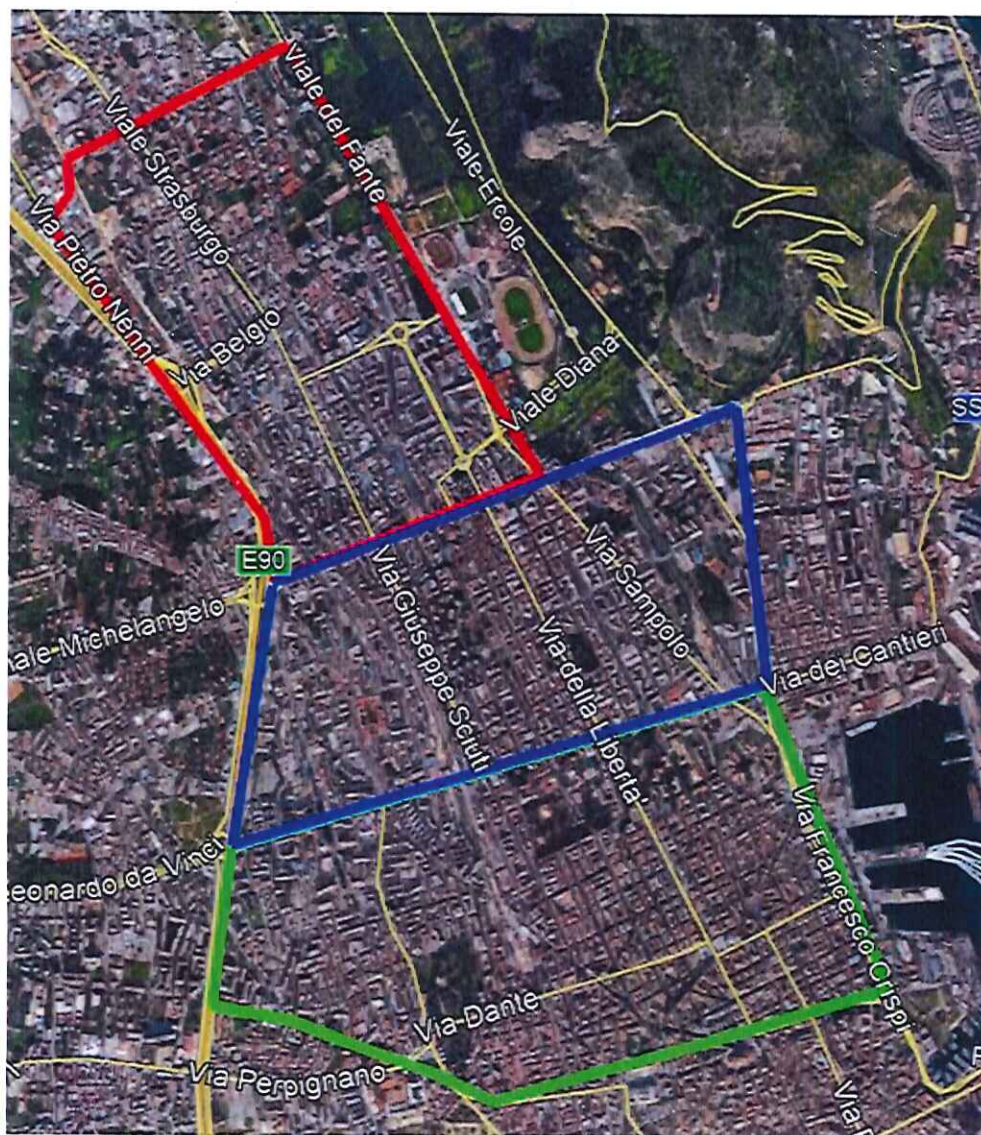


AMG ENERGIA SPA – PALERMO AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI DI INFRASTRUTTURE DI TELECOMUNICAZIONI PER SERVIZI DI OSPITALITA' DI APPARATI RADIO PER LA SPERIMENTAZIONE DEL SISTEMA DI SMART METERING IN RF A 169 MHZ DI AMG ENERGIA SPA.

Si informa che l'AMG ENERGIA S.P.A. di Palermo intende avviare indagine di mercato finalizzata all'individuazione di operatori di infrastrutture di telecomunicazioni per la fornitura di servizi di ospitalità di apparati radio per la sperimentazione del sistema di Smart Metering in RF a 169 Mhz di AMG Energia SPA nei quadrilateri di territorio cittadino tracciati sulla pianta seguente:



SI PREGA DI NON TRATTARE PIU' DI UN ARGOMENTO NELLA STESSA LETTERA E RICORDARE SULLA RISPOSTA IL NUMERO E LA DATA DELLA PRESENTE



AMG ENERGIA S.p.A. a Socio Unico
SOGGETTA AL CONTROLLO ANALOGO DEL COMUNE DI PALERMO
con sede legale in Via Tiro a Segno, 5 - 90123 PALERMO
TELEF. 091/7435111 - FAX 091/7435206 - Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 04797170828
C.C.I.A.A. Palermo n. 04797170828 R.E.A. Palermo n. 217772
Capitale Sociale Euro 96.996.800,00 interamente versato
E-mail: azienda@amgenergia.it - <http://www.amgenergia.it>
P.E.C.: segreteria@pec.amgenergia.it





AMG ENERGIA S.P.A. – PALERMO

PREMESSA

Il presente Avviso è volto all'individuazione di operatori di infrastrutture di telecomunicazioni per la fornitura di servizi di ospitalità di apparati radio per la sperimentazione del sistema di Smart Metering in RF a 169 Mhz di AMG Energia SPA.

Gli operatori del settore oggetto dell'indagine che ritengono di poter fornire idonee infrastrutture di telecomunicazioni per l'ospitalità di concentratori, moduli radio ed antenne secondo quanto dettagliato in seguito dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse, indicando dettagliatamente i requisiti specifici posseduti, in relazione a quanto più avanti richiesto ed indicato.

È ammessa la manifestazione di interesse anche per porzioni di territorio cittadino urbano ed extraurbano esterne ai quadrilateri oggetto della sperimentazione indicati in pianta, sempre che non sia generica e fornisca compiutamente, per tutte le aree territoriali indicate, le dichiarazioni relative al possesso dei requisiti richiesti.

L'acquisizione delle candidature non comporta l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte di questa società che non assume, pertanto alcun vincolo in ordine alla propria attività negoziale.

A) REQUISITI RICHIESTI

I requisiti minimi richiesti agli operatori interessati sono:

1. Iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura per attività coerenti con l'oggetto dei servizi elencati nel presente Avviso di Indagine di Mercato;
2. Assenza di cause di esclusione stabilite dall'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
3. Comprovata esperienza specifica sviluppata nel corso degli ultimi tre anni anche per Utility del settore GAS, nella fornitura di servizi di condivisione di siti radio per l'ospitalità, l'installazione, la manutenzione, la disinstallazione e lo svolgimento di attività di Safety and work management ivi comprese tutte le attività legate al rilascio dei permessi necessari ad installare le apparecchiature di cui all'oggetto del presente avviso. [Permessi alle amministrazioni competenti quali ARPA, Regioni, Provincie, Genio Civile, Comune Enti Parco etc.]

L'operatore economico interessato dovrà, quindi, a pena di esclusione dalla procedura, attestare assumendosene la piena responsabilità giuridica nelle forme di legge, consapevole delle conseguenze anche penali, in caso di dichiarazioni mendaci, di essere in possesso di tutti i predetti requisiti richiesti, nonché di tutta l'attrezzatura e del personale adeguatamente formato necessario per l'esecuzione dei servizi di cui trattasi.

Non dovrà essere inviata alcuna offerta economica.

SI PREGA DI NON TRATTARE PIU' DI UN ARGOMENTO NELLA STESSA LETTERA E RICORDARE SULLA RISPOSTA IL NUMERO E LA DATA DELLA PRESENTE

X



AMG ENERGIA S.p.A. a Socio Unico
SOGGETTA AL CONTROLLO ANALOGO DEL COMUNE DI PALERMO
con sede legale in Via Tiro a Segno, 5 - 90123 PALERMO
TELEF. 091/7435111 - FAX 091/7435206 - Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 04797170828
C.C.I.A.A. Palermo n. 04797170828 R.E.A. Palermo n. 217772
Capitale Sociale Euro 96.996.800,00 interamente versato
E-mail: azienda@amgenergia.it - <http://www.amgenergia.it>
P.E.C.: segreteria@pec.amgenergia.it



B) OGGETTO DELL'INDAGINE DI MERCATO ED IMPORTO

Riferendosi alle finalità del presente avviso, al fine di consentire una descrizione sufficientemente precisa ed intellegibile dell'oggetto della procedura, si specificano di seguito:

- le caratteristiche degli apparati oggetto di installazione presso i siti radio ospitanti;
- il territorio cittadino di riferimento oggetto della sperimentazione;
- le aree geografiche all'interno e al confine del territorio di riferimento previste dal piano di sperimentazione;
- le caratteristiche minime dei siti radio oggetto di interesse;
- la tipologia di servizi richiesti;

Caratteristiche
apparati da ospitare
in ciascun sito radio

- **Concentratore per telelettura/telegestione smart meter in Radio Frequenza 169MHz e Standard DLMS:**

- **Requisiti di Alimentazione**
Potenza Massima: 10 W
Potenza Nominale: 5 W
Alimentazione AC: 230 V 50 Hz - 60 Hz
UPS Integrato
Protezione interna: fusibile interno
Norma di riferimento: ETS 300 132-2 e successive
UPS integrato
- **Comunicazione WAN**
GPRS / Ethernet
- **Comunicazione Locale**
Porta ottica conforme alla norma EN 62056-21
Porta Ethernet 10/100 Mbit connettore RJ45 IP68
- **Protocolli e specifiche**
Compliant UNI/TS 13757
Compliant UNITS 11291
Compliant EN 62056-21
- **Caratteristiche meccaniche**
Materiale involucro: Clear PC
Grado di infiammabilità: UL94 -V0 UV Stabilized
Range Temperatura operativa: -20°C/+55°C
Protezione Ambientale: IP67
Dimensioni esterne: 300 x 200 x 180 mm
Peso: 3 Kg
- **Altre informazioni**
Connettore Antenna 169 MHz: Tipo N-f
Potenza di trasmissione 169 MHz: +27 dBm
Sensibilità: -112 dBm
N° moduli RF integrati: 1
Connettore GPRS: SMA

- **Antenna 169 MHz omnidirezionale:**

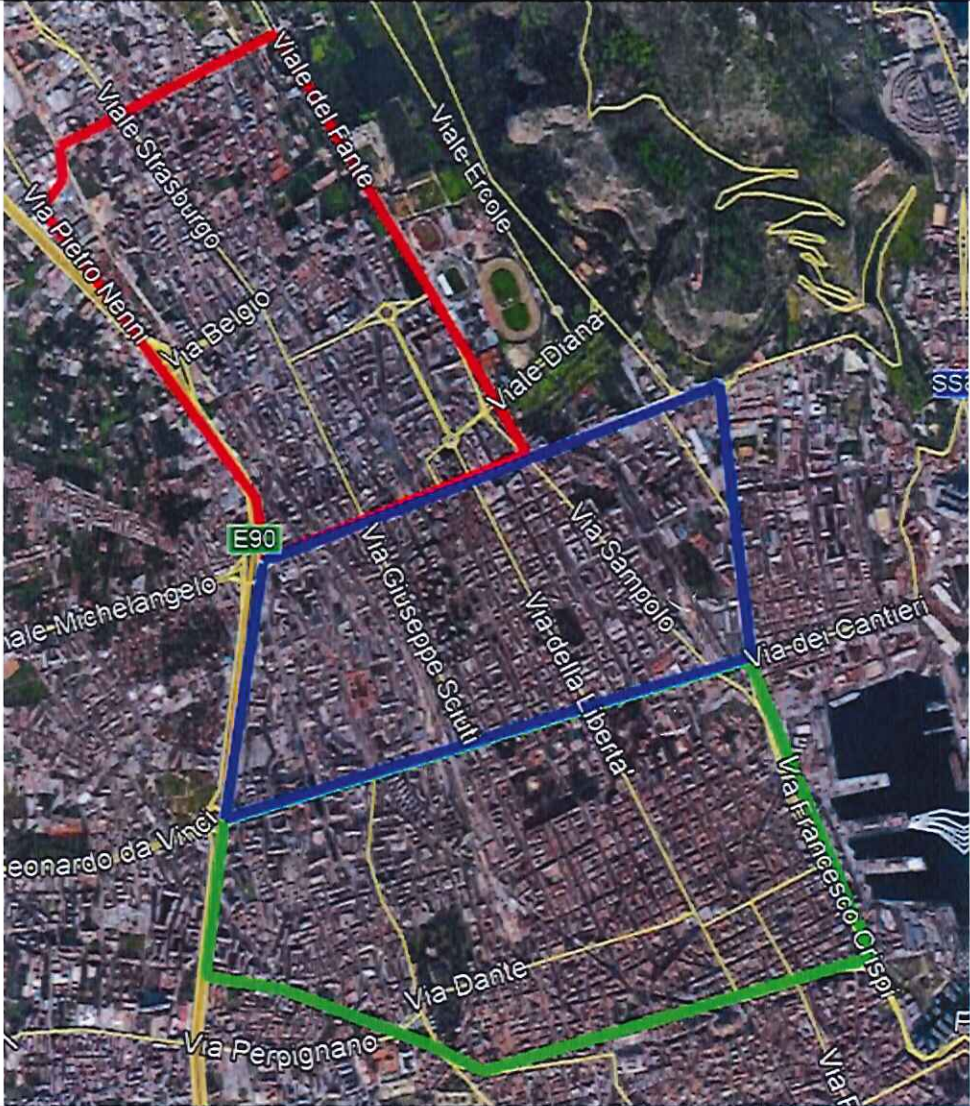
- **Caratteristiche elettriche**
Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1) : 162-176 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R. : < 1,5 : 1
Potenza massima: 15 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno: 2,1 dBi

SI PREGA DI NON TRATTARE PIU' DI UN ARGOMENTO NELLA STESSA LETTERA E RICORDARE SULLA RISPOSTA IL NUMERO E LA DATA DELLA PRESENTE




AMG ENERGIA S.p.A. a Socio Unico
SOGGETTA AL CONTROLLO ANALOGO DEL COMUNE DI PALERMO
con sede legale in Via Tiro a Segno, 5 - 90123 PALERMO
TELEF. 091/7435111 - FAX 091/7435206 - Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 04797170828
C.C.I.A.A. Palermo n. 04797170828 R.E.A. Palermo n. 217772
Capitale Sociale Euro 96.996.800,00 interamente versato
E-mail: azienda@amgenergia.it - <http://www.amgenergia.it>
P.E.C.: segreteria@pec.amgenergia.it



	<p>- Caratteristiche meccaniche</p> <p>Dimensioni (approssimate): 675x615x80 mm Peso (approssimato): 0,500 kg Connessione: SMA-M (oppure a richiesta) Cavo: RG58 0,9 m (oppure a richiesta) Temperatura di funzionamento: -35° / +80°C Materiale staffe / viteria: Acciaio inox Materiale dell' elemento radiante: Acciaio, ottone</p>
<p>Territorio del comune di Palermo oggetto della sperimentazione per il quale fornire elenco dei siti radio ospitanti disponibili all'interno e al confine del territorio</p>	
<p>Aree geografiche all'interno e al confine del territorio di riferimento previste dal piano di sperimentazione</p>	<p>Il perimetro dell'area oggetto di sperimentazione è delimitato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ad ovest dalle vie Quartieri/Nuova/Enzo Biagi, - a Sud-Ovest, dalle vie Pietro Nenni/Viale Regione Siciliana, - ad Est dalle Vie Cavour/Volturno/Finocchiaro Aprile/Perpignano e, - a Nord-Est dalle vie Del Fante/Diana/Della Favorita,/Rabin/Montepellegrino/Crispi. <p>del Comune di Palermo</p>

Caratteristiche minime del sito radio ospitante	<p>Caratteristiche minime del sito radio ospitante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sito radio Rooftop; - Altezza fra 10 m slm e 40 m slm (anche superiore); - Alimentazione disponibile su rooftop 220 V con interruttore dedicato; - Paline per installazione antenne ed apparati radio; - Accesso al sito autonomo con chiave unificata e/o disponibilità di chiavi in apposita bacheca o servizio di portierato
Tipologia di servizi richiesti	<p>Ospitalità apparati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servizi di ospitalità di apparati radio e accessori per la sperimentazione del sistema di smart metering in RF a 169 Mhz <p>Servizio di Manutenzione onsite su chiamata e richiesta accesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interventi di manutenzione relativi alla verifica dello stato fisico dei collegamenti/connettori, dell'alimentazione, reset locale apparati con il seguente orario : 8*5*NBD, sostituzione concentratore/antenna franco destinatario, autorizzazione all'ingresso presso il sito del personale aziendale per propri interventi manutentivi. <p>Permessistica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione dell'intero iter burocratico con vari enti territoriali per l'approvazione di tutti i permessi necessari alla regolare installazione e messa in esercizio degli apparati ospitati. <p>Attività di Safety and work management:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Svolgimento delle attività previste per la realizzazione del progetto di installazione e messa in esercizio degli apparati radio fornito dal committente nel pieno rispetto delle normative vigenti anche in materia di sicurezza. <p>Migrazione apparati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Migrazione apparati su altro sito radio a seguito delle attività di tuning previste durante il biennio contrattuale. <p>Disinstallazione e ripristino:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disinstallazione di tutti i materiali precedentemente installati e riconsegna tramite spedizione a carico del Destinatario per il ripristino dei luoghi ante operam.

Gli operatori di infrastrutture di telecomunicazioni potranno fornire anche l'elenco dei siti radio disponibili presenti su tutto il territorio del Comune di Palermo, esterno all'area di sperimentazione, e dei Comuni confinanti unitamente a quelli disponibili nel territorio di Grisi (Frazione del Comune di Monreale (PA), del Comune di Montelepre (PA) e di quello di Camporeale (PA).




AMG ENERGIA S.p.A. a Socio Unico
 SOGGETTA AL CONTROLLO ANALOGO DEL COMUNE DI PALERMO
 con sede legale in Via Tiro a Segno, 5 – 90123 PALERMO
 TELEF. 091/7435111 – FAX 091/7435206 – Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 04797170828
 C.C.I.A.A. Palermo n. 04797170828 R.E.A. Palermo n. 217772
 Capitale Sociale Euro 96.996.800,00 interamente versato
 E-mail: azienda@amgenergia.it - <http://www.amgenergia.it>
 P.E.C.: segreteria@pec.amgenergia.it





AMG ENERGIA S.P.A. – PALERMO

L'importo presunto massimo relativo sia ai costi una tantum per le attività di installazione e messa in esercizio che per canoni annuali di ospitalità, per un biennio e per un massimo di No. 10 siti per la copertura radio del territorio cittadino oggetto di sperimentazione è pari ad € 70.000,00 IVA esclusa

C) DURATA DEL SERVIZIO

Un biennio, eventualmente prorogabile, dalla data di sottoscrizione del contratto

D) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

La manifestazione di interesse, firmata dal legale rappresentante, con indicati puntualmente:

- l'elenco dei siti radio disponibili per il territorio di cui all'oggetto dell'indagine con indicato l'indirizzo, le coordinate geografiche, la tipologia e l'equipaggiamento per i quali si ritiene di poter garantire e fornire i servizi di cui all'oggetto dell'indagine;
- l'eventuale elenco dei siti radio disponibili su tutto il territorio del Comune di Palermo, esterno all'area di sperimentazione, e dei Comuni confinanti unitamente a quelli disponibili nel territorio di Grisi (Frazione del Comune di Monreale (PA), del Comune di Montelepre (PA) e di quello di Camporeale (PA) con indicato l'indirizzo, le coordinate geografiche, la tipologia e l'equipaggiamento di ciascun sito per i quali si ritiene di poter garantire e fornire i servizi di cui all'oggetto dell'indagine;
- le predette dichiarazioni ed attestazioni circa il possesso dei requisiti richiesti in ordine ai servizi di cui all'oggetto dell'indagine (punti 1, 2 e 3 della precedente lettera A);

dovrà pervenire tramite PEC da inviare, all'indirizzo **segreteria@pec.amgenergia.it** entro e non oltre le ore **12,00 del giorno 25/01/2019**, avendo cura di indicare il seguente oggetto: **"Manifestazione d'interesse per l'individuazione di operatori di infrastrutture di telecomunicazioni per servizi di ospitalità di apparati radio per la sperimentazione del sistema di Smart Metering in RF a 169 Mhz di AMG ENERGIA SPA."**

L'AMG ENERGIA S.P.A. si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di escludere dalle successive fasi procedurali di affidamento, le candidature per la fornitura dei servizi di cui all'oggetto dell'indagine, ritenute non idonee a garantire lo svolgimento dei servizi richiesti.

Qualora, a seguito della presente indagine di mercato, pervenisse la manifestazione di interesse di un solo operatore economico questa società potrà procedere alla proposta di affidamento diretto per l'approvvigionamento biennale dei servizi infrastrutturali di noleggio siti radio, negoziando i contratti solamente con detto operatore.

SI PREGA DI NON TRATTARE PIU' DI UN ARGOMENTO NELLA STESSA LETTERA E RICORDARE SULLA RISPOSTA IL NUMERO E LA DATA DELLA PRESENTE



AMG ENERGIA S.p.A. a Socio Unico
SOGGETTA AL CONTROLLO ANALOGO DEL COMUNE DI PALERMO
con sede legale in Via Tiro a Segno, 5 – 90123 PALERMO
TELEF. 091/7435111 – FAX 091/7435206 – Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 04797170828
C.C.I.A.A. Palermo n. 04797170828 R.E.A. Palermo n. 217772
Capitale Sociale Euro 96.996.800,00 interamente versato
E-mail: azienda@amgenergia.it - <http://www.amgenergia.it>
P.E.C.: segreteria@pec.amgenergia.it



E) PRIVACY

Ai sensi e per gli effetti derivanti dal regolamento UE 679/2016 (GDPR) e dal codice della privacy D.lgs. 196/03 di seguito collettivamente “normativa privacy”, i dati personali conferiti dai candidati saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell’eventuale successivo rapporto contrattuale.

Ad ogni modo ai sensi di quanto previsto dalla “normativa privacy” si informa che:

- a) il trattamento dei dati personali dei candidati è finalizzato unicamente all’individuazione di un operatore economico per l’eventuale successivo affidamento della fornitura;
- b) il trattamento sarà effettuato dal personale degli uffici competenti nei limiti necessari a perseguire le sopra citate finalità, con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati;
- c) i dati potranno essere comunicati o portati a conoscenza dei Responsabili o incaricati o di dipendenti coinvolti a vario titolo nella fornitura da affidare;
- d) all’operatore economico interessato sono riconosciuti i diritti dell’interessato al capo III GDPR.
- e) Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: segreteria@pec.amgenergia.it.

F) ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazione di interesse e non costituisce proposta contrattuale, non determina l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi, non vincola in alcun modo la Stazione appaltante, che sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti la partecipazione possano vantare alcuna pretesa.


Il presente avviso viene pubblicato all’Albo pretorio on-line di/del Comune di Palermo, sul sito istituzionale www.amgenergia.it pagina dedicata “GARE” – sottoiconi “Bandi”.

Responsabile del procedimento: Ing. Francesco PUCCIO - Via Tiro a Segno n. 5 – Palermo (sede dell’Azienda appaltante) tel. **091-7435493** – fax n. **091-7435206** – e.mail: francesco.puccio@amgenergia.it

DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE AVVISO: 15 Gennaio 2019.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Dott. Maurizio Floridia)



AMG ENERGIA S.p.A. a Socio Unico
SOGGETTA AL CONTROLLO ANALOGO DEL COMUNE DI PALERMO
con sede legale in Via Tiro a Segno, 5 – 90123 PALERMO
TELEF. 091/7435111 – FAX 091/7435206 – Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 04797170828
C.C.I.A.A. Palermo n. 04797170828 R.E.A. Palermo n. 217772
Capitale Sociale Euro 96.996.800,00 interamente versato
E-mail: azienda@amgenergia.it - <http://www.amgenergia.it>
P.E.C.: segreteria@pec.amgenergia.it

