



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Determinazione n. 73/2021/TERIN-FSD

**Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo a acquisto di sensori elettrochimici, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.**

### **IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE**

#### **Visti:**

- **Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica;
- il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berlinghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'Ing. Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato decreto, in sostituzione del dimissionario Presidente prof. Federico Testa;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- lo Statuto dell'ENEA approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n.30/2019/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello sviluppo economico e dell'Agenzia;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

**Premesso che** l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;

**Considerato che:**

- Il progetto PROSIT, PROgettare in Sostenibilit : qualificazione e digitalizzazione in edilizia (Commessa G0HM, CUP B63D18000290007), si declina per quanto concerne la divisione FSD su 2 linee di attivit  OR1 e 2. Nell'OR1   a carico del laboratorio SAFS l'attivit  A 1.2 Integrazione di analisi SLCA per la valutazione del comfort e del benessere degli occupanti con output specifico:

“Sviluppo di un sistema di nodi sensoriali, al fine di controllare: temperatura, umidit , qualit  dell' aria (CO2, VOC), consumi elettrici, consumi di acqua (riscaldata o meno) consumi diretti da combustibili fossili (riscaldamento), vibrazioni, integrit  strutturale (ai fini della sicurezza strutturale) e la produzione di rifiuti organici e non”.

Per la realizzazione del sistema di nodi sensoriali da testare nell'ambito della attivit  A1.2, si richiede di voler procedere all'acquisto dei sensori di seguito specificati:

				Costo unitario	Costo Totale (IVA esclusa)
1a	AFE Alphasense (810-0020-00)	N	15	166	2490
	6 Flat di collegamento 20cm Alphasense (000-CBLE-03)	N	31	9	279
1b	Alphasense EC CO(000-00CO-A4F) with Aux pin	N	15	59	885
1c	Alphasense EC sensor NO2(000-0NO2-A43F)	N	15	54	810
1d	Alphasense EC sensor NO2+O3(000-00OX-A431)	N	15	54	810
					0
4a	AFE Alphasense (810-0020-00)	N	4	166	664
4c	Alphasense PID-AH Rev 2 (000-0022-AH2) (VOCs 1ppb/50ppm) (HPPM	N	4	425	1700
4b	Hydrogen Sulfide A Sensor - H2S-A4	N	4	48	192
17b	Ammonia B Sensor - NH3-B1 (000-0NH3-B1)	N	4	63	252
17a	4-electrode ISB (810-0016-XX)	N	4	73	292
					0
					1328
3a	AFE Alphasense (810-0020-00)	N	8	166	664
3b	Alphasense EC CO(000-00CO-A4F) with Aux pin	N	8	59	472
3c	Alphasense EC sensor NO2(000-0NO2-A43F)	N	8	54	432
3d	Alphasense EC sensor NO2+O3(000-00OX-A431)	N	8	54	432
3e	Alphasense PID-AH Rev 2 (000-0022-AH2) (VOCs 1ppb/50ppm) (HPPM	N	8	425	3400
					0
					664
5a	AFE Alphasense (810-0020-00)	N	4	166	664
5b	Alphasense EC CO(000-00CO-A4F) with Aux pin	N	4	59	236
5c	Alphasense PID-AH Rev 2 (000-0022-AH2) (VOCs 1ppb/50ppm) (HPPM	N	4	425	1700

La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa \_\_G0HM\_\_ (CUP B63D18000290007) alla VPC U103010200701, come di seguito specificato.

La procedura di acquisto   svolta fuori dalle piattaforme elettroniche di negoziazione in quanto trattasi di Operatore Economico fuori dal territorio EU:

Alphasense Ltd. , Sensor Technology House, Great Notley, Essex CM77 7AA, UK Tel: +44 (0)1376 556700, Email: [sensors@alphasense.com](mailto:sensors@alphasense.com), Web: [www.alphasense.com](http://www.alphasense.com). Alphasense   stato il primo produttore al mondo a realizzare dispositivi sensori elettrochimici integrabili in dispositivi elettronici ed   su questa loro tecnologia, unica, che si basano tutti i rilevatori per gas sviluppati da ENEA nel corso degli anni.

**Che l'importo stimato della procedura:   18700 + IVA, un prezzo che si ritiene congruo per**

l'unicità del prodotto richiesto e per la loro affidabilità, testata in campo dal laboratorio SAFS nel corso di molti anni di sviluppo

### **Vista**

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura nella quale si propone di nominare il Girolamo Di Francia quale Responsabile Unico di Procedimento, in possesso dei requisiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i. (**Allegato 1**);
- vista la "Dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali, nelle procedure di affidamento di contratti pubblici", rilasciata ai sensi dell'Art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da parte del Responsabile Unico di Procedimento proposto (**Allegato 2**);

**Preso atto** che per i servizi/forniture in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

**Considerato che** premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

### **DETERMINA**

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura di affidamento diretto, e di procedere ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.
- b) l'affidamento dell'appalto per acquisto sensori elettrochimici all'Impresa Alphasense Ltd. , Sensor Technology House, Great Notley, Essex CM77 7AA, UK Tel: +44 (0)1376 556700, Email: sensors@alphasense.com, Web: www.alphasense.com. VAT Reg. GB688301122;
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 18700 oltre l'IVA;
- d) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento Girolamo Di Francia ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.. avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € 22814 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa G0HM, CUP B63D18000290007, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2021.