
-
-

•

•

•

-

-

CRITERI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO DI IMPIANTO

ALLEGATO 1

CASI ESEMPLIFICATIVI

CONFIGURAZIONI IMPIANTISTICHE EDIFICIO CONDOMINIALE

SOMMARIO

CASO 1. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

ESEMPIO 1.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

ESEMPIO 1.2 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE PER OGNI APPARATAMENTO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE

CASO 2. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 2.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS (INTEGRATI)

ESEMPIO 2.2 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA PRODUZIONE DI ACS PER LO STESSO EDIFICIO (TOTALMENTE SEPARATI)

ESEMPIO 2.3 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE AL SERVIZIO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE E IMPIANTO AUTONOMO PER LA PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO DELLO STESSO EDIFICIO

ESEMPIO 2.4 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE

CASO 3. PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO 3.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO 3.2 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE

CASO 4. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 4.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA AL SERVIZIO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE

ESEMPIO 4.2 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA

ESEMPIO 4.3 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE AL SERVIZIO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE E IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO DELLO STESSO EDIFICIO

ESEMPIO 4.4 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE

CASO 5. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA - PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 5.1 - IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE, ESTIVA E PRODUZIONE ACS (INTEGRATI)

ESEMPIO 5.2 - IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE, ESTIVA E PRODUZIONE DI ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE

ESEMPIO 5.3 - IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA AL SERVIZIO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE E IMPIANTO AUTONOMO PER LA PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO DELLO STESSO EDIFICIO

ESEMPIO 5.4 - IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS E IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE

CASO 6. CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 6.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 6.2 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO DI UN EDIFICIO CONDOMINIALE

CASO 1. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

ESEMPIO 1.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale

ESEMPIO 1.2 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE PER OGNI APPARTAMENTO	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO (N) 	1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)
TARGA (N) 	1 targa che individua ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale
Nota: nell'esempio dovrà essere predisposto un libretto per ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale al servizio di ogni appartamento; ogni impianto dovrà essere individuato da una targa impianto	

CASO 2. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 2.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS (INTEGRATI)		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Produzione ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)	
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale e produzione ACS	
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale e produzione ACS	

ESEMPIO 2.2 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA PRODUZIONE DI ACS PER LO STESSO EDIFICIO (TOTALMENTE SEPARATI)			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Produzione ACS	
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)	
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale	1 per l'impianto centralizzato per la produzione di ACS	
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale	1 che individua l'impianto centralizzato per la produzione di ACS	

ESEMPIO 2.3 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE AL SERVIZIO DELL'INTERO EDIFICIO E IMPIANTO AUTONOMO PER LA PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Produzione ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)	Generatore di calore a combustibile fossile (istantaneo o ad accumulo)
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale	Non va compilato nessun libretto
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale	

ESEMPIO 2.4 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Produzione ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata)	
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO (N) 	1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale e produzione ACS	
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	
TARGA (N) 	1 che individua ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale e produzione ACS	
Nota: nell'esempio dovrà essere predisposto un libretto per ogni impianto autonomo per la climatizzazione invernale e produzione di ACS al servizio di ogni appartamento; ogni impianto dovrà essere individuato da una targa impianto		

CASO 3. PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO 3.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Produzione di ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato per la produzione di ACS
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato per la produzione di ACS

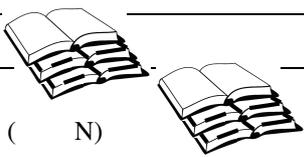
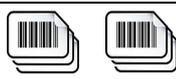
ESEMPIO 3.2 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Produzione di ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (istantaneo o ad accumulo)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	Non va compilato nessun libretto
SCHEDE GENERATORI	
TARGA	

CASO 4. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 4.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA AL SERVIZIO DELL'INTERO EDIFICIO		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)	Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale ed estiva	
SCHEDE GENERATORI	- 4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3) per il gruppo termico - 4.4 per la MF / PdC	
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale ed estiva	

ESEMPIO 4.2 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA AL SERVIZIO DELL'INTERO EDIFICIO		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Pompa di calore (reversibile)	
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale ed estiva	
SCHEDE GENERATORI	4.4	
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale ed estiva	

ESEMPIO 4.3 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE AL SERVIZIO DELL'INTERO EDIFICIO E IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)	Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO (N) 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale	1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	4.4
TARGA (N) 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale	1 che individua ogni singolo impianto autonomo di climatizzazione estiva
Nota: nell'esempio dovrà essere predisposto un libretto per ogni impianto autonomo per la climatizzazione estiva al servizio di ogni appartamento; ogni impianto dovrà essere individuato da una targa impianto		

ESEMPIO 4.4 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Generatore di calore a comb. fossile (caldaia)	Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO (N) (N) 	1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale	1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	4.4
TARGA (N) (N) 	1 che individua ogni impianto di climatizzazione invernale	1 che individua ogni impianto di climatizzazione estiva
Nota: nell'esempio dovrà essere predisposto un libretto per ogni impianto autonomo per la climatizzazione invernale e un libretto per ogni impianto autonomo per la climatizzazione estiva al servizio di ogni appartamento; ogni impianto dovrà essere individuato da una targa impianto		

CASO 5. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA - PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 5.1 - IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE, ESTIVA E PRODUZIONE ACS (INTEGRATI)			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Clim. invernale	Produzione ACS	Clim. estiva
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (gruppo termico)		Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO		1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale, estiva e produzione di ACS	
SCHEDE GENERATORI		- 4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3) per il gruppo termico - 4.4 per MF/PdC	
TARGA		1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale, estiva e produzione ACS	

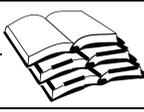
ESEMPIO 5.2 - IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE, ESTIVA E PRODUZIONE DI ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Clim. invernale	Produzione ACS	Clim. estiva
GENERATORI	- Pompa di calore (reversibile) - Collettore solare		
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO		1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale, estiva e produzione di ACS	
SCHEDE GENERATORI		- 4.4 per MF/PdC - 4.7 per il collettore solare	
TARGA		1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale, estiva e produzione ACS	

ESEMPIO 5.3 - IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA AL SERVIZIO DELL'INTERO EDIFICIO E IMPIANTO AUTONOMO PER LA PRODUZIONE DI ACS PER OGNI APPARTAMENTO			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Clim. invernale	Clim. estiva	Produzione ACS
GENERATORI	Pompa di calore (reversibile)		Generatore a combustibile fossile (istantaneo o ad accumulo)
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO 	1 per l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale ed estiva		Non va compilato nessun libretto
SCHEDE GENERATORI	4.4 per MF/PdC		
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione invernale ed estiva		

ESEMPIO 5.4 - IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS E IMPIANTO AUTONOMO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Clim. invernale	Produzione ACS	Clim. estiva
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata)		Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO (N) (N) 	1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale e produzione di ACS		1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)		4.4
TARGA (N) (N) 	1 che individua ogni impianto autonomo di climatizzazione invernale e produzione di ACS		1 che individua ogni impianto autonomo di climatizzazione estiva

CASO 6. CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 6.1 – IMPIANTO CENTRALIZZATO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA DELL'INTERO EDIFICIO	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Macchina frigorifera / Pompa di calore
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per la climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.4 per MF / PdC
TARGA 	1 che individua l'impianto centralizzato di climatizzazione estiva

ESEMPIO 6.2 – IMPIANTO AUTONOMO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PER OGNI APPARTAMENTO	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione estiva
GENERATORI	N. 2 o più Macchine frigorifere (somma potenze > 5 kW)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO (N) 	1 per ogni impianto autonomo di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.4 per MF
TARGA (N) 	1 che individua ogni impianto autonomo di climatizzazione estiva
Nota: nell'esempio dovrà essere predisposto un libretto per ogni impianto autonomo per la climatizzazione estiva al servizio di ogni appartamento; ogni impianto dovrà essere individuato da una targa impianto	

CRITERI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO DI IMPIANTO

ALLEGATO 2

CASI ESEMPLIFICATIVI

CONFIGURAZIONI IMPIANTISTICHE SINGOLA UNITÀ IMMOBILIARE

SOMMARIO

CASO 1. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

ESEMPIO 1.1 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

ESEMPIO 1.2 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E STUFA A PELLETT (NON INTEGRATA)

ESEMPIO 1.3 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE INTEGRATO CON TERMOSTUFA A PELLETT

ESEMPIO 1.4 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE INTEGRATO CON TERMOCAMINO E STUFA A PELLETT (NON INTEGRATA)

ESEMPIO 1.5 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE COMPOSTO DA GENERATORI D'ARIA

CASO 2. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 2.1 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO 2.2 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PER LA PRODUZIONE DI ACS E STUFA A PELLETT (NON INTEGRATA)

ESEMPIO 2.3 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PER LA PRODUZIONE DI ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE

CASO 3. PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO 3.1 – IMPIANTO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO 3.2 – IMPIANTO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE

CASO 4. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 4.1 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 4.2 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA

ESEMPIO 4.3 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE, STUFA A PELLETT (NON INTEGRATA) E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 4.4 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA

CASO 5. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA - PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 5.1 - IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 5.2 - IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 5.3 - IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE, STUFA A PELLETT (NON INTEGRATA) E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

CASO 6. CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 6.1 – IMPIANTO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 6.2 – IMPIANTO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

CASO 1. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

ESEMPIO 1.1 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale

ESEMPIO 1.2 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E STUFA A PELLETT (non integrata)		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale 1	Climatizzazione invernale 2
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia)	Stufa a pellet P _n > 5 kW
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 per l'impianto di climatizzazione invernale 2
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	4.1
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 2

ESEMPIO 1.3 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE INTEGRATO CON TERMOSTUFA A PELLETT	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale
GENERATORI	- Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia) - Termostufa a pellet Pn > 5 kW
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale composto dalla caldaia e dalla termostufa
SCHEDE GENERATORI	- 4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3) per la caldaia - 4.1 per la termostufa
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale

ESEMPIO 1.4 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE INTEGRATO CON TERMOCAMINO E STUFA A PELLETT (non integrata)		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale 1	Climatizzazione invernale 2
GENERATORI	- Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia) - Termocamino Pn > 5 kW	Stufa a pellet Pn > 5 kW
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO  	1 per l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 per l'impianto di climatizzazione invernale 2
SCHEDE GENERATORI	- 4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3) per la caldaia - 4.1 per il termocamino	4.1
TARGA  	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 2

ESEMPIO 1.5 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE COMPOSTO DA GENERATORI D'ARIA	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale
GENERATORI	N. 2 o più generatori d'aria calda
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale
SCHEDE GENERATORI	4.1 per ogni generatore
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale

CASO 2. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 2.1 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACS		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Produzione ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata)	
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale e produzione ACS	
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale e produzione ACS	

ESEMPIO 2.2 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PER LA PRODUZIONE DI ACS E STUFA A PELLETT (non integrata)			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale 1	Climatizzazione invernale 2	Produzione ACS
GENERATORI	Stufa a pellet ad irraggiamento Pn > 5 kW	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata)	
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 per l'impianto di climatizzazione invernale 2 e produzione ACS	
SCHEDE GENERATORI	4.1	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 2 e produzione di ACS	

ESEMPIO 2.3 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PER LA PRODUZIONE DI ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Produzione ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata)	
		Collettore solare
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO		1 per l'impianto di climatizzazione invernale e produzione ACS
SCHEDE GENERATORI		- 4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3) per la caldaia combinata - 4.7 per il collettore solare
TARGA		1 che individua che individua l'impianto di climatizzazione invernale e produzione ACS

CASO 3. PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO 3.1 – IMPIANTO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Produzione di ACS
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (istantaneo o ad accumulo)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	Non va compilato nessun libretto
SCHEDE GENERATORI	
TARGA	

ESEMPIO 3.2 – IMPIANTO PER LA SOLA PRODUZIONE DI ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Produzione di ACS
GENERATORI	- Generatore di calore a combustibile fossile (istantaneo o ad accumulo) - Collettore solare
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	Non va compilato nessun libretto
SCHEDE GENERATORI	
TARGA	

CASO 4. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 4.1- IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia)	Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale	1 per l'impianto di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	4.4
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale	1 che individua l'impianto di climatizzazione estiva

ESEMPIO 4.2 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Pompa di calore (reversibile)	
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO 	1 libretto per l'impianto di climatizzazione invernale ed estiva	
SCHEDE GENERATORI	4.4	
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale ed estiva	

ESEMPIO 4.3– IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE, STUFA A PELLETT (non integrata) E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale 1	Climatizzazione invernale 2	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Generatore di calore combustibile fossile (caldaia)	Stufa a pellet Pn > 5kW	Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO	 1 per l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 per l'impianto di climatizzazione invernale 2	1 per l'impianto di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	4.1	4.4
TARGA	 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 1	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale 2	1 che individua l'impianto di climatizzazione estiva

ESEMPIO 4.4 – IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA		
DESCRIZIONE		
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione invernale	Climatizzazione invernale / estiva
GENERATORI	Generatore di calore a comb. fossile (caldaia)	Pompa di calore (reversibile)
ADEMPIMENTI		
LIBRETTO	 1 per l'impianto di climatizzazione invernale	1 per l'impianto di climatizzazione invernale / estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)	4.4
TARGA	 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale / estiva
nell'esempio viene ignorata la reversibilità della pompa, pertanto in presenza di pompa di calore reversibile in grado di fornire un servizio sia di climatizzazione estiva sia di climatizzazione invernale, essa viene considerata un generatore di calore per la sola climatizzazione estiva.		

CASO 5. CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - CLIMATIZZAZIONE ESTIVA - PRODUZIONE ACS

ESEMPIO 5.1 - IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Clim. invernale	Produzione ACS	Clim. estiva
GENERATORI	Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata)		Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale e produzione di ACS		1 per l'impianto di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3)		4.4
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale e produzione ACS		1 che individua l'impianto di climatizzazione estiva

ESEMPIO 5.2 - IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA			
DESCRIZIONE			
SERVIZI EROGATI	Clim. invernale	Produzione ACS	Clim. estiva
GENERATORI	- Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata) - Collettore solare		Macchina frigorifera/Pompa di calore
ADEMPIMENTI			
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatizzazione invernale e produzione di ACS		1 per l'impianto di climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	- 4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3) per la caldaia combinata - 4.7 per il collettore solare		4.4
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale e produzione ACS		1 che individua l'impianto di climatizzazione estiva

ESEMPIO 5.3 - IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS INTEGRATO CON COLLETTORE SOLARE, STUFA A PELLETT (non integrata) E IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA				
DESCRIZIONE				
SERVIZI EROGATI	Climatiz. invernale 1	Climatiz. invernale 2	Produzione ACS	Clim. estiva
GENERATORI	Stufa a pellet (Pn > 5 kW)	- Generatore di calore a combustibile fossile (caldaia combinata) - Collettore solare		Macchina frigorifera / Pompa di calore
ADEMPIMENTI				
LIBRETTO 	1 per l'impianto di climatiz. invernale 1	1 per l'impianto di climatiz. invernale 2 e produzione di ACS		1 per l'impianto di climatiz. estiva
SCHEDE GENERATORI	4.1	- 4.1 (ed eventualmente 4.2 e 4.3) per la caldaia combinata - 4.7 per il collettore		4.4 per MF/PdC
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatiz. invernale 1	1 che individua l'impianto di climatiz. invernale 2 e produzione ACS		1 che individua l'impianto di climatiz. estiva

CASO 6. CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

ESEMPIO 6.1 – IMPIANTO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione estiva
GENERATORI	Macchina frigorifera / Pompa di calore (Pn > 5 kW)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per la climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.4
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione estiva

ESEMPIO 6.2 – IMPIANTO PER LA SOLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA	
DESCRIZIONE	
SERVIZI EROGATI	Climatizzazione estiva
GENERATORI	N. 2 o più Macchine frigorifere (somma potenze > 5 kW)
ADEMPIMENTI	
LIBRETTO 	1 per la climatizzazione estiva
SCHEDE GENERATORI	4.4 per ogni MF
TARGA 	1 che individua l'impianto di climatizzazione estiva