

Tab. I

Fac simile di documentazione tecnica da allegare alla RTR, per comprovare che l'impianto è idoneo a produrre in condizioni di cogenerazione.

Procedura di qualificazione impianti a idrogeno, a celle a combustibile, di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento

Allegato 2

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RTR**

Tabella I

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE
SI RICHIEDE LA QUALIFICA

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione IEEG 1'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
	Identificazione del soggetto produttore			SILVA SASSA S.p.A. P.zza S. OVA 0121487800	
	Denominazione della sezione di impianto			Centrali termoelettriche - gruppo 1	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera e)
	Tipo di intervento				
1	Indirizzo della sede legale del soggetto produttore			VIA Salaria 12 - 00148 Box Doggio (RM-A)	
2	Indirizzo della sezione di impianto			VIA Salaria 48 - 00147 Montebello di Castro (RM)	
3	Data di entrata in esercizio			01-01-00	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera v)
4	Data di entrata in esercizio commerciale			01-10-00	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera w)
5	Tensione di collegamento alla rete elettrica		10	110	
6	Potenza nominale della prima turbina a vapore	701 kW	100	1.00	
7	Potenza nominale della seconda turbina a vapore	700 kW	100	1.00	
8	Potenza nominale della terza turbina a vapore	773 kW	100	1.00	
9	Potenza nominale della quarta turbina a vapore	774 kW	100	1.00	
10	Potenza nominale della quinta turbina a vapore	775 kW	100	1.00	
11	Potenza nominale della sesta turbina a vapore	776 kW	100	1.00	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
Teleriscaldamento: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RTR**

Tabella I

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE
SI RICHIEDE LA QUALIFICA

Tutti i valori da cui alla colonna B si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
12	Potenza nominale della prima turbina a gas	P _{1-GAS}	MW	0,00	
13	Potenza nominale della seconda turbina a gas	P _{2-GAS}	MW	0,00	
14	Potenza nominale della terza turbina a gas	P _{3-GAS}	MW	0,00	
15	Potenza nominale della quarta turbina a gas	P _{4-GAS}	MW	0,00	
16	Potenza nominale della quinta turbina a gas	P _{5-GAS}	MW	0,00	
17	Potenza nominale della sesta turbina a gas	P _{6-GAS}	MW	0,00	
18	Potenza nominale del primo motore a combustione interna	MCI1-PI	MW	0,00	
19	Potenza nominale del secondo motore a combustione interna	MCI2-PI	MW	0,00	
20	Potenza nominale del terzo motore a combustione interna	MCI3-PI	MW	0,00	
21	Potenza nominale del quarto motore a combustione interna	MCI4-PI	MW	0,00	
22	Potenza nominale del quinto motore a combustione interna	MCI5-PI	MW	0,00	
23	Potenza nominale del sesto motore a combustione interna	MCI6-PI	MW	0,00	
24	Potenza nominale del primo generatore elettrico	GEN1-PI	MVA	0,00	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RTR**

Tabella I

Rif: Delibera ASEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE
SI RICHIEDE LA QUALIFICA

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
25	Potenza nominale del secondo generatore elettrico	GEN2-Pn	MVA	0,00	
26	Potenza nominale del terzo generatore elettrico	GEN3-Pn	MVA	0,00	
27	Potenza nominale del quarto generatore elettrico	GEN4-Pn	MVA	0,00	
28	Potenza nominale del quinto generatore elettrico	GEN5-Pn	MVA	0,00	
29	Potenza nominale del sesto generatore elettrico	GEN6-Pn	MVA	0,00	
30	Energia elettrica immessa in rete annualmente (dato previsionale)	EE immessa	MWh	10000,00	Delibera ASEG n. 42-02, art 1.1, lettera a)
31	Energia elettrica autoconsumata annualmente (dato previsionale)	EE autoconsumata	MWh	0,00	Delibera ASEG n. 42-02, art 1.1, lettera a)
32	Energia termica utile impiegata annualmente per scopi civili (dato previsionale) (*)	ET CIV	MWh	1.000,00	Delibera ASEG n. 42-02, art 1.1, lettera a)
33	Energia termica utile impiegata annualmente per scopi industriali (dato previsionale) (**)	ET IND	MWh	0,00	Delibera ASEG n. 42-02, art 1.1, lettera a)
34	Combustibile n.1	CI		0,00	
35	Energia primaria utilizzata annualmente (dato previsionale) (combustibile n.1) (***)	EP	MWh	10000,00	Delibera ASEG n. 42-02, art 1.1, lettera b)

IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RTR

Tabella I

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE
SI RICHIEDE LA QUALIFICA

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
36	Parametro ETA ₁ per il combustibile n.1	ETA ₁	%		Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1, lettera e); Delibera AEEG n. 42-02, art 2.2, lettera a)
37	Combustibile n.2	C2		Gasolio	
38	Energia primaria utilizzata annualmente (dato previsionale) (combustibile n.2)(**)	EC2	MWh	50000,00	Delibera AEEG n. 42-02, art 2.1, lettera 1)
39	Parametro ETA ₁ per il combustibile n.2	ETA ₁	%	1,40	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1, lettera e); Delibera AEEG n. 42-02, art 2.2, lettera a)
40	Combustibile n.3	C3		1,00	
41	Energia primaria utilizzata annualmente (dato previsionale) (combustibile n.3)(**)	EC3	MWh	1,00	Delibera AEEG n. 42-02, art 2.1, lettera 1)
42	Parametro ETA ₁ per il combustibile n.3	ETA ₁	%	0,20	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1, lettera e); Delibera AEEG n. 42-02, art 2.2, lettera a)
43	Combustibile n.4	C4		1,00	
44	Energia primaria utilizzata annualmente (dato previsionale) (combustibile n.4)(**)	EC4	MWh	0,70	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera 1)

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RTR**

Tabella I

Rif: Delibera AREG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATEMENTE
PER CIASCUNA SEZIONE DI IMPIANTO PER LA QUALE
SI RICHIEDE LA QUALIFICA

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
45	Parametro EM_{45} per il combustibile n. 4	EM_{45}	p.u.	0,01	Delibera AREG n. 42-02 art. 1.1, lettera P); Delibera AREG n. 42-02 art. 2.2, lettera a)
46	Combustibile n.5	5		0,01	
47	Energia primaria utilizzata annualmente (dato previsionale) (combustibile n.5) (**)	5	MWh	0,01	Delibera AREG n. 42-02 art. 1.1, lettera l)
48	Parametro EM_{48} per il combustibile n. 5	EM_{48}	p.u.	0,01	Delibera AREG n. 42-02 art. 1.1, lettera P); Delibera AREG n. 42-02 art. 2.2, lettera a)
49	Combustibile n.6	6		0,01	
50	Energia primaria utilizzata annualmente (dato previsionale) (combustibile n.6) (**)	6	MWh	0,01	Delibera AREG n. 42-02 art. 1.1, lettera l)
51	Parametro EM_{51} per il combustibile n.6	EM_{51}	p.u.	0,01	Delibera AREG n. 42-02 art. 1.1, lettera P); Delibera AREG n. 42-02 art. 2.2, lettera a)
52	Taglia di riferimento della sezione di impianto	52	MW	10,00	Delibera AREG n. 42-02 art. 1.1, lettera g)
53	Coefficiente P relativo all'energia elettrica ammessa nella rete	P		1,00	Delibera AREG n. 42-02 art. 1.1, lettera t)

IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RTR

Tabella I

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE
SI RICHIEDE LA QUALIFICA

Tutti i valori da cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
54	Coefficiente η relativo all'energia elettrica autoconsumata	η_{autocons}			Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera c)
55	Indice di Risparmio Energetico	IRE	p.u.		Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera c)
56	Limite Termico	LT	p.u.		Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera u)

(*) Esclusa l'energia termica prodotta da eventuali caldaie di integrazione.

(**) Inclusa l'energia primaria consumata da eventuali post-combustori; esclusa l'energia primaria consumata da eventuali caldaie di integrazione.

DATA DI COMPILAZIONE

TIPO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DEL SOGGETTO PRODUTTORE

Tab. II

Interventi di cat. A.2

Fac simile di documentazione da trasmettere
al GSE per comprovare che l'impianto,
nell'anno considerato, ha prodotto in
condizioni di cogenerazione.

*Procedura di qualificazione impianti a idrogeno, a celle a combustibile, di cogenerazione abbinata
al teleriscaldamento*

Allegato 2

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

TAB. II: INTERVENTI DI CATEGORIA A.2

Ref: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOP l'intervento

Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	REFERIMENTO NORMATIVO
Identificazione del soggetto produttore			Via Banchi 33 - 50137 Tel. 055 213456789	
Denominazione della sezione di impianto			Centrale termoelettrica gruppo 1	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera e)
Anno in cui ha avuto luogo la produzione di energia elettrica e termica			2000	
1 Indirizzo della sede legale del soggetto produttore			Via Banchi 33 - 50137 Tel. 055 213456789	
2 Indirizzo della sezione di impianto			Via Banchi 33 - 50137 - Montebelluna di Spina (TR)	
3 Data di entrata in esercizio			20/02/1998	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera v)
4 Data di entrata in esercizio autorizzato			18.10.1998	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera v)
5 Tensione di collegamento alla rete elettrica		kV	110	
6 Potenza nominale della prima turbina a vapore	MW _{el}	MW	0	
7 Potenza nominale della seconda turbina a vapore	MW _{el}	MW	0	
8 Potenza nominale della terza turbina a vapore	MW _{el}	MW	0	
9 Potenza nominale della quarta turbina a vapore	MW _{el}	MW	0	
10 Potenza nominale della quinta turbina a vapore	MW _{el}	MW	0	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
Teleriscaldamento: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

TAB. II: INTERVENTI DI CATEGORIA A.2

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
11	Potenza nominale della sesta turbina a vapore	T ₆ Pr	10 ⁶	.	
12	Potenza nominale della prima turbina a gas	T ₁ Pr	10 ⁶	10	
13	Potenza nominale della seconda turbina a gas	T ₂ Pr	10 ⁶	10	
14	Potenza nominale della terza turbina a gas	T ₃ -Pr	10 ⁶	.	
15	Potenza nominale della quarta turbina a gas	T ₄ -Pr	10 ⁶	.	
16	Potenza nominale della quinta turbina a gas	T ₅ -Pr	10 ⁶	.	
17	Potenza nominale della sesta turbina a gas	T ₆ Pr	10 ⁶	.	
18	Potenza nominale del primo motore a combustione interna	M ₁ -Pr	10 ⁶	.	
19	Potenza nominale del secondo motore a combustione interna	M ₂ -Pr	10 ⁶	.	
20	Potenza nominale del terzo motore a combustione interna	M ₃ -Pr	10 ⁶	.	
21	Potenza nominale del quarto motore a combustione interna	M ₄ -Pr	10 ⁶	.	
22	Potenza nominale del quinto motore a combustione interna	M ₅ -Pr	10 ⁶	.	
23	Potenza nominale del sesto motore a combustione interna	M ₆ -Pr	10 ⁶	.	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
Teleriscaldamento: DOCUMENTAZIONE ALLIGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

TAB. II: INTERVENTI DI CATEGORIA A.2

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DCEQ l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
24	Potenza nominale del primo generatore elettrico	GEN1-P	MW	1	
25	Potenza nominale del secondo generatore elettrico	GEN2-P	MW	2	
26	Potenza nominale del terzo generatore elettrico	GEN3-P	MW	3	
27	Potenza nominale del quarto generatore elettrico	GEN4-P	MW	4	
28	Potenza nominale del quinto generatore elettrico	GEN5-P	MW	5	
29	Potenza nominale del sesto generatore elettrico	GEN6-P	MW	6	
30	Energia elettrica immessa in rete durante l'anno considerato	E _{in}	MWh	1000000	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera a)
31	Energia elettrica autoconsumata durante l'anno considerato	E _{auto}	MWh	1000000	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera r)
32	Energia termica utile impiegata per scopi civili durante l'anno considerato (*)	E _{term}	MWh	1000000	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera e)
33	Energia termica utile impiegata per scopi industriali durante l'anno considerato (*)	E _{ind}	MWh	0	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1, lettera e)
34	Combustibile n.1	C1		0	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELESCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

TAB. II: INTERVENTI DI CATEGORIA A.2

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA SEZIONE DI IMPIANTO PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
35	Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.1) (**)	E ₁	MWh	000000.000	Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.1, lettera 1)
36	Parametro E _{1,sp} per combustibile n.1	E _{1,sp}	MWh	0.00	Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.1, lettera 1) Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.2, lettera a)
37	Combustibile n.2	C2		0	
38	Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.2) (**)	E ₂	MWh	000000.000	Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.1, lettera 1)
39	Parametro E _{2,sp} per combustibile n.2	E _{2,sp}	MWh	0.00	Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.1, lettera 1) Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.2, lettera a)
40	Combustibile n.3	C3		0	
41	Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.3) (**)	E ₃	MWh	0	Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.1, lettera 1)
42	Parametro E _{3,sp} per combustibile n.3	E _{3,sp}	MWh	0	Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.1, lettera 1) Delibera AEEG n. 42-02, art. 2.2, lettera a)
43	Combustibile n.4	C4		0	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
Teleriscaldamento: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

TAB. II: INTERVENTI DI CATEGORIA A.2

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA SEZIONE DI IMPIANTO PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
44 Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.4) (**)	EP4	kWh		Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1 lettera l)
45 Parametro ETA, per il combustibile n.4	ETA4	%		Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1 lettera p); Delibera AEEG n. 42-02, art.2.2 lettera a)
46 Combustibile n.5	EP5	kWh		
47 Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.5) (**)	EP5	kWh		Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1 lettera l)
48 Parametro ETA, per il combustibile n.5	ETA5	%		Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1 lettera p); Delibera AEEG n. 42-02, art.2.2 lettera a)
49 Combustibile n.6	EP6	kWh		
50 Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.6) (**)	EP6	kWh		Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1 lettera l)
51 Parametro ETA, per il combustibile n.6	ETA6	%		Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1 lettera p); Delibera AEEG n. 42-02, art.2.2 lettera a)
52 Taglia di riferimento della sezione di impianto	Trif	MW	11.5	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1 lettera j)

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

TAB. II: INTERVENTI DI CATEGORIA A.2

Rif: *Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002*

LA PRESENTE TABELLA VA COMPIUTA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA SEZIONE DI IMPIANTO PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
53	Coefficiente β relativo all'energia elettrica immessa nella rete	β_{ED}		1	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1, lettera t)
54	Coefficiente β relativo all'energia elettrica autoconsumata	β_{EA}		1	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1, lettera t)
55	Indice di Risparmio Energetico	IRE	100	100	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1, lettera t)
56	Limite Termico	LT	100	100	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1, lettera u)
57	Contributo della sezione alla producibilità aggiuntiva nell'anno considerato	CA	MWh	(2007-2008)	Decreto MAP-MAT 24 ottobre 2005, Allegato A, art.3)

(*) Esclusa l'energia termica prodotta da eventuali caldaie di integrazione.

(**) Inclusa l'energia primaria consumata da eventuali post-combustori; esclusa l'energia primaria consumata da eventuali caldaie di integrazione.

DATA DI COMPLESSIONE

TIMBRO E FIRMA DEL
LEGALE RAPPRESENTANTE
DEL SOGGETTO PROPRIETARIO

Tab. II bis

Interventi di cat. A.2

Fac simile di documentazione da trasmettere al GSE per consentire il calcolo delle quantità di calore cogenerato effettivamente cedute agli utenti nell'anno considerato.

Procedura di qualificazione impianti a idrogeno, a celle a combustibile, di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento

Allegato 2

Tab. III

Interventi di tipo B.2, BP.C, BP.R, D.2

Fac simile di documentazione da trasmettere al GSE per comprovare che l'impianto, nell'anno considerato, ha prodotto in condizioni di cogenerazione.

Procedura di qualificazione impianti a idrogeno, a celle a combustibile, di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento

Allegato 2

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
Teleriscaldamento: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

**TAB. III: INTERVENTI DI CATEGORIA D.2.
B.2. SP.C. EP.R**

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
	Identificazione del soggetto produttore			Ufficio AEEG S.p.A. Via Venezia 101 - 00187 Roma	
	Denominazione della sezione di impianto			Monte Mario - 00100 Roma - 00100 Roma	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1, lettera e)
	Anno in cui ha avuto luogo la produzione di energia elettrica o termica			2001	
1	Indirizzo della sede legale del soggetto produttore			Via Pontina 40 - 00100 Roma - Monte Mario (RM)	
2	Indirizzo della sezione di impianto			Via Veneto 41 - 00100 Roma - Monte Mario (RM)	
3	Data di entrata in esercizio			20/03/2006	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1, lettera v)
4	Data di entrata in esercizio commerciale			20/03/2006	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1, lettera w)
5	Tensione di collegamento alla rete elettrica		kV	10	
6	Potenza nominale della prima turbina a vapore	PV1 (kW)	kW	0	
7	Potenza nominale della seconda turbina a vapore	PV2 (kW)	kW	0	
8	Potenza nominale della terza turbina a vapore	PV3 (kW)	kW	0	
9	Potenza nominale della quarta turbina a vapore	PV4 (kW)	kW	0	
10	Potenza nominale della quinta turbina a vapore	PV5 (kW)	kW	0	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELESCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

**TAB. III: INTERVENTI DI CATEGORIA D.2.
B.2. B.P.C. B.P.R**

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DCEG l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
11	Potenza nominale della sesta turbina a vapore	TV6 Tr	MT		
12	Potenza nominale della prima turbina a gas	TG1 Gm	MT	10	
13	Potenza nominale della seconda turbina a gas	TG2 Gm	MT	20	
14	Potenza nominale della terza turbina a gas	TG3 Gm	MT	1	
15	Potenza nominale della quarta turbina a gas	TG4 Gm	MT	0	
16	Potenza nominale della quinta turbina a gas	TG5 Gm	MT	1	
17	Potenza nominale della sesta turbina a gas	TG6 Gm	MT	1	
18	Potenza nominale del primo motore a combustione interna	MC1 Gm	MT	1	
19	Potenza nominale del secondo motore a combustione interna	MC2 Gm	MT	1	
20	Potenza nominale del terzo motore a combustione interna	MC3 Gm	MT	1	
21	Potenza nominale del quarto motore a combustione interna	MC4 Gm	MT	1	
22	Potenza nominale del quinto motore a combustione interna	MC5 Gm	MT	1	
23	Potenza nominale del sesto motore a combustione interna	MC6 Gm	MT	0	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
Teleriscaldamento: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

**TAB. III: INTERVENTI DI CATEGORIA D.2.
E.2. B.P.C. B.P.R.**

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATEMENTE
PER CIASCUNA SEZIONE DI IMPIANTO PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
24	Potenza nominale del primo generatore elettrico	P ₁ [MW]	MW	10	
25	Potenza nominale del secondo generatore elettrico	P ₂ [MW]	MW	0	
26	Potenza nominale del terzo generatore elettrico	P ₃ [MW]	MW	0	
27	Potenza nominale del quarto generatore elettrico	P ₄ [MW]	MW	0	
28	Potenza nominale del quinto generatore elettrico	P ₅ [MW]	MW	0	
29	Potenza nominale del sesto generatore elettrico	P ₆ [MW]	MW	0	
30	Energia elettrica immessa in rete durante l'anno considerato	E _{immessa} [MWh]	MWh	00000000	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1. lettera a)
31	Energia elettrica autoconsumata durante l'anno considerato	E _{autoconsumata} [MWh]	MWh	00000000	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1. lettera b)
32	Energia termica utile impiegata per scopi civili durante l'anno considerato (*)	E _{termica} [MWh]	MWh	11000000	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1. lettera c)
33	Energia termica utile impiegata per scopi industriali durante l'anno considerato (*)	E _{termica} [MWh]	MWh	0	Delibera AEEG n. 42-02, art. 1.1. lettera c)
34	Combustibile n.1	C ₁		0000000000	

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

**TAB. III: INTERVENTI DI CATEGORIA D.2.
B.2. B.P.C. B.P.R.**

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA SEZIONE DI IMPIANTO PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
35 Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.1) (**)	E ₁	MWh		Delibera AEEG n. 42-02 art.1.1. Lettera 1)
36 Parametro EIA _n per il combustibile n.1	EIA _n	p.u.	0.1	Delibera AEEG n. 42-02 art.1.1. Lettera f) Delibera AEEG n. 42-02 art.2.3. Lettera a)
37 Combustibile n.2	C ₂			
38 Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.2) (**)	E ₂	MWh		Delibera AEEG n. 42-02 art.1.1. Lettera 1)
39 Parametro EIA _n per il combustibile n.2	EIA _n	p.u.	0.42	Delibera AEEG n. 42-02 art.1.1. Lettera f) Delibera AEEG n. 42-02 art.2.3. Lettera a)
40 Combustibile n.3	C ₃			
41 Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.3) (**)	E ₃	MWh		Delibera AEEG n. 42-02 art.1.1. Lettera 1)
42 Parametro EIA _n per il combustibile n.3	EIA _n	p.u.	0	Delibera AEEG n. 42-02 art.1.1. Lettera f) Delibera AEEG n. 42-02 art.2.3. Lettera a)
43 Combustibile n.4	C ₄			
44 Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.4) (**)	E ₄	MWh		Delibera AEEG n. 42-02 art.1.1. Lettera 1)

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
Teleriscaldamento: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

**TAB. III: INTERVENTI DI CATEGORIA D.2.
B.2, B.P.C., B.P.B**

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione PRIMA l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
45	Parametro ECA ₁ per il combustibile n.4	ECA _{1,n}	p.u.	:	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1. lettera p); Delibera AEEG n. 42-02, art.2.2. lettera a)
46	Combustibile n.5	C5		:	
47	Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.5) (**)	E ₅	MWh	:	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1. lettera l)
48	Parametro ECA ₁ per il combustibile n.5	ECA _{1,n}	p.u.	-	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1. lettera p); Delibera AEEG n. 42-02, art.2.2. lettera a)
49	Combustibile n.6	C6		:	
50	Energia primaria utilizzata durante l'anno considerato (combustibile n.6) (**)	E ₆	MWh	:	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1. lettera l)
51	Parametro ECA ₁ per il combustibile n.6	ECA _{1,n}	p.u.	:	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1. lettera p); Delibera AEEG n. 42-02, art.2.2. lettera a)
52	Taglia di riferimento della sezione da impianto	tr _{ref}	kg	10,5	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1. lettera j)
53	Coefficiente P relativo all'energia elettrica iniettata nella rete	P _{iniettata}		:	Delibera AEEG n. 42-02, art.1.1. lettera t)

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

**TAB. III: INTERVENTI DI CATEGORIA D.2.
B.2. B.P.C. B.P.R**

Rif: Delibera AEEG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA SEPARATAMENTE
PER CIASCUNA "SEZIONE DI IMPIANTO" PER LA QUALE,
OTTENUTA LA QUALIFICA, SI RICHIEDONO I
CERTIFICATI VERDI

Tutti i valori di cui alla colonna A si
riferiscono alla situazione DOPO l'intervento

	Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
	DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
54	Coefficiente η relativo all'energia elettrica autoconsumata	η_{el}		0,90	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1. lettera b)
55	Indice di Risparmio Energetico	η_{re}	0,75	0,75	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1. lettera b)
56	Limite Termico	---	0,00	0,00	Delibera AEEG n. 42-02, art 1.1. lettera b)
57	Quota, riferita alla sezione, di energia termica effettivamente utilizzata per il teleriscaldamento nell'anno considerato	q	wh	0,7044,639	Decreto MAP MATT 24 ottobre 2005. Allegato A, art.1;

(*) Esclusa l'energia termica prodotta da eventuali caldaie di integrazione.

(**) Inclusa l'energia primaria consumata da eventuali post-combustori; esclusa l'energia primaria consumata da eventuali caldaie di integrazione.

DATA DI COMPILAZIONE

TIMBRO E FIRMA DEL
LEGALE RAPPRESENTANTE
DEL SOGGETTO PRODUTTORE

Tab. III bis

Interventi di cat. B.2, BP.C, BP.R, D.2

Fac simile di documentazione da trasmettere al GSE per consentire il calcolo delle quantità di calore cogenerato effettivamente cedute agli utenti nell'anno considerato.

Procedura di qualificazione impianti a idrogeno, a celle a combustibile, di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento

Allegato 2

**IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO: DOCUMENTAZIONE ALLIGATA
ALLA RICHIESTA DI CERTIFICATI VERDI**

**TAB. III BIS: INTERVENTI DI CATEGORIA D.2.
D.2. SP.C. SP.R**

Tit: Delibera ARGG 42-02 del 19 marzo 2002

LA PRESENTE TABELLA VA COMPILATA CON RIFERIMENTO
ALLA RETE DI TELERISCALDAMENTO

Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E
DEFINIZIONE	SIMBOLO	UNITA' DI MISURA	DA COMPILARE A CURA DELL'OPERATORE	RIFERIMENTO NORMATIVO
Identificazione del soggetto che esercisce la rete di teleriscaldamento			PIRELLA GOTTSCHE LOWE CANTIERI SPA 02/4764110	
Denominazione della rete di teleriscaldamento			CONTRATTO TELERISCALDAMENTO QUARTIERE 1	
Anno in cui ha avuto luogo la cessione di energia termica agli utenti			2014	
1 Indirizzo della sede legale del soggetto che esercisce la rete di teleriscaldamento			VIA VERDI, 30 - 00187 ROMA QUARTIERE ROMA	
2 Ubicazione della rete di teleriscaldamento			Quartiere - Quartiere San Giuseppe	
3 Identificazione del soggetto che esercisce l'impianto di cogenerazione			PIRELLA GOTTSCHE LOWE CANTIERI SPA 02/4764110	
4 Energia termica totale erogata agli utenti del teleriscaldamento durante l'anno considerato	MWh	MWh	33414,440	Procedura Tecnica - Sezione 1 - pag. 28
5 Energia termica totale immessa nella rete di teleriscaldamento durante l'anno considerato (*)	MWh	MWh	33440,1	Procedura Tecnica - Sezione 1 - pag. 28

(*) Inclusa l'energia termica prodotta da eventuali "fonti di calore non cogenerativo" (Decreto MAP-MATT 24 ottobre 2005, art.2, comma 3, lettera n)

DATA DI COMPILAZIONE

TITOLO E FIRMA DEL
LEGALE RAPPRESENTANTE
DEL SOGGETTO CHE
ESERCISCE LA RETE DI
TELERISCALDAMENTO

SEZIONE 2

**PROCEDURA PER LA GESTIONE ED EMISSIONE DEI
CERTIFICATI VERDI PER GLI IMPIANTI ALIMENTATI A
IDROGENO, CELLE A COMBUSTIBILE E
IMPIANTI DI COGENERAZIONE ABBINATI AL
TELERISCALDAMENTO**

(Ai sensi dell'articolo 6, comma 1 del Decreto Ministeriale 24 ottobre 2005)



PROCEDURA TECNICA

SEZIONE 2 - PROCEDURA PER LA
GESTIONE ED EMISSIONE DEI
CERTIFICATI VERDI PER GLI IMPIANTI
ALIMENTATI A IDROGENO, CELLE A
COMBUSTIBILE E DI COGENERAZIONE
ABBINATI AL TELERISCALDAMENTO

Pagina 2 di 27

INDICE

- 1 OGGETTO.....
- 2 APPLICAZIONE INFORMATICA PER LA GESTIONE E L'EMISSIONE DEI CV.....
- 3 APERTURA CONTO PROPRIETA'.....
- 4 EMISSIONE DI CV PER IMPIANTI QUALIFICATI CHE UTILIZZANO IDROGENO
E PER LE CELLE A COMBUSTIBILE
- 5 EMISSIONE DI CV PER IMPIANTI QUALIFICATI DI COGENERAZIONE
ABBINATI AL TELERISCALDAMENTO
- 6 VALIDAZIONE DELLE TRANSAZIONI DI COMPRAVENDITA CV TRA
OPERATORI
- 7 RIFERIMENTI NORMATIVI
- 8 ALLEGATI

GAZZETTA UFFICIALE ON-LINE

1. OGGETTO

Considerato che in data 24 ottobre 2005 il Ministro delle attività produttive di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio ha emanato il seguente decreto pubblicato sulla G.U. del 14 novembre 2005 Serie Generale n. 265:

Direttive per la regolamentazione della emissione dei certificati verdi alle produzioni di energia di cui all'articolo 1, comma 71, della legge 23 agosto 2004, n. 239;

in applicazione di quanto previsto all'art. 6, comma 1, del predetto DM viene di seguito descritta la procedura adottata dal Gestore dei servizi elettrici - GSE S.p.A (di seguito GSE) per la gestione e l'emissione dei Certificati Verdi (di seguito CV) per gli impianti alimentati a idrogeno, celle a combustibile e impianti di cogenerazione abbinati al teleriscaldamento, nonché le indicazioni agli operatori circa le modalità per la richiesta del rilascio dei CV.

2. APPLICAZIONE INFORMATICA PER LA GESTIONE E L'EMISSIONE DEI CV

L'applicazione informatica per la gestione e l'emissione dei CV è utilizzata da risorse del GSE appositamente autorizzate. L'accesso all'applicazione da parte del personale autorizzato avviene tramite la digitazione di "user-id" e "password" individuali che abilitano al compimento delle seguenti operazioni:

- apertura di conti proprietà e variazioni di titolarità dei conti esistenti;
- emissione e compensazione CV;
- validazione delle transazioni di compravendita CV tra operatori;
- verifica di adempimento dell'obbligo ed annullamento CV.

3. APERTURA CONTO PROPRIETA'

L'attivazione del conto proprietà a favore di un operatore viene effettuata:

- all'atto della prima emissione di CV, se l'operatore è un produttore qualificato;
- su richiesta, nel caso di operatore (grossista/trader) interessato alla compravendita di CV che risulti iscritto presso la locale camera di commercio e sia abilitato allo svolgimento di tale attività;
- contestualmente alla prima ricezione di un'autocertificazione di produzione/importazione da fonte non rinnovabile, nel caso di produttore/importatore soggetto all'obbligo di acquisto di CV.

**SEZIONE 2 - PROCEDURA PER LA
GESTIONE ED EMISSIONE DEI
CERTIFICATI VERDI PER GLI IMPIANTI
ALIMENTATI A IDROGENO, CELLE A
COMBUSTIBILE E DI COGENERAZIONE
ABBINATI AL TELERISCALDAMENTO**

A ciascun conto proprietà è associato un codice identificativo univoco formato da "user-id" e "password" che consente a ciascun operatore di accedere alla sezione del portale web dedicata ai CV (<http://procedure.GSE.it>) e di conoscere in tempo reale lo stato del proprio portafoglio di CV.

Il codice identificativo consente all'operatore di:

- visualizzare il saldo dei CV presenti sul proprio conto proprietà;
- visualizzare l'elenco delle transazioni (acquisto/vendita, emissione compensazione, annullamento) che hanno interessato il proprio conto proprietà;
- effettuare operazioni dispositive in esecuzione di contratti bilaterali. L'effettivo trasferimento dei CV dal conto proprietà del venditore a quello dell'acquirente avviene nel momento in cui il GSE, verificata la congruità dell'operazione, valida la transazione.

3.1 Attivazione conto proprietà vincolato

Il Ministero delle Attività Produttive con lettera prot. 259184 del 4 agosto 2003 ha invitato il GSE ad adottare ulteriori modalità gestionali, nell'ambito della contrattazione dei CV, al fine di garantire alle società che erogano finanziamenti ai produttori di energia elettrica qualificati (in seguito società finanziatrici), mediante la stipula di contratti l'adempimento degli obblighi derivanti al Produttore dalla conclusione di tali contratti. Tale garanzia può essere assicurata mediante una idonea gestione operativa dei CV associati all'impianto.

Ai sensi di quanto sopra valgono le definizioni riportate nel Decreto Legislativo 16 marzo 1999, n. 79, nel Testo Integrato della Disciplina del mercato elettrico di cui al Decreto Ministeriale del 19 dicembre 2003 (Disciplina) e nei Decreti Ministeriali del 24 ottobre 2005.

In particolare si intende che :

- il conto proprietà aperto dal GSE, su cui è depositato il numero di CV emessi a favore del Produttore e a cui è associato un codice identificativo univoco, è intestato esclusivamente al Produttore che è l'unico ad avere titolo a chiedere al GSE l'emissione di CV;
- sono ammessi a partecipare alle sessioni di borsa dei CV organizzate dal Gestore del mercato elettrico (di seguito GME) esclusivamente i soggetti indicati all'art. 82 della Disciplina, con esclusione pertanto delle società finanziatrici;
- il Produttore, ossia la persona fisica o giuridica che produce energia elettrica indipendentemente dalla proprietà dell'impianto, ammesso a partecipare alle sessioni di borsa per la contrattazione dei CV organizzate dal GME, è tenuto a rispettare senza alcuna condizione o riserva la Disciplina e le Disposizioni