**Technology Need – Form**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Profilo Ente** *Il need verrà poi circolato in maniera anonima alle organizzazioni operanti nel settore spaziale* | **Ente** |  | **Persona di riferimento** |  |
| **Città** |  | **Email persona di riferimento** |  |
| **Viale** |  | **Telefono** |  |
| **CAP** |  | **Fax** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione del need tecnologico** | * *Descrivere il need tecnologico ed il relativo contesto applicativo: dettagliare il servizio/prodotto che si intende migliorare/sviluppare e le attuali caratteristiche*
 |
| * 1. *caratteri*
 | 1. Predictive Maintenance for Industrial Customers, leveraging on Big Data Analytics and Machine Learning. To be developed, on top of existing Energy intelligence services/software and distributed sensors
2. High energy dense, low weight, highly safe and low cost batteries for residential, stationary and electric mobility applications. Some products under development by suppliers, will be available within next 3-5 years
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisiti tecnici** | *Requisiti tecnici o competenze richieste:** *Descrivere i requisiti tecnici del need*
* *Descrivere (se presenti) specifici requisiti dimensionali (dimensioni, forma, peso, ecc.)*
* *Descrivere i requisiti di costo (ad esempio: costo massimo ammissibile per unità per l'utilizzo/acquisto della tecnologia)*
* *Descrivere (se presenti) requisiti di rispondenza a specifici standard/certificazioni*
 |
| *100-4000 caratteri* | * + Ability to understand and detect recurring paths /events inside multiple data sets and correlate to failures
	+ Cost: to be compared to the specific – equipment /plant dependent avoided cost of maintenance
	+ Specific Energy : 600-1000Wh/kg
	+ Cost: 70-90 €/kWh
	+ Standards for batteries are already present, refer to UL/IEC/IEEE (further details available upon requests)
 |
| *-* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Immagini** | * *Allegare massimo 5 immagini del servizio/prodotto che si intende migliorare/sviluppare.*
* *Includere una breve spiegazione per ogni immagine.*
 |
| *.jpg, .jpeg or .gif* |  |

**END OF FORM**