



Oggetto: Dichiarazione unicità

La sottoscritta Elisabetta Tedeschi, in qualità di *Responsabile del Fondo 40104848 (progetto ReNoN)*, con riferimento alla SGA n. 35865 di importo pari ad euro 11930 € (+ I.V.A.) per l'acquisto dalla Società DlgSILEN STREL S.r.l., dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità che si rende necessario acquisire il bene *licenza DlgSILENT PowerFactory* (secondo quanto indicato nella SGA) al fine di svolgere le attività di ricerca connesse ai task simulativi del progetto ReNoN, che prevedono la modellazione e simulazione di sistemi complessi, che coinvolgono molteplici tipi di generatori da fonti rinnovabili, nonché sistemi di immagazzinamento energetico .

Il prodotto, fornito unicamente dall'Operatore economico DlgSILENT STREL S.r.l. è considerato essenziale ad assolvere la soddisfazione del bisogno in quanto, per le sue specifiche tecniche, risulta l'unico in grado di fornire contemporaneamente le funzionalità di:

- 1) permettere simulazioni di sistemi elettrici complessi, essendo in grado di catturare fenomeni che avvengono su scale di tempo molto diverse (dalle analisi RMS alle analisi basate su transitori elettromagnetici) anche per sistemi estesi e multicomponente;
- 2) permettere studi accurati per l'integrazione nella rete elettrica di sistemi per la conversione di energia da fonti rinnovabili di diverso tipo, inclusi sistemi di stoccaggio energetico e veicoli elettrici;
- 3) fornire un database esteso ed accurato di modelli di vari tipi di componenti elettrici (inclusi sistemi per la conversione di energia da fonti rinnovabili) opportunamente validati;
- 4) eseguire in modo semplice analisi di stabilità elettrica in sistemi complessi;
- 5) consentire l'interfacciamento con linguaggi di uso comune (e.g. Python);

in una misura congrua e adeguata allo svolgimento delle attività previste dal progetto.

L'Operatore economico DlgSILENT STREL S.r.l. è quindi l'unico presente sul mercato in grado di fornire il prodotto citato, nel rispetto delle condizioni di fatto e di diritto previste dalla normativa di settore vigente.



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Il Dichiarante, Responsabile del Fondo

Approvato, il Direttore

Alessandro Pegoretti

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.lgs. 39/1993)