to be WeatherObserved
      enum:
        - WeatherObserved
      type: string
    x-ngsi:
      type: Property
    uVIndexMax:
      description: 'The maximum UV index for the period, based on the
World Health Organization's UV Index measure. [http://www.who.int/uv/
intersunprogramme/activities/uv_index/en/](http://www.who.int/uv/
intersunprogramme/activities/uv_index/en/) the values between 1 and 11 are
the valid range for the index. The value 0 is for describing that no
signal is detected so no value is stored'
      minimum: 0

```

```

    type: number
    x-ngsi:
      model: https://schema.org/Number
      type: Property
  visibility:
    anyOf:
      - enum:
          - veryPoor
          - poor
          - moderate
          - good
          - veryGood
          - excellent
        type: string
      - minimum: 0
        type: number
    description: Categories of visibility
    x-ngsi:
      model: http://schema.org/Text
      type: Property
  weatherType:
    description: Text description of the weather
    type: string
    x-ngsi:
      model: http://schema.org/Text
      type: Property
  windDirection:
    description: Direction of the wind bet
    maximum: 360
    minimum: 0
    type: number
    x-ngsi:
      model: http://schema.org/Number
      type: Property
  windSpeed:
    description: Intensity of the wind
    minimum: 0
    type: number
    x-ngsi:
      model: http://schema.org/Number
      type: Property
  required:
    - id
    - type
    - dateObserved
    - location
  type: object
  x-derived-from: ""
  x-disclaimer: 'Redistribution and use in source and binary forms, with
or without modification, are permitted provided that the license
conditions are met. Copyleft (c) 2023 Contributors to Smart Data Models
Program'
  x-license-url: https://github.com/smart-data-models/dataModel.Weather/
blob/master/WeatherObserved/LICENSE.md
  x-model-schema: https://smart-data-models.github.io/dataModel.Weather/
WeatherObserved/schema.json
  x-model-tags: IUDX
  x-version: 0.3.4

```

## Esempi di payload

### Valori chiave WeatherObserved NGSI-v2 Esempio

Ecco un esempio di WeatherObserved in formato JSON-LD come valori-chiave. Questo è compatibile con NGSI-v2 quando si usa

```
options=keyValues
```

e restituisce i dati di contesto di una singola entità.

**show/hide example**

```

{
  "id": "Spain-WeatherObserved-Valladolid-2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "address": {
    "addressLocality": "Valladolid",
    "addressCountry": "ES"
  },
  "atmosphericPressure": 938.9,
  "dataProvider": "TEF",
  "dateObserved": "2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "location": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      -4.754444444,
      41.640833333
    ]
  },
  "precipitation": 0,
  "pressureTendency": 0.5,
  "relativeHumidity": 1,
  "source": "http://www.aemet.es",
  "temperature": 3.3,
  "windDirection": 135,
  "windSpeed": 2,
  "illuminance": 1000,
  "refDevice": "device-0A3478",
  "streamGauge": 50,
  "snowHeight": 20,
  "uVIndexMax": 1.0
}

```

#### TempoOsservato NGSI-v2 normalizzato Esempio

Ecco un esempio di WeatherObserved in formato JSON-LD normalizzato. Questo è compatibile con NGSI-v2 quando non si utilizzano le opzioni e restituisce i dati di contesto di una singola entità.

show/hide example

```

{
  "id": "Valladolid.2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "dateObserved": {
    "type": "DateTime",
    "value": "2016-11-30T07:00:00.00Z"
  },
  "illuminance": {
    "type": "Number",
    "value": 1000
  },
  "temperature": {
    "type": "Number",
    "value": 3.3
  },
  "precipitation": {
    "type": "Number",
    "value": 0.1
  },
  "atmosphericPressure": {
    "type": "Number",
    "value": 938.9
  },
  "pressureTendency": {
    "type": "Number",
    "value": 0.5
  },
  "refDevice": {
    "type": "Text",
    "value": "device-0A3478"
  },
  "source": {
    "type": "Text",
    "value": "http://www.aemet.es"
  },
  "windSpeed": {
    "type": "Number",
    "value": 2
  },
  "location": {

```

```

        "type": "geo:json",
        "value": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
                -4.754444444,
                41.64083333
            ]
        }
    },
    "address": {
        "type": "StructuredValue",
        "value": {
            "addressLocality": "Valladolid",
            "addressCountry": "ES"
        }
    },
    "dataProvider": {
        "type": "Text",
        "value": "TEF"
    },
    "windDirection": {
        "type": "Number",
        "value": 135
    },
    "relativeHumidity": {
        "type": "Number",
        "value": 0.15
    },
    "streamGauge": {
        "type": "Number",
        "value": 50
    },
    "snowHeight": {
        "type": "Number",
        "value": 20
    },
    "uVIndexMax": {
        "type": "Number",
        "value": 1.0
    }
}

```

#### Valori chiave di WeatherObserved NGSI-LD Esempio

Ecco un esempio di WeatherObserved in formato JSON-LD come valori-chiave. Questo è compatibile con NGSI-LD quando si usa

```
options=keyValues
```

e restituisce i dati di contesto di una singola entità.

**show/hide example**

```

{
  "id": "urn:ngsi-ld:WeatherObserved:Spain-WeatherObserved-
Valladolid-2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "address": {
    "addressLocality": "Valladolid",
    "addressCountry": "ES"
  },
  "atmosphericPressure": 938.9,
  "dataProvider": "TEF",
  "dateObserved": "2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "illuminance": 1000,
  "location": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      -4.754444444,
      41.64083333
    ]
  },
  "precipitation": 0,
  "pressureTendency": 0.5,
  "refDevice": "urn:ngsi-ld:Device:device-0A3478",
  "relativeHumidity": 1,
  "snowHeight": 20,
  "source": "http://www.aemet.es",
  "streamGauge": 50,

```

```

    "temperature": 3.3,
    "uvIndexMax": 1.0,
    "windDirection": 135,
    "windSpeed": 2,
    "@context": [
      "https://smart-data-models.github.io/dataModel.Weather/
context.jsonld",
      "https://raw.githubusercontent.com/smart-data-models/
dataModel.Weather/master/context.jsonld"
    ]
  }

```

#### MeteoOsservato NGSi-LD normalizzato Esempio

Ecco un esempio di WeatherObserved in formato JSON-LD normalizzato. Questo è compatibile con NGSi-LD quando non si utilizzano opzioni e restituisce i dati di contesto di una singola entità.

show/hide example

```

{
  "id": "urn:ngsi-ld:WeatherObserved:Spain-WeatherObserved-
Valladolid-2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "address": {
    "type": "Property",
    "value": {
      "addressLocality": "Valladolid",
      "addressCountry": "ES"
    }
  },
  "atmosphericPressure": {
    "type": "Property",
    "value": 938.9
  },
  "dataProvider": {
    "type": "Property",
    "value": "TEF"
  },
  "dateObserved": {
    "type": "Property",
    "value": {
      "@type": "DateTime",
      "@value": "2016-11-30T07:00:00.00Z"
    }
  },
  "illuminance": {
    "type": "Property",
    "value": 1000
  },
  "location": {
    "type": "GeoProperty",
    "value": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [
        -4.754444444,
        41.640833333
      ]
    }
  },
  "precipitation": {
    "type": "Property",
    "value": 0
  },
  "pressureTendency": {
    "type": "Property",
    "value": 0.5
  },
  "refDevice": {
    "type": "Relationship",
    "object": "urn:ngsi-ld:Device:device-0A3478"
  },
  "relativeHumidity": {
    "type": "Property",
    "value": 1
  },
  "snowHeight": {
    "type": "Property",
    "value": 20
  },
  "source": {

```



```

    "type": "Property",
    "value": "http://www.aemet.es"
  },
  "streamGauge": {
    "type": "Property",
    "value": 50
  },
  "temperature": {
    "type": "Property",
    "value": 3.3
  },
  "uVIndexMax": {
    "type": "Property",
    "value": 1.0
  },
  "windDirection": {
    "type": "Property",
    "value": 135
  },
  "windSpeed": {
    "type": "Property",
    "value": 2
  },
  "@context": [
    "https://raw.githubusercontent.com/smart-data-models/
dataModel.Weather/master/context.jsonld"
  ]
}

```

Vedere [FAQ 10](#) per ottenere una risposta su come gestire le unità di grandezza.

---

[Smart Data Models](#) +++ [Contribution Manual](#) +++ [About](#)