

SISTEMA DI QUALIFICAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI AI SENSI DELL'ART. 128 DEL D.LGS. 50/2016 FINALIZZATO ALLA FORNITURA DI GRUPPI DI MISURA GAS SMART METERS DI CLASSE G4 E G6 CON TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE BASATA SULLA TRASMISSIONE IN RF 169 MHZ

DISCIPLINARE DI QUALIFICAZIONE

Oggetto del sistema di qualificazione

Il sistema ha per oggetto la qualificazione di operatori economici di comprovata capacità ed idoneità ad eseguire la fornitura di gruppi di misura gas smart meters di classe G4 e G6, con tecnologia di comunicazione basata sulla trasmissione in radio frequenza 169 Mhz, conformi alle norme UNI TS 11291 (da parte 1 a parte 12, per quanto applicabili) ed integrabili con l'infrastruttura di rete RF operante a servizio dell'impianto di distribuzione del gas naturale della città di Bari. Detta infrastruttura è costituita dai gateway forniti dalla Sensornet s.r.l. di Padova. I parametri di personalizzazione dei citati gruppi di misura sono riportati nel documento allegato al presente disciplinare sub "A".

Soggetti ammessi e requisiti di qualificazione

Possono richiedere la qualificazione i soggetti di cui all'art. 45 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., ad eccezione dei raggruppamenti temporanei di concorrenti di cui al comma 2 lettera d) del medesimo articolo.

I requisiti necessari per la qualificazione sono i seguenti:

- a) insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- b) iscrizione presso il registro di cui all'art. 83 co. 3 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- c) possesso di certificazioni di sistemi di qualità conformi alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, rilasciati da Organismo di Certificazione accreditato Accredia o da altro Ente di Accreditamento firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento;
- d) possesso di copertura assicurativa RCT/O con massimale non inferiore ad € 5.000.000,00;
- e) attestazione, mediante specifici "test reports", della conformità dei gdm alle norme UNI TS 11291 e dell'integrazione dei medesimi con i sistemi in radio frequenza a servizio dell'impianto di distribuzione del gas naturale della città di Bari.

Con riguardo al requisito di cui alla precedente lettera e), l'operatore economico dovrà consegnare n.2 gdm alla Sensornet s.r.l. presso la sede di Padova (via Nona Strada 53 – 35129 Padova), che effettuerà i test di integrazione sui principali casi d'uso previsti dalla norma UNI TS 11291 (arruolamento, acquisizione dati di letture ed eventi, sincronizzazione, firmware download, trasmissione ed esecuzione comandi valvola, ecc.), a conclusione dei quali verranno emessi specifici "test reports". La durata dei citati test non potrà essere superiore a 10 gg lavorativi.

Modalità di presentazione delle domande di qualificazione

Gli operatori economici interessati alla qualificazione dovranno far pervenire la propria istanza a mezzo pec o mail ai seguenti indirizzi:

- pec: appalti@pec.retegasbari.it

- mail: sezione.appalti@retegasbari.it

In particolare, dovrà essere prodotta la seguente documentazione:

- A.** Domanda di qualificazione e contestuale dichiarazione, redatta in conformità al modulo allegato sub “B”, attestante quanto segue:
- la circostanza di essere informato, ai sensi e per gli effetti della vigente normativa, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;
 - l’impegno al rispetto del “*Modello*” e del “*Codice Etico*” adottati dall’Azienda Municipale Gas S.p.A. ai sensi del d.lgs. 231/2001;
 - l’impegno ad informare i propri dipendenti che all’indirizzo <http://retegasbari.segnalazioni.net/> è possibile segnalare eventuali situazioni di illecito intese quali abusi delle funzioni di servizio, anche non rilevanti penalmente, posti in essere - o anche soltanto tentati - da parte di dipendenti, collaboratori e appaltatori dell’Azienda Municipale Gas S.p.A. per il perseguimento di interessi privati, con danno, anche soltanto d’immagine, per la Società medesima (cd. WHISTLEBLOWING);
 - i dati di iscrizione presso l’Agenzia delle Entrate;
 - l’accettazione, senza condizione o riserva alcuna, di tutte le norme e disposizioni contenute nell’avviso di istituzione del sistema di qualificazione e nel presente disciplinare;
 - l’indicazione del domicilio eletto e dei recapiti utili per l’inoltro della corrispondenza.
- B.** DGUE;
- C.** Copia della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, rilasciata da Organismo di Certificazione accreditato Accredia o da altro Ente di Accreditamento firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento;
- D.** Copia della copertura assicurativa RCT/O con massimale non inferiore ad € 5.000.000,00;
- E.** Copia dell'allegato “A” al presente disciplinare sottoscritta su ogni foglio per accettazione dal legale rappresentante dell'operatore economico.
- F.** Manuale d'uso del gruppo di misura ed indicazione della versione hw e sw del gdm fornito;
- G.** Dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico, attestante o recante quanto segue:
1. la conformità del gruppo di misura alle seguenti norme:
 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 – cd Direttiva MID – “Attuazione della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura” completa di EC-Type examination certificate;
 - delibera AEEG ARG/gas 155/2008 del 23 ottobre 2008 e s.m.i “Direttive per la messa in servizio dei gruppi di misura del gas, caratterizzati da requisiti funzionali minimi e con funzioni di telelettura e telegestione, per i punti di riconsegna delle reti di distribuzione del gas naturale”;
 - per quanto applicabili, norme UNI EN 1359 “Misuratori di gas a membrana”, UNI EN 14236 “Misuratori ultrasonici per uso domestico”, UNI 11625 “Contatori di gas con elemento di misura massico-termico a circuito capillare”
 - norme UNI TS 11291 (da parte 1 a parte 12, per quanto applicabili);
 2. la capacità dell'operatore economico di effettuare consegne di non meno di 300 gdm smart con preavviso di 15 gg di calendario;
 3. la procedura di fornitura delle chiavi di cifratura;
 4. la procedura di distribuzione delle immagini del FW per successivi aggiornamenti OTA;
 5. il diagramma di radiazione del contatore, rilevato sui piani orizzontale e verticale e la

verifica del TRP (Total radiation Power) in conformità alla norma UNI TS 11291-11-4;

6. la possibilità, ove al gruppo di misura siano applicate politiche di limitazioni dei messaggi ricevuti in funzione del livello di segnale di Rx, di rendere tali soglie configurabili o fissate in fabbrica in modo tale da garantire il normale funzionamento (ricezione di messaggi rf di richiesta dati e/o configurazioni) fino ad un livello di sensibilità pari a -110 dBm;
7. la disponibilità ad assistere Sensornet s.r.l. - secondo il calendario che la stessa fisserà - nel corso dello svolgimento dei test di integrazione dei gdm sui principali casi d'uso previsti dalla norma UNI TS 11291 (arruolamento, acquisizione dati di letture ed eventi, sincronizzazione, firmware download, trasmissione ed esecuzione comandi valvola, ecc.), a conclusione dei quali verranno rilasciati all'operatore economico specifici "test reports", **da consegnare all'Azienda Municipale Gas S.p.A. entro e non oltre 30 gg. naturali, successivi e continui dalla presentazione dell'istanza.**

H. Attestazione del versamento in favore dell'Azienda Municipale Gas S.p.A. dell'importo forfetario, a titolo di rimborso delle spese, stabilito in € 500,00 oltre IVA (da versare mediante bonifico bancario sul c/c n. 000000040233 – IBAN IT52V0100504000000000040233 - CAB 04000 – ABI 01005 – CIN V – causale: iscrizione sistema di qualificazione).

L'istanza e le dichiarazioni possono essere sottoscritte dal legale rappresentante dell'operatore economico ovvero da un procuratore del medesimo (in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale ovvero in copia dichiarata conforme all'originale ai sensi dell'art. 19 del DPR 445/2000). **Alle dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/00 dovrà essere allegata copia del documento di identità del sottoscrittore.**

Contestualmente all'invio della suddetta istanza all'Azienda Municipale Gas S.p.A., l'operatore economico dovrà effettuare la consegna dei campioni del gruppo di misura alla Sensornet s.r.l. (n. 2), indispensabili per l'effettuazione dei tests di integrazione. La predetta campionatura dovrà essere accompagnata da ulteriore copia della documentazione di cui alle precedenti lettere F e G, della dichiarazione di cui alla lettera H punti 1, 3, 4, 5 e 6, nonché dai tool hw e sw per la gestione delle operazioni di programmazione in campo, in grado di invocare il software di "gestione misuratore" in maniera silente con l'interscambio dei dati di input (es codice pdr) e di output (es matricola gdm, dati inerenti l'attività di attivazione, ecc) nel formato xml o attraverso l'invocazione di un web-service locale sul dispositivo; con riferimento al sw di "gestione misuratore" l'operatore economico dovrà, altresì, specificare la piattaforma di riferimento (Microsoft Windows, Android, ecc.).

Procedura di qualificazione

L'Azienda Municipale Gas S.p.A. procederà all'esame delle istanze di qualificazione ed, in particolare, verificherà la completezza ed idoneità della documentazione prodotta a corredo dell'istanza, procederà all'accertamento della sussistenza dei requisiti autodichiarati direttamente presso gli enti competenti e valuterà i test reports rilasciati dalla Sensornet s.r.l..

Indi verrà stilato l'elenco dei soggetti qualificati, che, ad oggi, include la Metersit s.r.l. di Padova e la Pietro Fiorentini S.p.A. di Arcugnano (VI).

L'istanza dovrà essere completa di tutta la documentazione innanzi riportata. Ove la stessa risulti incompleta, previo avviso al soggetto interessato, il procedimento di qualificazione verrà sospeso fino a che non risulteranno fornite le integrazioni e/o i chiarimenti richiesti. Nel caso in cui



l'integrazione e/o i chiarimenti non intervengano entro 60 gg. dalla richiesta (inoltrata a mezzo pec), la domanda di qualificazione si intenderà non accolta.

Gli operatori economici verranno informati – tramite comunicazione a mezzo pec, all'indirizzo che dovrà essere indicato nell'istanza - della qualificazione o della non ammissione al sistema nel termine di gg. 15 dalla determinazione adottata dall'Azienda Municipale Gas.

Alle procedure di gara, che saranno espletate tramite la piattaforma telematica, raggiungibile all'indirizzo <https://retegasbari.acquistitelematici.it/>, nonché dall'home page del sito www.retegasbari.it ovvero dalle sezioni "Bandi di gara" e "Società Trasparente" del medesimo, verranno invitati tutti gli operatori economici iscritti al momento dell'indizione.

Si precisa che, oltre ai soggetti qualificati, l'Azienda Municipale Gas S.p.A. si riserva la facoltà di interpellare anche operatori economici che, fermo il possesso degli ulteriori requisiti prescritti nell'avviso, producano un test reports attestante la mancata integrazione del gdm conseguente a non conformità ritenute, però, a insindacabile giudizio della stessa, superabili nel breve termine. Detti soggetti saranno invitati con riserva alle gare ed agli stessi sarà assegnato un termine perentorio per il superamento delle problematiche rilevate.

L'Azienda Municipale Gas S.p.A. si riserva la facoltà di procedere, anche nel periodo di vigenza del sistema di qualificazione, all'indizione di procedure ad evidenza pubblica precedute da pubblicazione di un bando per l'affidamento della fornitura dei gdm oggetto del sistema di qualificazione.

La durata di ciascuna qualificazione corrisponderà a quella di vigenza del sistema, fatte salve le ipotesi di sospensione/cancellazione dall'elenco dei soggetti qualificati.

Si fa presente che la qualifica resta correlata al gdm così come configurato e sottoposto a test; pertanto, l'operatore economico dovrà informare l'Azienda Municipale Gas S.p.A. di eventuali modifiche apportate al gdm (aggiornamenti sw e/o hw) ed, in funzione di tali modifiche, la stessa valuterà se risulterà necessaria la ripetizione dei test. In tale ultima ipotesi, la qualificazione si intenderà sospesa fino alla produzione e conseguente valutazione dei nuovi test reports.

L'Azienda Municipale Gas S.p.A. si riserva la facoltà di richiedere, in qualsiasi momento di vigenza del sistema, la produzione di ogni opportuna documentazione in ordine al possesso dei requisiti dichiarati e comunque di accertare, anche autonomamente, a propria discrezione, con qualsiasi mezzo consentito, la veridicità delle dichiarazioni presentate.

I soggetti qualificati e quelli per i quali risulti in corso il procedimento di qualificazione devono tempestivamente comunicare all'Azienda Municipale Gas S.p.A. tutte le variazioni che riguardino il possesso e il mantenimento dei requisiti rilevanti ai fini della qualificazione. Le comunicazioni di variazioni devono essere corredate dei documenti atti a consentire i controlli previsti per confermare la qualificazione.

L'Azienda Municipale Gas S.p.A. si riserva di sospendere l'operatore economico dall'elenco, con provvedimento motivato, nei seguenti casi:

- a) riscontro della non veridicità delle dichiarazioni presentate;
- b) perdita dei requisiti di ordine morale e/o speciale richiesti per l'iscrizione all'elenco;
- c) grave negligenza o grave inadempimento contrattuale accertato dalla stessa;

d) verificarsi di ogni altra fattispecie prevista dal presente Regolamento ovvero dai documenti di indizione di ogni singola procedura.

Il verificarsi di una delle ipotesi di maggior gravità potrà determinare l'adozione di un provvedimento di cancellazione, con conseguente temporanea inibizione alla presentazione di nuova istanza.

Il provvedimento di sospensione, adeguatamente motivato, specificherà altresì il periodo di sospensione comminato.

La sospensione comporta il mancato invito alle gare effettuate in applicazione del sistema per tutta la durata della sospensione.

Inoltre, qualora la sospensione venga irrogata nei confronti di un soggetto con il quale sono già attivi dei rapporti, l'Azienda Municipale Gas S.p.A. si riserva la facoltà di intraprendere ogni azione idonea alla tutela dei propri interessi, ivi compresa la revoca dell'affidamento, la mancata stipula del contratto o la sua risoluzione in danno.

L'operatore economico sospeso potrà, con richiesta documentata, chiedere la revoca della sospensione qualora vengano meno le condizioni che hanno portato all'adozione della misura.

L'Azienda Municipale Gas S.p.A., entro 30 giorni dalla ricezione della richiesta di revoca della sospensione, adeguatamente documentata, fornirà motivata risposta.

In caso di istanza scritta del soggetto interessato si potrà procedere alla cancellazione dall'elenco.

Rimborso spese

Nell'ipotesi in cui i test di integrazione dei gdm non si concludano nel termine massimo di gg. 10 lavorativi, l'operatore economico dovrà corrispondere all'Azienda Municipale Gas l'importo di €500,00 oltre IVA per ciascuna giornata ulteriore di test svolta in collaborazione con Sensornet s.r.l..

Recapiti utili

Per l'Azienda Municipale Gas S.p.A.:

ing. Vito Donato Bisceglia – tel. 080/5390140 – cell. 348/7019760 – vito.bisceglia@retegasbari.it

per.ind. Piero Laricchia – tel. 080/5390142 – cell. 348/7019772 – piero.laricchia@retegasbari.it

sig. Prospero Colonna – tel. 080/5390163 – cell. 347/7285729 – prospero.colonna@retegasbari.it

Per Sensornet s.r.l.

ing. Mauro Peschiutta – cell. 349/5649795 - mail: mauro.peschiutta@sensor-net.it

Informazioni ulteriori

Codice etico ex D.Lgs. 231/2001 - La Committente è dotata di un "Modello organizzativo" idoneo a prevenire reati e di un "Codice Etico", entrambi resi disponibili sul profilo del committente www.retegasbari.it, a cui debbono attenersi tutti i soggetti che collaborano con la stessa. Pertanto, con la sottoscrizione del contratto, l'aggiudicataria si impegnerà al rispetto del "Modello organizzativo" e del "Codice Etico" della Committente e dei principi in essi contenuti. La violazione delle predette prescrizioni costituirà inadempimento e determinerà l'automatica risoluzione del contratto. A tal fine, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c., la Committente comunicherà con lettera raccomandata a.r. l'intenzione motivata di avvalersi della clausola risolutiva espressa, fermo restando il diritto della Committente di agire per il risarcimento dei danni subiti. Qualsiasi comunicazione attinente ad eventuali responsabilità ex D.Lgs. n. 231/2001 potrà



essere effettuata al seguente indirizzo: “Presidente dell’Organismo di Vigilanza presso Azienda Municipale Gas S.p.A. – Via Accolti Gil Z.I. – 70132 Bari”. Potrà, altresì, essere utilizzato il seguente indirizzo di posta elettronica: organismo.vigilanza@retegasbari.it. Verrà assicurata la riservatezza nonché l’anonimato su ogni notizia pervenuta al predetto organismo.

Whistleblowing - Si informa che all’indirizzo <http://retegasbari.segnalazioni.net/> è possibile segnalare eventuali situazioni di illecito intese quali abusi delle funzioni di servizio, anche non rilevanti penalmente, posti in essere - o anche soltanto tentati - da parte di dipendenti, collaboratori e appaltatori dell’Azienda Municipale Gas S.p.A. per il perseguimento di interessi privati, con danno, anche soltanto d’immagine, per la Società medesima (cd. WHISTLEBLOWING). Si evidenzia che le tutele previste dall’art. 6 comma 2-ter del D.Lgs. 231/2001 e s.m.i. si applicano anche ai lavoratori e collaboratori delle imprese fornitrici di beni e servizi che realizzano opere in favore di questa Stazione Appaltante, nel caso in cui gli stessi segnalino illeciti di cui siano venuti a conoscenza in ragione del loro rapporto con la medesima. I concorrenti, pertanto, sono tenuti a divulgare presso i propri dipendenti la presente informativa.

Trattamento dei dati personali - Ai sensi della normativa in materia di protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679), il Titolare del trattamento dei dati rilasciati per l’iscrizione al sistema di qualificazione è l’Azienda Municipale Gas S.p.A. I dati personali acquisiti saranno utilizzati per le attività connesse al sistema di qualificazione medesimo, nel rispetto degli obblighi di legge e in esecuzione di misure contrattuali o pre-contrattuali. Fatto salvo il rispetto della normativa sul diritto di accesso, i dati personali non saranno comunicati a terzi se non in base a un obbligo di legge o in relazione alla verifica della veridicità di quanto dichiarato per l’adesione al sistema e/o in sede di gara. L’operatore economico qualificato al sistema è tenuto ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi, dei quali venga a conoscenza per l’adesione al sistema di qualificazione e, successivamente, durante l’eventuale esecuzione delle forniture, impegnandosi a rispettare rigorosamente tutte le norme relative all’applicazione del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio e delle norme del D.Lgs. 196/2003 (e s.m.i.) eventualmente applicabili. Si allega relativa informativa in merito.

Foro competente - Per ogni controversia relativa agli affidamenti effettuati sulla base del presente Regolamento, sarà competente in via esclusiva il foro di Bari.

All.ti

“A” parametri di personalizzazione gruppi di misura;

“B” modulo domanda di partecipazione e contestuale dichiarazione.

0

ALLEGATO A Rev. 01

PARAMETRI DI PERSONALIZZAZIONE		CLIENTE		AMGAS Bari		DATA 07/06/2016		Rev. 01	
Variable	OBIS Code	Attributo	Descrizione Oggetto	Tipo	A-B-C.D.E.F	Valore Default richiesto	Nota/Opzioni		
STATO DISPOSITIVO (LINKS DEVICE STATUS)									
	0-0:10.0.0.255	-	[global script]		(0000011b = 3)	0	0= modo normale 3= modo non configurato		
FOR									
	0-0:96.1.10.255	2	Metering Point Identifier	visible-string	len = 14 bytes	0 = non valorizzato oppure 1 = valorizzato 14 'zeri' 00000000000000	0= non valorizzato 1= fisso a codice cliente 2= 0000+cod prod.+anno+progressivo LDN (es.00004114012345)		
OROLOGIO									
	0-0:1.0.0.255	3	Fuso orario	long	60	60			
	0-0:1.0.0.255	4	Inizio Ora legale	octet-string	FF,FF,03,FE,07,02	Ultima domenica di Marzo - ore 02:00			
	0-0:1.0.0.255	5	Fine ora legale	octet-string	FF,FF,0A,FE,07,03	Ultima domenica di Ottobre - Ore 03:00			
	0-0:1.0.0.255	6	Deviazione ora legale	integer	60	60			
	0-0:1.0.0.255	7	Abilitazione ora legale	boolean	VERO	VERO			
MANUTENZIONE									
	0-0:94.39.30.255	2	Installer/Maintainer Setup	structure		permission= EDh ; scheduled_time = 0h;			
VALVOLE									
	0-0:94.39.3.255	2	Valve Configuration PGV	long-unsigned	000000101011110b	PGV = 0140 HEX	vedi descrizione bit in fondo		
	0-0:94.39.26.255	2	Leakage Test Parameters	structure	(FFFFh, FFFFh)	1800; 30			
MESSAGGIO UTENTE									
	0-0:94.39.46.255	2	User Message	structure	(FFFFh, FFFFh)	0 = no messaggio			
DISCO									
	0-0:31.0.0.255	3	RF Module Secondary Address	octet-string	len = 6 bytes	211	DISCO = "valore cliente" Come da file AEEG=211		
STATO DISPOSITIVO									
	7-0:96.5.0.255	2				0	non configurato		
STATO PMI									
	0-0:10.0.0.255	-	Global Script	array		1 = attiva	PM1 attiva		
COMUNICAZIONE - PUSH 1									
	0-1:15.9.0.255	4	Execution time	array of 4 execution_date_time		non usata			
	0-1:25.9.0.255	2	Object list	array of 1 object_definition	Push A (CF17)	non usata			
	0-1:25.9.0.255	3	Send destination and method type	structure		non usata			
	0-1:25.9.0.255	5	Randomisation start Interval	long-unsigned		non usata			
	0-1:25.9.0.255	6	Number of retries	unsigned		non usata			
	0-1:25.9.0.255	7	Repetition delay	long-unsigned		non usata			
COMUNICAZIONE - PUSH 2									
	0-2:15.0.4.255	4	Execution time	array of 4 execution_date_time		Ogni giorno con avvio ore 08:00			
	0-2:25.9.0.255	2	Object list	array of 1 object_definition		CF18			
	0-2:25.9.0.255	3	Send destination and method type	structure		1 Confirmed			
	0-2:25.9.0.255	5	Random interval	long-unsigned	27600 (7h,40min)	72000 secondi			
	0-2:25.9.0.255	6	Number of retries	Unsigned		1-3			
	0-2:25.9.0.255	7	Repetition delay	long-unsigned		3600 secondi			
COMUNICAZIONE - PUSH 3									
	0-3:15.0.4.255	4	Execution time	array of 4 execution_date_time		non usata			
	0-3:25.9.0.255	2	Object list	array		non usata			
	0-3:25.9.0.255	3	Send destination and method type	structure		non usata			
	0-3:25.9.0.255	5	Random interval	long-unsigned		non usata			
	0-3:25.9.0.255	6	Number of retries	unsigned		non usata			
	0-3:25.9.0.255	7	Repetition delay	long-unsigned		non usata			
COMUNICAZIONE - PUSH 4									
	0-4:15.0.4.255	4	Execution time	array of 4 execution_date_time		alla chiusura del periodo di fatturazione mensile			
	0-4:25.9.0.255	2	Object list	array		CF20			
	0-4:25.9.0.255	3	Send destination and method type	send_destination_and_method_type		1 Confirmed			
	0-4:25.9.0.255	5	Random Interval	long-unsigned	27600 (7h,40min)				
	0-4:25.9.0.255	6	Number of retries	unsigned		1 volta al giorno per 5gg successivi alla chiusura del periodo di fatturazione			
	0-4:25.9.0.255	7	Repetition delay	long-unsigned					
PM1 - CHANNEL INFORMATION PLAN									
	0-0:94.39.15.255	2	Physical Channel Information Plan	long-unsigned		Canale 2a @ 2400; (169.431250MHz)			
	0-0:94.39.16.255	2	PIB	structure	transmission_delay=7sec/meout=30sec	5sec -7 sec			
	0-0:94.39.34.255	2	Transmission Frequency Offset	double-long		come default			
	0-0:94.39.18.255	2	MI8	structure	vedi pf 5.4.16.8	come default			
	0-0:94.39.9.255	2	Synchronous Access	structure	{ 0, FALSE }	Non utilizzato			
PM1 - OUTPUT POWER									
	0-0:94.39.17.255	-	Power Level Selection Script	long-unsigned		Valore potenza = Max Power	Potenza = "valore cliente"		
PM1 - POGLIA DI ORFANO									
	0-0:94.39.10.255	2	PM1 Orphaned Threshold	long-unsigned	{ FFFFh }	10gg	Soglia orfano = "valore cliente"		
PM1 - PARAMETRI AFFILIAZIONE									
	0-0:94.39.19.255	2	PM1 Affiliation Parameters	structure	{30, 5, OFFFh}	3 minuti, 15 sec - 30 sec, 2a @ 2400			
CHIAVI DI CRIPTOGRAFIA									
			Management key	-		random fabbrica			
			Installer/Maintainer key	-		default fabbrica	Installer/Maintainer key, Gateway key,		
			Guarantor Authority key	-		random fabbrica	Broadcasting key = "default fabbrica" ma		
			Gateway key	0		default fabbrica	diverse tra loro		
			Broadcasting key	0		default fabbrica			

PGV	
Posizione del bit	Descrizione
B0	La valvola deve essere chiusa per assenza di comunicazione per un tempo configurabile
B1	La valvola deve essere chiusa per tentativi di effrazione sopra soglia
B2	La valvola deve essere chiusa quando la carica residua della batteria è ai di sotto del livello critico
B3	La valvola deve essere chiusa quando il cambio della batteria non è autorizzato
B4	La valvola deve essere chiusa quando il cambio della batteria dura troppo tempo
B5	La valvola deve essere chiusa per guasto al sistema di misura del GdM
B6	La valvola non può essere chiusa di sabato, domenica e durante i giorni speciali come definite nel prospetto giorni speciali.
B7	Password (PIN) necessaria per la procedura di apertura della valvola
B8	E' obbligatorio effettuare la prova di perdita in apertura
B9	Riservato
B10	Riservato
B11	Riservato
B12	Riservato
B13	Riservato
B14	Riservato

②

ALLEGATO "B" - MODULO DICHIARAZIONE

Spett.le

Azienda Municipale Gas S.p.A
Via Accolti Gil Z.I.
70132 BARI

Oggetto: sistema di qualificazione di operatori economici ai sensi dell'art. 128 del D.Lgs. 50/2016 finalizzato alla fornitura di gruppi di misura gas smart meters di classe G4 con tecnologia di comunicazione basata sulla trasmissione in RF 169 Mhz.

Il sottoscritto nato a il
residente nel Comune di Provincia Via
in qualità di dell'impresa
con sede in Provincia Via
codice fiscale n. Partita Iva n: Codice attività n.
in nome e per conto dell'impresa che rappresenta,

DICHIARA

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n.445

- 1) di essere informato, ai sensi e per gli effetti della vigente normativa, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- 2) di impegnarsi al rispetto del "Modello" e del "Codice Etico" adottati dall'Azienda Municipale Gas S.p.A. ai sensi del D.Lgs. 231/2001;
- 3) di impegnarsi ad informare i propri dipendenti che all'indirizzo <http://retegasbari.segnalazioni.net/> è possibile segnalare eventuali situazioni di illecito intese quali abusi delle funzioni di servizio, anche non rilevanti penalmente, posti in essere - o anche soltanto tentati - da parte di dipendenti, collaboratori e appaltatori dell'Azienda Municipale Gas S.p.A. per il perseguimento di interessi privati, con danno, anche soltanto d'immagine, per la Società medesima (cd. WHISTLEBLOWING);
- 4) che l'Impresa risulta iscritta presso l'Agenzia delle Entrate di con sede in via
- 5) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute nell'avviso di istituzione del sistema di qualificazione e nel relativo disciplinare;
- 6) che il domicilio eletto per eventuali comunicazioni e per l'inoltro della corrispondenza è il seguente:.....; n. tel....., n. fax.....; posta elettronica:.....; pec:..... ed autorizza l'utilizzo della pec indicata, ai sensi dell'art. 79 co. 5 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., per tutte le comunicazioni inerenti al procedimento di qualificazione.

Alla dichiarazione dovrà essere allegata copia del documento di identità del sottoscrittore.

