



---

## ESEMPI DI ADEMPIMENTI PER LE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTO

---

**Ottobre 2014**

---

# SINGOLA ABITAZIONE

---





## Impianto per la climatizzazione invernale e produzione di ACS

|                          |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                          | Produzione ACS |
| Utenze servite           | Singola  |                |
| Sistemi di distribuzione | Singolo servizio                                   |                |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW |                |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo (rif. Targa 1)      |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)       |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1A per Gruppo termico  |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile         |



## Impianto per la climatizzazione invernale e impianto per la climatizzazione estiva

|                          |  |                              |
|--------------------------|--|------------------------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                          | Climatizzazione estiva       |
| Utenze servite           | Singola  |                              |
| Sistemi di distribuzione | N.1 Singolo servizio                               | N. 2 Singolo servizio        |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW | Macchina frigorifera > 12 kW |

|             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua solo l'impianto di climatizzazione invernale.   | 2 che individua l'impianto di climatizzazione estiva            |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico (rif. Targa 1)                      | 2 per la macchina frigorifera superiore ai 12 kW (rif. Targa 2) |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3  | 4.4   |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1  | Tipo 2  |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito solo alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile (rif. Targa 1, Libretto 1) | No  |



## Impianto per la climatizzazione invernale integrato con termocamino

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                               |
| Utenze servite           | Singola   |
| Sistemi di distribuzione | Unico   |
| Generatori               | N. 1 Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW |
|                          | N. 2 Gruppo termico a biomassa - Termocamino > 5 kW     |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Adempimenti                                   | Targa impianto  | 1 che individua l'intero impianto con il Gruppo termico fossile ed il Termocamino          |
|   | Libretto  | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dai due Gruppi termici (rif. Targa 1) |
|   | Schede generatori   | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per ogni Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)         |
|   | Rapporti di controllo   | Tipo 1 per Gruppo termico fossile  |
|   |   | Tipo 1B per Gruppo termico a biomassa - Termocamino  |
| Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile |  |



## Impianto per la climatizzazione invernale e produzione di ACS e integrazione con stufa a pellet

| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                               | Produzione ACS |
|--------------------------|---|----------------|
| Utenze servite           | Singola   |                |
| Sistemi di distribuzione | N1: Singolo servizio con caloriferi o pannelli radianti |                |
|                          | N. 2: irraggiamento in singolo locale (stufa)           |                |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW      |                |
|                          | Stufa a pellet ad irraggiamento > 5 kW                  |                |

| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico                     |
|-------------|---|---|
|             |   | 2 che individua la Stufa ad irraggiamento (in quanto non condivide lo stesso sistema di distribuzione). |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico (rif. Targa 1)                  |
|             |   | 2 che individua la Stufa ad irraggiamento (rif. Targa 2)  |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)                           |
|             |   | 4.1 per Stufa a pellet (rif. Targa 2 e Libretto 2)  |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1 per Gruppo termico   |
|             |   | Tipo 1B per Stufa a pellet  |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile                             |



## Impianto per la climatizzazione invernale e produzione di ACS e produzione di ACS, con integrazione di collettore solare

|                          |   |                |
|--------------------------|---|----------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale   | Produzione ACS |
| Utenze servite           | Singola   |                |
| Sistemi di distribuzione | N. 1: Singolo servizio con caloriferi o pannelli radianti                                 |                |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW;<br>Integrazione con Collettore solare |                |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico e integrazione con il Collettore solare;   |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico e integrazione con il Collettore solare (rif. Targa 1) |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per Gruppo termico e 4.7 per Collettore Solare (rif. Targa 1 e Libretto 1)                      |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1 per Gruppo termico  |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile  |



## Impianto per la climatizzazione invernale, con integrazione di collettore solare, stufa a pellet e impianto per la climatizzazione estiva

| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                                | Climatizzazione estiva       |
|--------------------------|--|------------------------------|
| Utenze servite           | Singola  |                              |
| Sistemi di distribuzione | N.1: Singolo servizio con caloriferi o pannelli radianti | N. 3: Singolo servizio       |
|                          | N. 2: irraggiamento in singolo locale (stufa)            |                              |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW       | Macchina frigorifera > 12 kW |
|                          | -  |                              |
|                          | Integrazione con Collettore solare                       |                              |
|                          | Stufa a pellet ad irraggiamento > 5 kW                   |                              |

(segue)





## Impianto per la climatizzazione invernale, con integrazione di collettore solare, stufa a pellet e impianto per la climatizzazione estiva

(continua)

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico                     |  |
|             |   | 2 che individua la Stufa ad irraggiamento (in quanto non condivide lo stesso sistema di distribuzione). |  |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico (rif. Targa 1)                  |  |
|             |   | 2 che individua la Stufa ad irraggiamento (rif. Targa 2)  |  |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)                           |  |
|             |   | 4.1 per Stufa a pellet (rif. Targa 2 e Libretto 2)  |  |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1 per Gruppo termico   |  |
|             |   | Tipo 1B per Stufa a pellet  |  |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile                             |  |

---

# EDIFICIO CONDOMINIALE

---





## Impianto centralizzato per la climatizzazione invernale

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Servizi erogati          |   | Climatizzazione invernale  |
| Utenze servite           |   | Multiple   |
| Sistemi di distribuzione |   | Unico  |
| Generatori               |   | N. 2 Generatori di calore a combustibile fossile (somma potenze > 5 kW)                    |
| Adempimenti              | Targa impianto                                | 1 che individua l'intero impianto con i diversi generatori                                 |
|                          | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dai due Gruppi termici (rif. Targa 1) |
|                          | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per ogni Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)         |
|                          | Rapporti di controllo                         | Tipo 1A per ogni Gruppo termico  |
|                          | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile                |



## Impianto centralizzato per la climatizzazione invernale e produzione di ACS per lo stesso edificio

|                          |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale  | Produzione ACS |
| UtENZE servite           | Multiple   |                |
| Sistemi di distribuzione | Singolo servizio   |                |
| Generatori               | N. 2 Generatori di calore a combustibile fossile ( collegati in cascata - somma potenze)> 5 kW |                |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale composto dai due Gruppi termici                     |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale e produzione ACS composto dai due Gruppi termici (rif. Targa 1) |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per ogni Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)                          |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1 per ogni Gruppo termico  |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile                                 |



## Impianto centralizzato per la climatizzazione invernale e separatamente produzione di ACS per lo stesso edificio

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| <b>Servizi erogati</b>          | <b>Climatizzazione invernale</b>                                  | <b>Produzione ACS</b>   |
| <b>Utenze servite</b>           | <b>Multiple</b>   |   |
| <b>Sistemi di distribuzione</b> | <b>Singolo servizio</b>   |   |
| <b>Generatori</b>               | <b>N. 1 Generatore di calore a combustibile fossile &gt; 5 kW</b> | <b>N. 2 Generatore di calore a combustibile fossile &gt; 5 kW</b> |

|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| <b>Adempimenti</b> | <b>Targa impianto</b>                                | <b>1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico</b> | <b>2 che individua l'impianto di produzione di ACS composto dal secondo Gruppo termico</b> |
|                    | <b>Libretto</b>                                      | <b>1 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo (rif. Targa 1)</b>      | <b>2 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo (rif. Targa 2)</b>      |
|                    | <b>Schede generatori</b>                             | <b>4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)</b>       | <b>4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per Gruppo termico (rif. Targa 2 e Libretto 2)</b>       |
|                    | <b>Rapporti di controllo</b>                         | <b>Tipo 1 per Gruppo termico</b>   | <b>Tipo 1 per Gruppo termico</b>   |
|                    | <b>Contributi da versare a Regione e Ente Locale</b> | <b>Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile</b>         | <b>Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile</b>         |



## Impianto centralizzato per la climatizzazione invernale e produzione di ACS per singola unità immobiliare

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                          | Produzione ACS                           |
| Utenze servite           | Multiple   | Singole                                  |
| Sistemi di distribuzione | Singolo servizio                                   |  |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW | Generatore di calore (scaldacqua) > 5 kW |

|             |   |  |    |
|-------------|---|--|----|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua solo l'impianto di climatizzazione invernale.                    | No |
|             | Libretto                                      | 1 solo per impianto di climatizzazione invernale (rif. Targa 1)                  | No |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3   | No |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1   | No |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito solo alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile | No |



## Impianto centralizzato per la climatizzazione invernale e la climatizzazione estiva

|                          |  |                              |
|--------------------------|--|------------------------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                          | Climatizzazione estiva       |
| Utenze servite           | Multiple   |                              |
| Sistemi di distribuzione | Unico per entrambi i servizi                       |                              |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW | Macchina frigorifera > 12 kW |

|             |   |   |        |
|-------------|---|---|--------|
| Adempimenti | Targa impianto                                | Unica targa che individua l'intero impianto   |        |
|             | Libretto                                      | Unico libretto  |        |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3  | 4.4    |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1  | Tipo 2 |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito solo alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile (rif. Targa 1, Libretto 1) | No     |



## Impianto centralizzato per la climatizzazione invernale e impianto autonomo per la climatizzazione estiva

|                          |  |                              |
|--------------------------|--|------------------------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                          | Climatizzazione estiva       |
| UtENZE servite           | Multiple   | Singola                      |
| Sistemi di distribuzione | Singolo servizio                                   | Singolo servizio             |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW | Macchina frigorifera > 12 kW |

|             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 targa che individua impianto centralizzato  | n che individuano le singole macchine frigorifere                             |
|             | Libretto                                      | 1 per l'impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo (targa 1)                                 | N per impianti di climatizzazione invernale composto dai singoli gruppi frigo |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3  | 4.4   |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1  | Tipo 2  |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito solo alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile (rif. Targa 1, Libretto 1) | No  |





## Impianto centralizzato a pompa di calore a servizio di un intero edificio

|                          |                                    |                        |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale          | Climatizzazione estiva |
| Utenze servite           | Multiple                           |                        |
| Sistemi di distribuzione | Unico per entrambi i servizi       |                        |
| Generatori               | Pompa di Calore Geotermica > 12 kW |                        |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Adempimenti | Targa impianto                                | Unica targa che individua l'intero impianto                      |
|             | Libretto                                      | Unico libretto   |
|             | Schede generatori                             | 4.4 per Macchine frigorifere e Pompe di Calore                   |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 2   |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | No   |
|             | Riferimento RGS                               | Sì, riportare il codice assegnato dal Registro Sonde Geotermiche |



## Impianti autonomi per la climatizzazione invernale e produzione di ACS

|                          |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale                          | Produzione ACS |
| UtENZE servite           | Singola  |                |
| Sistemi di distribuzione | Singolo servizio                                   |                |
| Generatori               | Generatore di calore a combustibile fossile > 5 kW |                |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua l'impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo termico (per gli n impianti) |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dal Gruppo (rif. Targa 1) (per gli n impianti)      |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)                            |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1A per Gruppo termico   |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile                              |

---

# ALTRO EDIFICIO

---





## Impianto composto di generatori d'aria a servizio di un intero edificio

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Servizi erogati          | Climatizzazione invernale   |
| Utenze servite           | Singola (es. capannone industriale)   |
| Sistemi di distribuzione | Scambio diretto con l'ambiente  |
| Generatori               | N. 2 o più Generatori di calore a combustibile fossile (somma potenze > 5 kW) |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Adempimenti | Targa impianto                                | 1 che individua l'intero impianto con i diversi generatori                                       |
|             | Libretto                                      | 1 per impianto di climatizzazione invernale composto dai due o più Gruppi termici (rif. Targa 1) |
|             | Schede generatori                             | 4.1 ed eventualmente 4.2 e 4.3 per ogni Gruppo termico (rif. Targa 1 e Libretto 1)               |
|             | Rapporti di controllo                         | Tipo 1 per ogni Gruppo termico   |
|             | Contributi da versare a Regione e Ente Locale | Sì, riferito alla somma delle potenze dei generatori a combustibile fossile                      |