



COMUNE DI BOLOGNA



PROTOCOLLO D'INTESA
Accordo per la realizzazione dell'iniziativa
SMART CITY

tra

Il **Comune di Bologna** (C.F. 01232710374) con sede legale in Bologna, P.zza Maggiore n.6, rappresentato dal Sindaco Virginio Merola, nato a Santa Maria Capua Vetere (CE) il 14/02/1955, domiciliato per la carica presso lo stesso Comune di Bologna

e

Enel Distribuzione S.p.A., - società con unico socio, soggetta a direzione e coordinamento da parte di Enel S.p.A. - con sede in via Ombrone n. 2 Roma, capitale sociale Euro 2.600.000.000,00, Codice Fiscale, Partita IVA 05779711000 e iscrizione al Registro Imprese presso la Camera di Commercio di Roma (REA 922436), rappresentata dal legale rappresentante Livio Gallo nato a Belgirate (VB) il 17/06/1950, come sopra domiciliato (di seguito "Enel Distribuzione")

Premesso che

- L'iniziativa Smart Cities fa parte delle cosiddette European Industrial Initiatives (eolico e solare, CCS, Smart Grids, nucleare da fissione, rinnovabili, bio-energie).
- La Commissione Europea con la comunicazione adottata il 07/10/2009, dal titolo "Investing in the development of low carbon technologies (SET Plan)", ha stimato, in 11 miliardi

di euro l'investimento complessivo, sia pubblico che privato, necessario in Europa nei prossimi 10 anni per tale iniziativa. Il Parlamento Europeo con la risoluzione adottata il 12/3/2010 dal titolo "Investing in the development of low carbon technologies (SET Plan)" ha approvato la settima iniziativa tecnologica "Smart Cities", precisando che la stessa avrà l'obiettivo di innescare l'avvio di un mercato di massa su efficienza energetica, tecnologie legate alle energie rinnovabili nonché Reti di Distribuzione Intelligenti.

- L'iniziativa europea "Smart cities" è finalizzata a creare le condizioni per far partire l'adozione di massa delle tecnologie a favore dell'efficienza energetica. Questa iniziativa sosterrà le città con maggiori ambizioni pionieristiche (all'interno di quelle che hanno firmato il Patto dei sindaci – **Covenant of Mayors**), città che intendono trasformare i propri edifici, le reti energetiche e i sistemi di trasporto, in edifici, reti e sistemi del futuro, consentendo l'attuazione della strategia della transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio.

- Entro il 2020 l'iniziativa "Smart Cities" dovrebbe coinvolgere 25.000.000 di abitanti in Europa. Le Città partecipanti dovranno dimostrare che è possibile andare al di là degli obiettivi climatici ed energetici dell'Unione Europea. A tale proposito si riportano gli obiettivi definiti nell'ultima comunicazione e presentazione alla conferenza SET PLAN rispetto al livello dell'anno 2010:

- Ridurre le emissioni di CO₂ di oltre il 20%
- Aumentare l'impiego delle fonti energetiche rinnovabili (RES), da utilizzare nella produzione di energia elettrica, nel riscaldamento e nel raffrescamento, di oltre il 20%
- Aumentare l'efficienza degli usi finali di energia di oltre il 20%
- Aumentare la quota dei trasporti pubblici e delle nuove modalità di trasporto sostenibili del 20%
- Aumentare la quota dei veicoli alimentati con combustibili alternativi, nelle flotte pubbliche, al 50%

- Il Comune di Bologna ha aderito con delibera O.d.g. 230/2008, al Patto dei Sindaci ed ha approvato in data 28/5/2012 con delibera O.d.G.: 186/2012 (P.G. N.: 103874/2012) il "Sustainable Energy Action Plan".

- Il Comune di Bologna per le sue caratteristiche urbanistiche e socio-demografiche, di un polo di eccellenza nella industria, nel terziario avanzato e ricerca applicata, rappresenta un contesto ideale per la messa a punto e la sperimentazione di un modello per le soluzioni integrate di efficienza energetica, al quale potranno concorrere diversi soggetti pubblici e

privati.

- Il Comune di Bologna ha avviato il progetto Bologna Smart City con la formazione di una piattaforma operativa costituita dal Comune stesso, dall'Università di Bologna e da Aster e presieduta dal Sindaco.
- Enel Distribuzione S.p.A., insieme con altre società del Gruppo Enel, con le differenti specializzazioni e competenze sviluppate è in grado di garantire il successo delle azioni messe in campo, a partire dalla partecipazione alle numerose opportunità comunitarie aperte e percorribili, dai programmi europei dedicati alle Smart Cities e alle Smart Grids e alle tante applicazioni tematiche, quali l'efficienza energetica degli edifici pubblici e privati e illuminazione pubblica con tecnologie innovative (ad es.: LED), le diverse iniziative di efficienza verso consumatori finali valide ai fini dei certificati bianchi (TEE) fino ai diversi progetti in via di definizione a livello locale sui fondi strutturali regionali e interregionali.
- Le società del Gruppo Enel perseguono iniziative volte allo sviluppo della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili ed in tale ottica stanno promuovendo anche la stipulazione di accordi con Enti locali, volti all'uso più razionale delle risorse disponibili sul territorio.
- Enel Distribuzione S.p.A. è leader, a livello mondiale, nello sviluppo e nel "Deployment" dell'innovazione tecnologica delle infrastrutture costituenti le Smart Grids.
- Il Comune di Bologna ha proposto ad Enel Distribuzione S.p.A., in data 14/6/2012, di diventare partner qualificato per la partecipazione all'iniziativa "Smart Cities" che si sviluppa nell'ambito dello "SET Plan".
- Enel Distribuzione S.p.A. ha comunicato, in data 13/7/2012, l'interesse a supportare la candidatura quale Smart City della città di Bologna, in considerazione delle esperienze già maturate nello svolgimento di programmi per un utilizzo intelligente dell'energia elettrica e degli interventi messi in atto mirati ad un miglioramento della qualità della vita.

Tutto ciò premesso e considerato, che costituisce parte integrante del presente Protocollo d'intesa, le parti come sopra rappresentate convengono quanto segue:

1. Le Parti concordano di collaborare sul piano istituzionale, amministrativo e tecnico-operativo per la definizione e l'attuazione di programmi ed azioni finalizzati al perseguimento degli obiettivi di razionalizzazione della gestione e dell'impiego delle risorse energetiche, nonché di riduzione dei consumi e delle emissioni di gas climalteranti.
2. Le Parti concordano di collaborare per la definizione e l'attuazione di un piano di lavoro al fine di raggiungere gli obiettivi oggetto della presente collaborazione.
3. Le Parti si impegnano a condividere, per il raggiungimento degli obiettivi oggetto della

presente collaborazione e senza alcun onere a carico delle stesse, le informazioni tecniche, programmatiche, progettuali e gestionali sulle aree di intervento definite di seguito e/o su quelle che verranno successivamente individuate.

4. Enel Distribuzione S.p.A. si impegna a mettere a disposizione per il raggiungimento degli obiettivi oggetto della presente collaborazione alcune iniziative e competenze, della stessa Enel Distribuzione S.p.A. e di altre società del Gruppo Enel, verso il Comune di Bologna, quali:

- Realizzazione di interventi di rete di tipo "Smart" finalizzati ad integrare maggiormente la produzione da fonte energetica rinnovabile, a ridurre le emissioni di CO₂ e a gestire in modo migliore i flussi energetici sulla rete di distribuzione dell'energia elettrica
- Sviluppo di attività di potenziamento della rete:
- ✓ Nuova Cabina Primaria Bologna OSPEDALE MAGGIORE
- ✓ Cabina Primaria Bologna Nord: ricostruzione sezione di media tensione in quadri blindati ed eliminazione attuali quadri "a giorno"
- ✓ Ricostruzione cabine di trasformazione MT/BT nelle aree del centro storico
- ✓ Predisposizione infrastruttura elettrica per nuovo comparto Lazzaretto (polo universitario) con forniture per "PEOPLE MOVER"
- ✓ Sostituzione cavi linee in media tensione GUAZZA e SIGONI per alimentazione ospedale Sant'ORSOLA
- ✓ Installazione di 31 scomparti motorizzati del tipo DY800 nel corso del 2012
- Applicazione di tecnologie evolute Smart Grids ed interventi di automazione
- Sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'Active Demand e la building efficiency in ambito pubblico e privato e di dispositivi efficienti per l'illuminazione pubblica
- Sviluppo del progetto previsto nell'accordo Enel-Hera/Regione Emilia Romagna in ambito mobilità elettrica interoperabile

Inoltre, Enel Distribuzione S.p.A. si impegna a mettere a disposizione, per il raggiungimento degli obiettivi oggetto della presente collaborazione, le sue specifiche competenze sui temi dell'efficienza energetica, finalizzate a:

- Individuare gli ambiti prioritari di intervento per il miglioramento dell'efficienza energetica;
- Valutare le tecnologie e le metodologie operative più idonee al conseguimento degli obiettivi di efficienza energetica;

- Effettuare iniziative di sensibilizzazione e formazione sul tema del risparmio energetico, diffondendo le best practice presenti nel territorio nazionale, evidenziando le opportunità offerte da modalità contrattuali innovative, anche attraverso l'organizzazione di seminari e opportuni piani di comunicazione;
- Promuovere verso i Comuni e stakeholder privati modalità di partnership sull'efficienza energetica e basate sui "Certificati bianchi".

Il Comune di Bologna si impegna a coinvolgere tutti gli attori istituzionali che ritiene siano necessari per la realizzazione del progetto ed a coinvolgere le aziende municipalizzate o partecipate oltre che gli attori industriali disponibili ad operare nel territorio.

5. Le Parti si danno reciprocamente atto che qualsiasi informazione e dato esse si scambieranno dovrà essere ritenuto, e conseguentemente trattato, come riservato.

6. In particolare, le Parti si impegnano a mantenere la massima riservatezza su tutte le informazioni tecniche, finanziarie e relative a know how, garantendosi reciprocamente che esse saranno comunicate al solo personale strettamente indispensabile, ciascuna Parte rispondendo comunque di qualunque eventuale violazione anche da parte del personale dalla stessa coinvolta.

7. Le Parti pertanto si impegnano ad utilizzare tali dati e informazioni esclusivamente entro i limiti dettati dall'oggetto della presente collaborazione e comunque, ove ne ricorrano i presupposti, anche nel rispetto della vigente normativa sulla privacy. La diffusione e l'utilizzo delle informazioni prodotte a seguito della presente collaborazione dovrà avvenire sempre in forma congiunta o previa autorizzazione di entrambe le Parti.

8. Per il raggiungimento degli obiettivi prefissati e per la valutazione dei risultati ottenuti, le Parti si impegnano a condividere opportuni strumenti di verifica dei programmi e delle azioni prevedendo, a tal fine, appuntamenti periodici di analisi e valutazione sullo stato di avanzamento delle attività e sui risultati della collaborazione.

9. Durante la fase propedeutica del progetto i costi e le spese rimarranno a esclusivo carico della Parte che li ha sostenuti.

10. Le Parti concordano di attivare e mantenere azioni comuni di valorizzazione e

disseminazione dei risultati della collaborazione e di realizzare attività di comunicazione a sostegno dei programmi e delle azioni attivati.

11. La diffusione di notizie relative al contenuto del presente Protocollo d'intesa tramite organi di informazione potrà avvenire esclusivamente tramite comunicati stampa congiunti e preventivamente concordati tra le Parti; l'inosservanza del presente articolo da parte di una delle Parti comporterà la facoltà per l'altra Parte di risolvere immediatamente il presente accordo, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.

12. La durata del presente Accordo è stabilita in anni tre a decorrere dalla data di firma e potrà essere rinnovato alla scadenza per un periodo di pari durata, tramite comunicazione scritta delle parti, almeno tre mesi prima della scadenza.

13. Le Parti concordano che, al termine di validità e/o efficacia del presente accordo, ciascuna di esse restituirà all'altra tutti i documenti in suo possesso relativi alle informazioni di cui sopra, a meno che le stesse non siano già di dominio pubblico per motivo diverso dalla violazione della presente clausola o siano state divulgate per ordine di autorità giudiziaria o amministrativa.

Bologna, 20 Luglio 2012

Per il Comune di Bologna

Il Sindaco

Virginio Merola

Per Enel Distribuzione S.p.A.

Amministratore Delegato

Livio Gallo