

Chiarimento PI181492-24 n. 4

Protocollo di Comunicazione Richiesto

Il formato di comunicazione richiesto è API RESTful con formato di scambio dati JSON su protocollo di comunicazione sicura HTTPS

Set di Dati:

A titolo meramente esemplificativo e fermo restando quanto indicato al punto 5.4 del Capitolato Tecnico in termini di campi obbligatori, i campi accettati dal sistema DAE Manager sono quelli di seguito dettagliati.

```
{
  "udid": "8af69cbd8ab7512c018acb54c81f0151", // Obbligatorio
  "operativo": false, // Obbligatorio
  "matricola": "a122345", // Obbligatorio
  "modello": "ALTRO", // Obbligatorio
  "produttore": "ALTRO", // Obbligatorio
  "nomeSede": "chiesetta",
  "responsabile": {
    "nome": "ade",
    "cognome": "d",
    "telefono": "3452201440",
    "email": "aio@gmail.com",
    "codiceFiscale": "d"
  },
  "location": {
    "comune": "BAGNARA DI ROMAGNA",
    "codiceIstat": "039003",
    "provincia": "RAVENNA",
    "indirizzo": "Via Tuscolana",
    "localita": "BAGNARA DI ROMAGNA",
    "civico": "2",
    "latitudine": 41.878223, // Obbligatorio
    "longitudine": 12.539954 // Obbligatorio
  },
  "programmiManutenzione": [
    {
      "scadenzaDopo": "hh:mm:ss dd:MM:yyyy", // Obbligatorio
      "responsabile": {
        "nome": "ade",
        "cognome": "d",
        "tel": null,
        "email": null
      },
      "tipoManutenzione": "ELETTRODI PEDIATRICI" // Obbligatorio
    }
  ]
}
```

Struttura Dettagliata dei Dati

Per una gestione efficace e accurata dei dati, è essenziale specificare il tipo di valore richiesto per ciascun campo nel dataset dei DAE. Di seguito viene dettagliata la struttura dei dati con indicazioni sui tipi di dati per ciascun campo:

- **udid** (Universal Device Identifier): **Stringa** - Un identificativo unico per ciascun dispositivo. Es. "8af69cbd8ab7512c018acb54c81f0151"
- **operativo**: **Booleano** - Indica se il dispositivo è attivo (true) o non operativo (false).
- **matricola**: **Stringa** - Numero di serie del dispositivo. Es. "a122345"
- **modello**: **Stringa** - Modello del dispositivo. Es. "ALTRO"
- **produttore**: **Stringa** - Nome del fabbricante del dispositivo. Es. "ALTRO"
- **nomeSede**: **Stringa** - Localizzazione fisica del dispositivo. Es. "chiesetta"
- **responsabile**:
 - **nome**: **Stringa**
 - **cognome**: **Stringa**
 - **telefono**: **Stringa** - Numero di telefono del responsabile. Es. "3452201440"
 - **email**: **Stringa** - Indirizzo email del responsabile. Es. "aio@gmail.com"
 - **codiceFiscale**: **Stringa**
- **location**:
 - **comune**: **Stringa**
 - **codicelstat**: **Stringa**
 - **provincia**: **Stringa**
 - **indirizzo**: **Stringa**
 - **località**: **Stringa**
 - **civico**: **Stringa**
 - **latitudine**: **Numero** - Valore in gradi decimali. Es. 41.878223
 - **longitudine**: **Numero** - Valore in gradi decimali. Es. 12.539954
- **programmiManutenzione**: **Array** di oggetti contenenti:
 - **scadenzaDopo**: **Stringa** - Formato di data e ora "HH:mm:ss dd/MM/yyyy"
 - **responsabile**:
 - **nome**: **Stringa**
 - **cognome**: **Stringa**
 - **tel**: **Stringa**

- **email:** Stringa
- **tipoManutenzione:** Stringa - Descrive il tipo di manutenzione prevista. Es. "ELETTRODI PEDIATRICI"

Variation dei Dati:

Qualsiasi variazione in uno dei valori, come dati sulla batteria, utilizzo o consumo di piastre/elettrodi, posizione geografica, deve essere immediatamente trasmessa al sistema inoltrando nuovamente tutto il dataset dei dati. Questo permette di mantenere l'integrità dei dati e l'efficacia del dispositivo in tempo reale.