



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente
Viale Carlo Bertè Pichat 2/4 40127 Bologna
tel. 051.287.111 fax 051.287.525
www.gruppohera.it

Spett.le
**Autorità per l'energia elettrica il gas e
il sistema idrico**
Direzione Mercati
Piazza Cavour, 5
20121 Milano

Spett.le
Ministero dello Sviluppo Economico
Via Molise, 2
00187 Roma

Prot. n. 0093708/14

Bologna, 22 luglio 2014

**Oggetto: Comunicazione del Piano di sviluppo della rete elettrica gestita da HERA S.p.A. per
l'anno 2014, ai sensi dell'articolo 4, comma 4.6, della delibera ARG/elt 99/08 (TICA)**

Egregi Signori,

comunichiamo il Piano di sviluppo della rete elettrica gestita da Hera S.p.A. per l'anno 2014,
allegandolo alla presente, così come previsto dalla delibera in oggetto.

Restando a disposizione per ogni chiarimento, l'occasione è gradita per inviare i più cordiali saluti.

Il Presidente Esecutivo
Dott. Tomaso Tommasi di Vignano
HERA S.p.A.



**Piani per lo sviluppo delle reti elettriche
gestite da HERA S.p.A.**

**COORDINAMENTO
ENERGIA ELETTRICA**

Piani per lo sviluppo delle reti elettriche gestite da HERA S.p.A.

Anno 2014

1. Richiesta dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas

L'articolo 4, comma 4.6 dell'Allegato A del TICA (Testo Integrato delle Connessioni Attive) prevede che "le imprese distributrici con almeno 100.000 clienti, entro il 30 giugno di ogni anno, pubblicano e trasmettano all'Autorità e al Ministero dello Sviluppo Economico i propri piani per lo sviluppo delle reti, anche tenendo conto dello sviluppo atteso della produzione di energia elettrica. In particolare, devono essere resi pubblici e trasmessi i piani di realizzazione o potenziamento di linee in alta tensione o cabine primarie di trasformazione AT/MT, oltre che i piani di intervento più significativi relativi alle linee in media tensione, ivi inclusa l'eventuale elettrificazione di nuove aree".

HERA S.p.A. ha predisposto il presente documento per la comunicazione e la pubblicazione dei suddetti piani, in accordo con il comma sopra riportato.

Le informazioni e i dati di seguito esposti hanno un valore puramente indicativo per HERA S.p.A.. Tali informazioni, infatti, dipendono in modo preponderante da fattori esterni all'azienda e pertanto non direttamente controllabili, come ad esempio l'andamento del mercato dell'edilizia, la politica urbanistica dei comuni interessati, l'evoluzione normativa con riferimento all'incentivazione della produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, il numero e la tipologia di richieste di connessione sia attive che passive che perverranno negli anni seguenti.

Di conseguenza i presenti piani potranno subire sensibili variazioni a seconda dei fattori sopra elencati.

2. Attuale assetto della rete gestita da HERA S.p.A.


La rete in alta tensione (AT) gestita da HERA S.p.A. è esercita ad una tensione nominale di 132 kV. Tale rete è interconnessa con la Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di competenza Terna S.p.A.. Alla rete in alta tensione sono connessi utenti (di cui due in immissione) e cabine primarie. Gli avvolgimenti secondari dei trasformatori AT/MT delle cabine primarie alimentano la rete in media tensione (MT) ad una tensione nominale di 15 kV. Non sono gestiti asset in altissima tensione (AAT). La rete in media tensione comprende punti di interconnessione con altri gestori (Enel Distribuzione S.p.A.). Alla rete in media tensione sono connessi utenti MT oltre che le cabine di trasformazione MT/BT. Tramite la rete in bassa tensione si alimentano utenti in prelievo, prelievo e immissioni o sola immissione; sono presenti interconnessioni con altro gestore di rete (Enel Distribuzione S.p.A.).

HERA S.p.A. gestisce le reti di distribuzione nei seguenti comuni:

AREA MODENA		AREA IMOLA
Castelnuovo Rangone (MO)	Pievepelago (MO)	Bagnara di Romagna (RA)
Fanano (MO)	Polinago (MO)	Imola (BO)
Fiumalbo (MO)	Riolunato (MO)	Massa Lombarda (RA)
Guiglia (MO)	San Cesario sul Panaro (MO)	Mordano (BO)
Lama Mocogno (MO)	Savignano (MO)	Sant'Agata sul Santerno (RA)
Marano sul Panaro (MO)	Sestola (MO)	
Modena (MO)	Spilamberto (MO)	
Montecreto (MO)	Vignola (MO)	
Montese (MO)	Zocca (MO)	
Pavullo (MO)		

Le cabine primarie AT/MT di competenza HERA S.p.A. sono di seguito elencate con le denominazioni impiegate da Terna:

- Hera Modena Crocetta;
- Hera Modena Sud;
- Hera Ric. Mo Ovest;
- Hera Modena Nord;

	Piani per lo sviluppo delle reti elettriche gestite da HERA S.p.A.	COORDINAMENTO ENERGIA ELETTRICA
---	---	--

- Hera Modena Cavazza ¹
- Hera Vignola;
- Hera Pavullo;
- Hera Spilamberto;

gestite sull'Area di Modena e:

- Hera Ortignola,
- Hera Trebeghino;
- Hera Laguna;

gestite sull'Area di Imola.

A tali cabine primarie si sommano due sezioni MT (Strettara e S. Michele) gestite dall'area di Modena che sono derivate da trasformazioni AT/MT/MT di Enel Green Power, connesse ad impianti di produzione di Enel Green Power.

3. Costruzione di nuove cabine di trasformazione primarie

HERA S.p.A. prevede, in base al piano industriale, il completamento e la messa in servizio delle seguenti due Cabine Primarie AT/MT:

Nome CP	N° Trasformatori	Potenza unitaria dei trasformatori AT/MT	Stato del Neutro MT
HERA Modena EST	2	ONAN/ONAF 40/50 MVA	COMPENSATO
HERA Selice	2	ONAN 30 MVA	ISOLATO

La cabina primaria di Modena EST, situata in via S. Caterina, avrà il compito di alimentare la nuova zona industriale dei Torrazzi (P.I.P. n°5) e gli aumenti dei fabbisogni energetici della zona di Modena EST, consentendo una più razionale gestione della rete MT in abbinamento alla CP Hera Modena Crocetta, anche in condizione di criticità.

Data prevista di entrata in servizio: 2017

La cabina primaria HERA Selice, situata in via Martiri del Lavoro nella zona industriale del Comune di Massa Lombarda (RA), avrà il compito di alimentare l'area nord della rete elettrica dei comuni gestiti sul territorio di Imola Faenza.

Data prevista di entrata in servizio: 2015

4. Costruzione di nuovi asset in alta tensione

L'allacciamento della nuova CP HERA Selice alla RTN sarà realizzato mediante costruzione di nuova derivazione in entra-esce dalla linea a 132kV Colunga – Canala, la cui realizzazione è in capo a Terna secondo la STMG accettata in data 6/3/2014.

5. Realizzazione e potenziamento delle linee in Media Tensione

Nel prosieguo sono descritti i piani di sviluppo inerenti il prossimo biennio.

Come specificato in premessa, molte variabili esterne anche al di fuori di un possibile controllo da parte di HERA S.p.A., influenzano lo sviluppo delle reti in BT e MT, determinando a volte variazioni sia in anticipo che posticipo circa l'effettiva realizzazione.

¹ Al momento dedicata a produzione di energia elettrica.



AREA	Denominazione linea MT	Estremo iniziale	Estremo finale	Tipologia costruttiva	Area servita
Modena	Casona	CP Vignola	Loc. Casona	Aerea/Interrata	Utenze fondovalle Panaro
Modena	Bellini	C.P. Crocetta	Via Bellini	Interrata	Utenze zona MO est
Modena	Portici	Smistamento Sigonio	Via Don Minzoni Modena	Interrata	Utenza zona Buon Pastore Modena
Modena	Cooptip	CP HERA MO NORD	Zona ind. MO Nord	Interrata	Utenze zona ind. MO
Imola	Fornace Guerrino	CP Selice	Fornace Guerrino	Interrata	Selice zona Ovest
Imola	Spazzate Sassatelli	CP Selice	Spazzate Sassatelli	Interrata	CP Selice zona Nord
Imola	Fruges	CP Selice	Fruges	Interrata	CP Selice zona Nord
Imola	Maker	CP Selice	Ceramica Maker	Interrata	Ceramica Maker
Imola	Fornace Brunori	CP Selice	Fornace Brunori	Interrata	CP Selice zona Sud
Imola	Interconnessione CP Selice – CP Trebeghino	CP Selice	CP Trebeghino	Aerea/Interrata	n.a.

AREA	Linea MT da potenziare	Tipologia costruttiva	Area servita	Potenziamento da eseguire	Motivazione
Modena	Anelli Cimarosa	Interrata	Zona S. Agnese	Cavi soccorso	Miglioramento qualità del servizio
Modena	Morselli	Interrata	Utenze zona MO est	Ricircuitazione	Miglioramento qualità del servizio
Modena	Saicem	Interrata	Utenza zona MO est	Ricircuitazione	Miglioramento qualità del servizio
Modena	Gherbella	Aerea	Loc. S. Donnino	Da aereo conduttori nudi a cavo elicord	Aumento potenza verso Area Unibon
Modena	Policlinico	Interrata	Policlinico di Modena	Aumento di sezione	Aumento potenza
Modena	Savign-Mectra	Aerea	Savignano S. Panaro	Da singolo nudo a doppio elicord	Aumento potenza utente
Modena	Raso-Sestol	Aerea	Sestola	Cavo Elicord	Miglioramento qualità del servizio
Modena		Aerea	Castenuovo	Linea elicord	Separazione
Imola	San Prospero	Aerea/Interra ta	Zona San Prospero – Zello, zona ind. Est	Ricircuitazione MT	Miglioramento qualità del servizio
Imola	Casola Canina	Aerea	Zona rurale Casola Canina	Ricircuitazione MT	Miglioramento qualità del servizio
Imola	Busa	Aerea	Zona Nord Ovest	Ricircuitazione MT	Miglioramento qualità del servizio
Imola	Tre Monti	Interrata	Zona Tremonti	Ricircuitazione MT	Potenziamento Biogas via Pediano
Imola	Ponticelli	Aerea	Zona Pedagna	Da aereo conduttori nudi in cavo elicord	Centrale Idroelettrica

6. Elettrificazione di nuove aree

Le tabella seguente elenca gli interventi di l'elettrificazione di nuove aree (urbanizzazioni) previsti da HERA S.p.A. per il prossimo biennio. Le tempistiche relative sono fortemente legate all'andamento economico congiunturale.

AREA	Localizzazione nuova area	Livello di tensione	Tecnologia costruttiva
Modena	PEEP San Damaso	MT/BT	Cavo interrato
Modena	P.E. Ispettorato T.F. Alimentari	MT/BT	Cavo interrato
Modena	PEEP via dello Zodiaco	BT	Cavo interrato
Modena	Lottizzazione str. S. Caterina	MT/BT	Cavo interrato
Modena	PIP Navicello (stralcio)	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Intervento Edilizio F.lli Gibertini Via Cassiani	MT/BT	Cavo interrato
Modena	PPIP Accademia Due - Baggiovara	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Lottizzazione Via Galli - Via Tobagi	BT	Cavo interrato
Modena	P.P. Cittanova 2000 (stralcio)	MT/BT	Cavo interrato
Modena	P.P. ex Caviro	MT/BT	Cavo interrato
Modena	PIP Ponte Alto SUD	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Fanano - PUA comparto D 6 -	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Pavullo - PP La Sbrugna (stralcio)	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Pavullo - PP Querciagrossa e La Pianella	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Castelnuovo Rangone - P.R. "Ex F.lli Cavani"	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Castelnuovo Rangone - P.P. "San Lorenzo" Cavidole	BT	Cavo interrato
Modena	Vignola - PPIP "Le Alte - Le Basse"	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Vignola - PPIP "Il Tortigliano"	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Savignano - PPIP "Formica"	MT/BT	Cavo interrato
Modena	Spilamberto - PEEP San Vito Ovest	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione industriale "Comparto N51 - Gambellara" via Bicocca a Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione residenziale "Comparto N64 - Pedagna Sud" via degli Orti a Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione residenziale "Comparto R19A" via Stazione di Ponticelli via Pola a Ponticelli. Comune di Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione industriale "Comparto N66 - Patarini Nord" via Patarini via Lughese a Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione residenziale via l° Maggio a Massa Lombarda	MT/BT	Cavo interrato
Imola	lottizzazione residenziale "Comparto N3A-Santa Lucia" Via Santa Lucia a Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	lottizzazione residenziale "Comparto N106-" Via Laguna in Località Chiusura a Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	lottizzazione residenziale "Comparto N72-Valverda Ovest" Via Laguna a Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione industriale "Comparto N51 - Gambellara" via Bicocca a Imola	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione commerciale Via Donati	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione artigianale Via Ringhiera a Bubano, comune di Mordano	MT/BT	Cavo interrato
Imola	Lottizzazione artigianale Via Fiuno a Bubano, comune di Mordano	MT/BT	Cavo interrato