



Comune di Pisa

COMUNE DI PISA	
Protocollo Generale	
Piazza S. Stefano	
PROF.	12235
DATA	24/3/12



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

tra

Il **Comune di Pisa**, con sede in Piazza XX Settembre Pisa, rappresentato dal Sindaco, on. Marco Filippeschi, nato a Fauglia (PI) il 02/07/1960, come sopra domiciliato

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).

mt

[Signature]



Comune di Pisa



- La Commissione Europea con la comunicazione adottata il 07 ottobre 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 marzo 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%

mt

SG



Comune di Pisa



✓ 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 Pisa ha aderito in data 18 novembre 2010, al Patto dei Sindaci.
- Il Comune di Pisa per le sue caratteristiche urbanistiche e socio-demografiche, di un polo di eccellenza nella industria 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 Pisa ed Enel hanno avviato nel 2009 il primo progetto e-mobility Italy, creando un laboratorio cittadino composto da clienti dotati di veicoli elettrici di ultima generazione, infrastrutture di ricarica "intelligenti" Enel, pubbliche e domestiche e il sistema di telegestione collegato.
- 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;

mt



Comune di Pisa



- 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 e della ricerca scientifica applicata agli usi ottimali dell'energia.
- Il Comune di Pisa ha proposto ad Enel Distribuzione S.p.A., in data 12 dicembre 2011 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 23 dicembre 2011, l'interesse a supportare la candidatura quale Smart City della città di Pisa, 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 collaboreranno sul piano istituzionale, amministrativo e tecnico-operativo per la definizione e l'attuazione di un piano di lavoro al fine di raggiungere la messa in opera di un progetto integrato in grado di



Comune di Pisa



partecipare alle richieste di finanziamenti Smart City della UE (di seguito il "Progetto").

2. Le Parti si impegnano a studiare, a sviluppare ed a integrare nel Progetto tutte le iniziative che, per contenuti tecnici, siano interessanti per l'iniziativa, attivando collaborazioni e intese con interlocutori pubblici e privati quali aziende, enti, associazioni di categoria, Università e centri di ricerca.

3. Enel Distribuzione S.p.A. si impegna a mettere a disposizione del Progetto alcune iniziative e competenze, di Enel Distribuzione e di altre società del Gruppo Enel, verso il Comune di Pisa, 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 "Ospedaletto"
 - ✓ nuove cabine secondarie e centri satellite
 - ✓ installazione contatori elettronici
 - ✓ sostituzione di tratti di cavi e conduttori nudi
 - ✓ potenziamento impianti cabina primaria "Visignano" e "Porta a Mare"
 - ✓ interventi di automazione e telegestione
 - ✓ tecnologie evolute Smart Grids
 - ✓ Smart Info
- Sviluppo del progetto mobilità elettrica in ambito pubblico e privato, garantendo l'integrazione in rete delle infrastrutture di ricarica e la loro "Interoperabilità"



Comune di Pisa



- 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 di iniziative relative alla diffusione delle fonti energetiche rinnovabili
- Ricerca di finanziamenti su fondi europei/nazionali/regionali per l'innovazione e la ricerca nel settore della Smart City, con particolare riferimento alla mobilità elettrica e alle Smart Grids.

4. Le parti collaboreranno per lo sviluppo di un "Manifesto sulla mobilità elettrica" che coinvolga tutti i cittadini che posseggono o possiederanno un mezzo elettrico in un percorso culturale comune che preveda anche la raccolta delle informazioni/suggerimenti dei cittadini attraverso appositi questionari.

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 e quelle di altre società del Gruppo Enel 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 practices presenti nel territorio nazionale, evidenziando le opportunità offerte da modalità contrattuali innovative, anche attraverso l'organizzazione di seminari e opportuni piani di comunicazione



Comune di Pisa



- Promuovere verso il Comune e gli stakeholder privati modalità di partnership sull'efficienza energetica e basate sui "Certificati bianchi"

Il Comune di Pisa 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.

Le Parti hanno previsto, nell'ambito delle attività propedeutica per la realizzazione del piano di progetto, di costituire un Comitato Guida, composto da n.4 elementi, n.2 indicati da Enel e n.2 indicati da Comune di Pisa (di seguito per brevità CG) per:

- la migliore definizione del Progetto
- l'individuazione e la selezione delle azioni da inserire nel pacchetto
- la valutazione economica di ciascuna azione da inserire nel Progetto
- l'individuazione ed il coinvolgimento di altri interlocutori istituzionali e privati
- la partecipazione a progetti europei

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

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 della stessa coinvolta.



Comune di Pisa



Le Parti pertanto si impegnano ad utilizzare tali dati e informazioni esclusivamente entro i limiti dettati dalla 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.

6. Durante la fase propedeutica del progetto i costi e le spese sostenute saranno a carico esclusivo della parte che li ha sostenuti.

7. 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 attivate.

8. 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.

9. 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.

10. 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



Comune di Pisa



presente clausola o siano state divulgate per ordine di autorità giudiziaria o amministrativa.

Pisa, 27 Marzo 2012

Per il Comune di Pisa

Per Enel Distribuzione S.p.A.