

Dettaglio Importi

FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

POTENZA DISPONIBILE

kW

325,0

IL NUOVO MERCATO DELL'ENERGIA ELETTRICA

LIBERO E VINCOLATO

per Potenza

LETTURA PRECEDENTE (21/01/03)

29200 - RILEVATA (13/02/03)

28720 x K

0,600 PRELITIVO

kW

312,0

per Energia Attiva

LETTURA PRECEDENTE (21/01/03)

12687 - RILEVATA (13/02/03)

12687 x K

0,000 PRELITIVO

kWh

70200

(N. 23 gli

per Energia Reattiva (COSFI = 0,990)

FATTURA DI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE

CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1

PER FORNITURA IN MEDIA TENSIONE PER USI DIVERSI DALL'ABITAZIONE CON OPZIONE TARIFFARIA BASE M1



Totale fattura EUR

8.700,82

Con riserva di conguaglio

Fattura numero

del 19/02/2003

RISPARMIO ENERGETICO IDEE E SOLUZIONI

Di seguito riportiamo il dettaglio di quanto si paga per le componenti A e UC, nel periodo dal 22/01/2003 al 13/02/2003:

Componente A2:	attività nucleari residue	28,39
Componente A3:	costruzione impianti fonti rinnovabili	592,78
Componente A4:	contributi sostitutivi regioni speciali	147,62
Componente A5:	attività di ricerca	14,35
Componente A6:	reintegrazione costi di transizione	105,30
Componente UC:	contributo unificato (ex CP 3474)	14,04



Deposito cauzionale: Le richiediamo che la somma di euro 3.088,41, che le abbiamo richiesto come deposito cauzionale, le verrà rimborsata, con gli interessi le restituiti, alla chiusura del contratto.

**IL NUOVO MERCATO
DELL'ENERGIA ELETTRICA
LIBERO E VINCOLATO**

**RISPARMIO ENERGETICO
IDEE E SOLUZIONI**

Formazione - informazione - aggiornamento imprese

Risparmio energetico

Questo progetto è stato realizzato dall'EBER-Ente Bilaterale Emilia Romagna d'intesa con le Parti Sociali.

Questo volume è stato redatto con le competenze tecniche della società di progettazione e consulenza Pyramis s.r.l. in particolare con il contributo di Giulio Dall'Olio, Luca Fini e Roberto Dall'Olio.

Progetto grafico della copertina e illustrazioni: "Segni & disegni" di Daniela Anconelli, Faenza

Fotocomposizione: Aslay, Rastignano

Stampa: Tipografia Litosei, Rastignano

Finito di stampare marzo 2004

© 2004 EBER-Ente Bilaterale Emilia Romagna, Via De' Preti 8 40121 Bologna

Indice

1	Presentazione	pag.	7
1.1	Corso ed opuscolo per impianti elettrici	»	7
2	Introduzione	»	8
2.1	Generalità	»	8
3	Risorse energetiche e fabbisogni di elettricità in Italia	»	9
3.1	Bilancio del consumo di energia elettrica in Italia	»	9
3.2	Aumento dei consumi	»	10
3.3	La trasmissione di energia elettrica e le espansioni delle reti	»	11
3.4	Effetti del D.M. 25/6/99 (Nuovi criteri di divisione delle reti elettriche in Italia)	»	12
3.5	Convenienza economica e tecnologie disponibili	»	14
3.6	La congiuntura elettrica in Italia	»	15
3.7	Il dato di consumo dell'energia elettrica come informazione per un acquisto vantaggioso <i>La misura del consumo, ieri e oggi: ma domani?</i>	»	16
3.7.1	Analisi ed ipotesi per una libera riflessione	»	16
3.7.2	La storia	»	16
3.7.3	Conclusioni	»	19
4	Il processo di liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica	»	20
4.1	Storia della liberazione del mercato dell'energia elettrica	»	20
4.2	Il costo dell'energia nel mercato libero	»	22
4.3	Il trasporto dell'energia elettrica nel mercato libero	»	22
4.4	Il contratto di fornitura	»	23
4.5	Novità del 2003	»	23
4.6	Caratteristiche del cliente del libero mercato nel 2003	»	23
4.7	Come sarà il mercato elettrico nel 2004?	»	24
5	Il mercato dell'energia elettrica: libero e vincolato	»	25
5.1	Nasce una nuova era nel campo dell'energia	»	25
5.2	Quali sono i clienti idonei per il mercato libero?	»	25
5.2.1	Nuovi spazi per la domanda e sequenza della crescita	»	26
5.2.2	Le opportunità per le piccole imprese	»	26
5.2.3	Tipologia dei clienti	»	27
5.2.4	Consumo dei clienti idonei	»	27
5.3	Le nuove figure del mercato libero	»	28
5.4	Perché si può risparmiare con la liberalizzazione?	»	29
5.5	Come funziona l'acquisto di energia?	»	29
5.5.1	Determinazione del prezzo di mercato	»	30
5.5.2	Il vettoriamento	»	30
5.5.3	Individuazione dei dati importanti per la formulazione del prezzo	»	30
5.5.4	Pianificazione oraria e costi di bilanciamento	»	31
5.5.5	Rapporto complessità/convenienza per tipologia contrattuale	»	32
5.6	Parametri che influiscono in maniera significativa nel risparmio dell'energia elettrica	»	33
5.6.1	Potenza attiva (KW) ed Energia attiva (KWh): due parametri fondamentali	»	33
5.6.2	Punta di potenza (KW Max). I suoi effetti sull'importo in fattura dell'onere relativo alla potenza impegnata	»	34

5.6.3	Il trasporto dell'energia: i suoi effetti sull'importo di fattura	pag.	35
5.6.4	Rapporto fra energia e potenza: effetto sul costo del trasporto	»	35
5.6.5	Principali tipologie di fornitura e influenza della punta di potenza	»	35
5.6.6	Esempio di effetto della punta di potenza sul costo di trasporto nelle tariffe multiorarie	»	36
6	Tariffe e contratti nel Mercato Vincolato e Libero: loro interpretazione	»	37
6.1	Mercato Vincolato.	»	37
6.1.1	Tariffa Base	»	37
6.1.2	Componenti A	»	37
6.1.3	Componenti UC	»	38
6.1.4	Accise	»	38
6.1.5	Iva: imposta sul valore aggiunto	»	38
6.2	Mercato Libero	»	38
6.2.1	Tariffa di trasporto.	»	38
6.2.2	Componenti A	»	38
6.2.3	Costo dell'energia pagata al fornitore ed altri oneri	»	39
6.2.4	Iva: imposta sul valore aggiunto	»	39
6.3	Sintesi delle differenze tra le fatture del mercato vincolato e quelle del mercato libero.	»	39
6.4	Principali forme di contratto nel mercato libero e vincolato	»	39
6.4.1	Il prezzo di vendita	»	39
6.4.2	Le tariffe base	»	40
	6.4.2.1 La tariffa binomia.	»	40
	6.4.2.2 La tariffa bioraria	»	40
	6.4.2.3 La tariffa multioraria	»	41
6.4.3	Importanti definizioni	»	41
6.5	Il Mercato Vincolato - Tipi di contratto ed esempi di tariffe e fatture elettriche.	»	42
6.5.1	Opzioni tariffarie per il mercato vincolato	»	42
6.5.2	Analisi di alcune delle principali tariffe del mercato vincolato.	»	44
	6.5.2.1 Opzioni base (B2V) – Bassa Tensione	»	44
	6.5.2.2 Opzioni base (M1V) – Usi diversi in MT (Media Tensione)	»	46
	6.5.2.3 Opzioni base (M2V) – Media Tensione (fascia multioraria).	»	48
6.6	Il Mercato Libero - Tipi di contratto ed esempi di tariffe e fatture elettriche	»	51
6.6.1	Opzioni tariffarie per il mercato libero	»	51
6.6.2	Contratto nel mercato libero con ENEL ENERGIA o con altro fornitore	»	53
	6.6.2.1 Contratto con ENEL ENERGIA (1 sola fattura).	»	54
	6.6.2.2 Contratto con FORNITORE DEL MERCATO LIBERO (presenza di 2 fatture)	»	55
	6.6.2.2 a La fattura da parte dell'ENEL per il trasporto	»	55
	6.6.2.2 b La fattura da parte del Fornitore per l'energia (kWh).	»	56
6.6.3	Tendenze per l'anno 2004 - Contratto con 1 sola fattura con incluso i costi del trasporto	»	56
7	Simulazione e calcolo della convenienza	»	57
7.1	Generalità	»	57
7.2	Simulazione di fattura di un cliente con contratto B2V (mercato vincolato)	»	58
7.3	Simulazione per individuazione della variazione di spesa per la potenza e per il trasporto di un cliente con contratto B2V –30 KW o 47,8 KW di punta (mercato vincolato).	»	59
7.4	Simulazione per individuazione della variazione di spesa per la potenza e per il trasporto di un cliente con contratto M1V –280 KW o 380 KW di punta (mercato vincolato)	»	60
7.5	Simulazione per individuazione della variazione di spesa per la potenza e per il trasporto di un cliente con contratto M2V –850 KW o 1115 KW di punta (mercato vincolato)	»	61
7.6	Simulazione per la verifica dei vantaggi del Mercato Libero rispetto a quello vincolato in uno stabilimento con consumi elevati e contratto in fasce multiorarie M2V	»	62

8	Strategia per la scelta della strumentazione da installare per il risparmio energetico . . .	pag. 67
8.1	Generalità	» 67
8.2	Strategie possibili per misurare l'energia	» 68
8.2.1	1- Direttamente da scheda del fornitore.	» 69
8.2.2	2- Subito a valle del fornitore con misura in Media Tensione	» 69
8.2.3	3- Con la soluzione 1 e 2 abbinate	» 70
8.2.4	4- Con strumenti analizzatori in Bassa Tensione	» 70
8.3	Quali caratteristiche deve avere uno strumento di misura?	» 71
8.3.1	Poter ottenere le curve di carico.	» 71
8.3.2	Poter effettuare misure attendibili.	» 71
8.3.3	Poter effettuare le misure alla fonte.	» 72
8.3.4	Poter controllare il fornitore di energia	» 72
8.3.5	Poter fornire altre misure	» 73
8.3.6	Poter avere un costo accessibile.	» 73
8.3.7	Poter essere implementabile per il futuro	» 74
8.3.8	Poter avere un software di facile uso	» 74
8.4	Soluzioni presenti sul mercato	» 75
8.5	Scelta delle apparecchiature e delle diverse soluzioni di misura in funzione delle esigenze del cliente.	» 77
8.5.1	La registrazione dei dati mediante scheda ES (soluzione più economica)	» 77
8.5.2	Apparecchiature per misure in MT (Media Tensione) (soluzione per il controllo del fornitore e con dati affidabili)	» 78
8.6	Rete di trasmissione dati	» 81
8.6.1	Sistema centralizzato senza limiti del numero di strumenti	» 81
8.6.2	Rete off-line fino a 99 strumenti	» 82
8.6.3	Rete on-line fino a 99 strumenti.	» 82
9	Installazione di strumenti e software per l'analisi dei consumi	» 84
9.1	Generalità	» 84
9.2	Installazione della scheda ES	» 85
9.2.1.	Verifica dell'idoneità dei contatori che possono utilizzare la scheda ES	» 85
9.2.2	Scheda segnali.	» 85
9.2.3	Collegamenti di segnale per il prelievo dei dati da scheda ES	» 86
9.3	Installazione in Media Tensione	» 87
9.3.1.	Diagramma a blocchi della fornitura di energia elettrica	» 87
9.3.2	Impianto per il rilievo delle curve di carico dell'azienda.	» 88
9.3.3	Schema elettrico per il collegamento degli strumenti in MT.	» 89
9.3.4	Installazione in Media Tensione: generalità.	» 90
9.3.5	Caratteristiche dei Box di risalita con TA e TV e degli armadi di misura creati appositamente con soluzioni personalizzate	» 91
9.3.6	Installazione in Media Tensione : TA e TV in Cabine a Giorno	» 93
9.3.7	Installazione in Media Tensione : Quadro misure in Bassa Tensione	» 94
9.4	Installazione in Bassa Tensione (B.T.)	» 95
9.4.1	Schemi di collegamento dei circuiti di potenza.	» 96
9.4.2	Caratteristiche dei TA in BT	» 96
9.4.3	Strumenti in Bassa Tensione installati in quadri di Bassa Tensione	» 97
9.4.4	Collegamenti di potenza negli strumenti in Bassa Tensione	» 97
9.4.5	Collegamenti di segnale in Bassa Tensione.	» 98
9.5	Installazione di una rete di strumenti	» 99
10	Uso dei software per la gestione dell'energia in campo o a postazione remota	» 100
10.1	Generalità	» 100
10.2	Software per lettura remota.	» 100
10.3	Software per lettura in campo.	» 101
10.4	Software delle aziende produttrici	» 102

10.4.1	Software tipo A	pag. 102
10.4.2	Software tipo B	» 102
10.4.3	Altri software	» 103
10.5	Rete molto complessa.	» 103
10.6	Software: conclusioni	» 103
11	Approccio con le Aziende per offrire il servizio di controllo dell'energia e soluzioni per risparmiare sia nel contratto di fornitura che durante l'attività	» 104
11.1	Generalità	» 104
11.2	Cosa chiedere per preparare un incontro efficace	» 104
11.3	Come presentarsi all'azienda	» 105
11.4	Come esaminare il contratto di fornitura e le fatture	» 106
11.4.1	Esame del contratto	» 106
11.4.2	Esame dei consumi	» 107
11.4.3	Esame della potenza.	» 107
11.4.4	Esame del cos ϕ	» 108
11.4.5	Valutazione dei consumi durante l'anno per verificare l'idoneità dell'azienda	» 108
11.5	Come fare per raggiungere l'obiettivo	» 109
11.6	Come proporsi	» 109
11.7	Cosa proporre	» 109
11.8	Come vendere l'energia.	» 109
11.9	Come indagare per avere una conoscenza sulla tipologia del consumo dell'azienda	» 110
11.9.1	Primo passo- l'analisi dell'azienda in funzione delle attività di produzione	» 110
11.9.2	Secondo passo- l'accurata analisi delle fatture e della tipologia dell'impianto per individuare punti critici	» 110
11.9.3	Terzo passo- fare campagne di misura con appositi strumenti per registrare dati significativi del settore con maggiore incidenza di consumi.	» 111
11.10	Incontro con il titolare dell'azienda per presentare i risultati	» 111
11.11	Esempi di soluzioni possibili	» 112
11.11.1	Fornace	» 112
11.11.2	Industria dolciaria	» 113
11.11.3	Azienda di trasporti	» 113
11.12	Altri suggerimenti.	» 114
12	Come e a chi proporre il mercato libero: benefici per i Clienti e per gli Installatori elettrici	» 115
12.1	Generalità	» 115
12.2	Argomentazioni da presentare	» 116
12.2.1	Ottimizzazione: riduzione degli sprechi	» 116
12.2.2	Il mercato libero e la borsa dell'Energia	» 116
12.2.3	Come controllare la gestione dell'energia dopo l'ingresso nel libero mercato.	» 116
12.2.4	Come si deve procedere formalmente.	» 117
12.2.5	Ruolo del nuovo fornitore.	» 117
12.2.6	Come dare la "disdetta" al fornitore	» 117
12.2.7	Principali caratteristiche del cliente	» 118
12.2.8	Garanzie	» 118
12.2.9	Caratteristiche importanti da ricercare nel fornitore di energia elettrica	» 119
12.2.10	Importanza della misura nel mercato libero	» 119
12.2.11	Profilo dei consumi e sua influenza sul prezzo dell'energia acquistata	» 119
12.2.12	Le quattro sorgenti di risparmio.	» 119
12.3	Firma del contratto e fornitura di energia.	» 120
12.4	Mantenimento dei rapporti di consulenza e servizi.	» 120
12.5	Conclusioni	» 120
13	Il futuro del mercato dell'energia	» 121
13.1	Informazioni generali	» 121
	Glossario	» 123

1 Presentazione

1.1 Corso ed opuscolo per impiantisti elettrici

L'EBER-Ente Bilaterale Emilia Romagna ha come finalità principali il sostegno e la promozione dell'occupazione e della professionalità all'interno delle imprese artigiane.

Per raggiungere questi obiettivi EBER interviene soprattutto su due versanti:

-il primo, finalizzato alla costruzione di un sistema nuovo di ammortizzatori sociali a sostegno del reddito dei lavoratori sospesi dalle aziende per crisi temporanea, autofinanziato dalle imprese e dai lavoratori;

-il secondo, finalizzato a coniugare l'occupazione con la crescita professionale attraverso la gestione, promozione, il finanziamento di interventi formativi e di ricerca.

Il presente opuscolo, finanziato da EBER attraverso il Fondo Sostegno al Reddito, fa parte di un progetto di intervento all'interno del settore dell'impiantistica che prevede anche attività formative.

EBER, d'intesa con le Parti Sociali, ha incaricato la Pyramis s.r.l., società di progettazione e consulenza dell'Ing. Giulio Dall'Olio, per la preparazione e la gestione di un corso di formazione per Impiantisti Elettrici sui temi del risparmio energetico e per la predisposizione del presente opuscolo informativo.

Il corso di formazione, dal titolo "Adeguamento ed aggiornamento professionale nel nuovo mercato dell'energia, soluzioni tecniche, strumenti e software per il risparmio energetico" è rivolto sia ai dipendenti che ai titolari d'impresa con due percorsi formativi distinti.

Il modulo formativo per i titolari di impresa ha l'obiettivo di permettere ai partecipanti, mediante un aggiornamento ed un approfondimento a carattere tecnico commerciale sull'argomento, di aumentare le competenze di natura tecnica e gestionale per arrivare ad avere un ruolo attivo nell'individuare le possibilità di indirizzare i propri clienti a passare al libero mercato, nel proporre soluzioni tecniche e strumenti innovativi al fine di ottenere un risparmio energetico per le Aziende.

I contenuti vertono su: il risparmio energetico, tariffe di fornitura, Risk-Management, installazione degli strumenti di misura per ottenere i diagrammi di carico della potenza prelevata, software e prodotti presenti sul mercato.

Il modulo formativo per i dipendenti ha l'obiettivo di permettere ai partecipanti, mediante un aggiornamento ed un approfondimento a carattere tecnico sull'argomento, di aumentare, migliorare e acquisire le competenze di natura tecnica per una corretta installazione dei migliori strumenti per il controllo dell'energia e per una gestione base del software di controllo. Consente, inoltre, un'ampia visione e familiarità dei migliori prodotti che il mercato offre nel settore del controllo dell'energia.

I corsi sono organizzati da EBER e si svolgono in tutte le province dell'Emilia-Romagna.

Il presente opuscolo, ha la funzione di riprendere le informazioni più importanti presentate nei corsi e rappresenta un vademecum informativo a disposizione degli impiantisti ogni qualvolta debbano affrontare l'argomento del risparmio energetico e della fatturazione dell'energia.

L'impegno è quello di mantenere aggiornato questo opuscolo: da qui la scelta dei "fogli mobili" per potere sostituire e aggiungere parti.

Si ringraziano le aziende produttrici di strumenti per averci fornito informazioni utili sui loro prodotti e sulle loro filosofie di misure.