

## **AVVISO PUBBLICO**

### **AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI PARTNERSHIP FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UNO O PIU' PROGETTI PILOTA AVENTE AD OGGETTO L'INTEGRAZIONE DI INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI E DI BARRIERE ANTIRUMORE FOTOVOLTAICHE SU UNA O PIU' STRADE REGIONALI DI COMPETENZA ASTRAL SPA**

#### **PREMESSA**

Astral S.p.A. intende sviluppare, in una o più strade regionali di sua competenza, un progetto pilota per realizzare una mobilità sostenibile nel rispetto del risparmio energetico e del contenimento delle emissioni, a tutela dell'ambiente, promuovendo il transito dei veicoli verdi.

In tal senso Astral S.p.A. vuole elaborare un progetto, denominato "STRADA SOLARE AUTONOMA", nato dalla necessità di abbassare i livelli di inquinamento dell'aria, nonché dalla necessità di adeguare i livelli di rumore acustico secondo il piano di realizzazione acustico dell'allegato 1.

Si è pensato di realizzare infrastrutture di ricarica elettrica utilizzando per la loro alimentazione, l'energia derivante da pannelli fotovoltaici, posizionati in maniera verticale, da applicare su barriere fonoassorbenti integrate.

Astral S.p.A. ha verificato le soluzioni già disponibili sul mercato non ritenendo nessuna di esse soddisfacente; potendosi quindi ritenere l'opera innovativa si atterrà all'art. 65 (Partenariato per l'innovazione) del decreto legislativo n°50 del 18/04/2016.

Per il finanziamento della sola parte riguardante la realizzazione delle infrastrutture di ricarica, Astral S.p.A. ha aderito ad una manifestazione di interesse, disposta dalla Regione Lazio con Deliberazione di Giunta n° 258 del 17/05/2016, avente ad oggetto "Manifestazione di interesse per la presentazione di progetti finalizzati alla realizzazione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici"

Detta deliberazione stabilisce che il finanziamento a carico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nell'ambito della Direttiva Europea 2009/33/CE del 23/04/2009, verrà assegnato a fondo perduto per un importo massimo pari al 50% dell'investimento (quota a seconda della tecnologia di ricarica proposta).

Nella manifestazione di interesse presentata da Astral S.p.A. alla Regione Lazio, è stato richiesto l'importo di € 425.000,00, come finanziamento del 50% del progetto relativo all'installazione delle postazioni di ricarica; il numero di siti previsto è dieci, ciascuno con due punti di ricarica per un totale di venti colonnine, il cui costo totale stimato è di € 850.000,00.

## **FINALITA'**

Per partecipare alle ulteriori fasi della suddetta procedura di cofinanziamento avviate dalla Regione Lazio, Astral S.p.A. vuole predisporre un progetto migliorativo (il sopra citato Strada Solare Autonoma") che:

- I. preveda l'alimentazione delle infrastrutture di ricarica, oltre che tramite rete elettrica, anche attraverso l'energia prodotta da pannelli fotovoltaici installati su barriere fonoassorbenti;
- II. indichi eventuali partnership con soggetti privati e/o pubblici.

E' intenzione di Astral S.p.A. verificare la possibilità di coinvolgere soggetti privati e/o pubblici che possano contribuire con qualsivoglia risorsa, finanziaria, tecnica, costruttiva o altro, alla ideazione e attuazione del progetto Strada Solare Autonoma, collaborando in una o più delle seguenti forme:

- elaborando il progetto dettagliato e/o i correlati atti (vedasi ad esempio certificati bianchi);
- finanziando la parte del progetto non coperta dal cofinanziamento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti oggetto dell'avviso esplorativo della Regione Lazio di cui alla Deliberazione di Giunta n° 258 del 17/05/2016;
- realizzando in tutto o in parte l'intervento di cui al progetto;
- mettendo a disposizione aree aperte al pubblico, supermercati, distributori carburante etc.

I partner, al fine di rientrare o meno dell'investimento non coperto dal finanziamento di cui alla delibera regionale n° 258 del 17/05/2016, potranno gestire economicamente in tutto o in parte l'infrastruttura di cui al progetto Strada Solare Autonoma.

Potranno, altresì, avvalersi di qualsiasi altro incentivo/finanziamento pubblico (ad es. i finanziamenti POR FESR LAZIO 2014-2020, di cui la determinazione della Regione Lazio del 29 luglio 2016, n. G08725 "Mobilità sostenibile e intelligente).

## **CONTESTO**

Le barriere fonoassorbenti, integrate con la tecnologia del fotovoltaico, dovranno essere realizzate nelle strade, nelle chilometriche e con le caratteristiche indicate da Astral S.p.A.; le colonnine di ricarica di veicoli elettrici potranno essere realizzate nelle aree di distribuzione carburante, in infrastrutture di ricarica private accessibili al pubblico (parcheggi, autorimesse, supermercati, ecc.), che siano adiacenti (prevedibilmente meno di mille metri) alle barriere fonoassorbenti di cui al Piano relativo predisposto da Astral S.p.A. (all. 1).

## CRITERI DI VALUTAZIONE GENERALE

Astral S.p.A. valuterà le proposte basandosi sui seguenti parametri:

- con riferimento all'innovazione tecnologica e interazione con la rete elettrica:
  - installazione degli impianti che utilizzano una ricarica veloce del tipo "high power";
  - dimensione e caratteristiche della rete infrastrutturale proposta;
  - produzione energetica dei pannelli fotovoltaici che consentano agli impianti di garantire almeno una ricarica giornaliera;
  - dimensione barriere di ingombro ridotto (posizionamento in verticale e non in profondità);
  - sinergie con trasporto pubblico, car sharing ecc.;
  - vicinanza delle aree alle barriere fonoassorbenti previste dal piano di realizzazione barriere di Astral S.p.a. (all. 1).
  
- con riferimento alla dimensione economico-finanziaria e organizzativa:
  - piano gestionale e manutentivo che evidenzi la stabilità e la durata del progetto nel tempo;
  - immediata attuabilità del progetto;
  - partner di progetto: preferibilmente attori delle filiere elettriche, industria veicoli, industria batterie e costruttori barriere;
  - per Astral S.p.A., investimento economico-finanziario minimo o pari a zero;

Saranno presi in considerazione anche progetti singoli come ad esempio la sola costruzione delle infrastrutture di ricarica o della sola barriera antirumore-fotovoltaica.

### TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA

I soggetti interessati potranno presentare la domanda di partecipazione via posta elettronica certificata, all'indirizzo [protocolloastral@pec.astralspa.it](mailto:protocolloastral@pec.astralspa.it) all'attenzione del responsabile unico del procedimento, Dott. Renato Fontana entro e non oltre il 09/11/2016.

La domanda deve contenere:

- l'espressa manifestazione di interesse a partecipare al progetto (allegato 2);
- il progetto di massima che evidenzi:
  - le risorse finanziarie messe a disposizione;
  - eventuali risorse tecnologiche disponibili messe a disposizione;
  - le aree messe a disposizione per la infrastruttura di ricarica;
  - tutte le informazioni utili ai fini della valutazione secondo i criteri sopra indicati.

## **PRECISAZIONI**

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione degli operatori economici, in modo non vincolante per Astral S.p.A.. La manifestazione di interesse ha, infatti, l'unico scopo di comunicare la disponibilità ad essere invitati a presentare un'offerta per la procedura in oggetto.

Si ribadisce che il presente avviso non vincola in alcun modo la scrivente.

Astral S.p.A. si riserva, pertanto, la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo, nonché ogni decisione in merito all'attivazione della procedura concorsuale, senza che i soggetti che si siano dichiarati interessati possano avanzare, nemmeno a titolo risarcitorio, alcuna pretesa o diritto di sorta.

## **INFORMAZIONI E CONTATTI**

Tutte le informazioni relative alla presente manifestazione di interesse, potranno essere richieste al seguente indirizzo di posta elettronica: [fabrizio.salvatori@astralspa.it](mailto:fabrizio.salvatori@astralspa.it)

## Allegato 1

STRADA	N°INTERVENTO	CHILOMETRICA
SR 630 AUSONIA 0+000 31+000	1	20+400
	2	22+400
	3	26+600
	4	27+800
	5	28+700
	6	29+900
SR6 CASILINA 20+000 40+000 CASILINA 1	1	33+650
SR6 CASILINA 112+000 125+000	1	120+370
SR6 CASILINA 125+000 135+000	1	134+350
SR2 CASSIA 19+000 50+0000	1	26+700
SR2 CASSIA 69+000 80+000	1	68+830
	2	71+730
	3	74+780
	4	78+000
	5	78+860
	6	79+550
SR 156 DEI MONTI LEPINI 5+000 10+000	1	8+800
	1	8+880
	2	9+850
	3	9+930
SR 207 NETTUNENSE 0+000 30+000	1	2+050
	2	5+470
	3	6+130
	4	8+240
	5	11+000
	6	26+720
SR 148 PONTINA 0+000 104+000	1	13+330
	2	13+550
	3	21+350
	4	29+230
	5	29+550
	6	29+550
	6	29+740
	7	31+100
	8	31+430
	9	34+620
	10	45+285
	11	45+400
	12	47+900
	13	49+400
	14	57+850
	15	57+950
	16	64+280
	17	91+950
18	103+500	
SR 5 - TIBURTINA 16+000 22+000	1	15+800
	2	20+300
MARIA E ISOLA CASAMARI	PIU' INTERVENTI	DA 0+000 A 29+600

**AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI PARTNERSHIP FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UNO O PIU' PROGETTI PILOTA AVENTE AD OGGETTO L'INTEGRAZIONE DI INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI E DI BARRIERE ANTIRUMORE FOTOVOLTAICHE SU UNA O PIU' STRADE REGIONALI DI COMPETENZA ASTRAL SPA**

**MODELLO DI ADESIONE**

Spett.le Astral S.p.a.  
Area Contratto di Servizio e Project Financing  
Via del Pescaccio, 96/98  
00166 Roma

**OGGETTO: PROGETTO "STRADA SOLARE AUTONOMA"**

Il sottoscritto....., nato a....., prov....., il.....,  
CF....., in qualità di legale rappresentante/persona delegata del .....  
(Comune, Associazione di Comuni, Ente pubblico, Società..... con sede in.....  
(cap...), via....., provincia.....ai sensi del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle  
sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR n. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci,  
con la presente

**ADERISCE**

alla Manifestazione di interesse di cui all'oggetto per la presentazione di proposte finalizzate allo sviluppo del progetto denominato "STRADA SOLARE AUTONOMA".

A tal fine dichiara di avere titolo alla presentazione della manifestazione di interesse in nome proprio/e per conto del Ente/Società/Aggregazioni .....e allega la seguente documentazione:

- Copia documento identità (F/R)
- Progetto di massima

Luogo, data,

Firma