



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>

- feelLikesTemperature[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/ 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: 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,
        41.640833333
      ]
    }
  },
  "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,
      41.640833333
    ]
  },
  "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-Id: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": [
        -4.7544444444,
        41.6408333333
      ]
    }
  },
  "precipitation": {
    "type": "Property",
    "value": 0
  },
  "pressureTendency": {
    "type": "Property",
    "value": 0.5
  },
  "refDevice": {
    "type": "Relationship",
    "object": "urn:ngsi-Id: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](#)