



## Guida alla Compilazione del Modulo di Riepilogo *Risultati Check-up*

Campi da compilare a cura dell'utente

Campi compilati automaticamente dal foglio elettronico

## Sezioni presenti nel Modulo di Riepilogo Risultati Check-up

[Elenco Attività Check-up](#)

[GANTT Check-up](#)

[Dati Unità Produttiva](#)

[Consumi Energetici](#)

[Riscaldamento e Climatizzazione](#)

[Illuminazione](#)

[Apparecchiature Elettriche](#)

[Energia Termica di Processo](#)

[Scheda di Riepilogo Interventi](#)

[Intervento #1](#)

:

:

[Intervento #15](#)

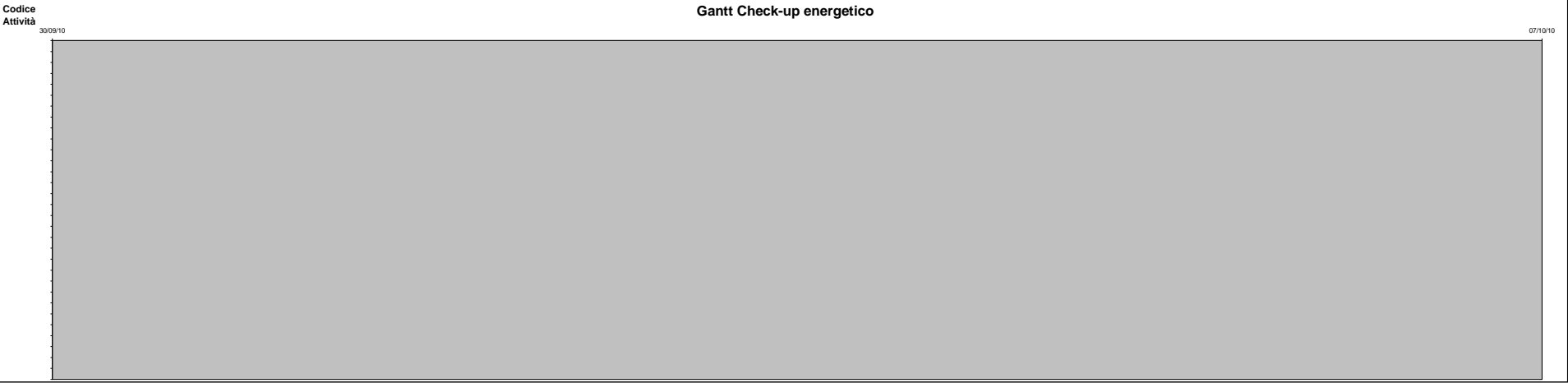
## Elenco delle attività svolte durante il check-up energetico

| Codice Attività | Attività   | Data inizio attività [gg/mm/aa hh.mm] | Durata attività [giorni] | Data termine attività [gg/mm/aa hh.mm] |
|-----------------|--|---------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>A</b>        | <b>Analisi Preliminare</b>   |                                       |                          |  |
| A.1             | Incontro con il committente per stabilire gli obiettivi del check-up   |                                       |                          |  |
| A.2             | Raccolta dati (consumi di energia elettrica, di combustibili, contratti di fornitura, diagnosi energetiche precedenti, ecc...) |                                       |                          |  |
| A.3             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| A.4             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| A.5             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| A.6             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| <b>B</b>        | <b>Sopralluogo in Azienda</b>  |                                       |                          |  |
| B.1             | Raccolta dati in situ (dati di targa macchinari, impianti termici e/o elettrici, ecc...)                                       |                                       |                          |  |
| B.2             | Metering   |                                       |                          |  |
| B.3             | Incontro con eventuali energy manager aziendali e responsabili linee produttive  |                                       |                          |  |
| B.4             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| B.5             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| B.6             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| B.7             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| <b>C</b>        | <b>Analisi Dati e Proposte di Intervento</b>   |                                       |                          |  |
| C.1             | Analisi dati e ricostruzione flussi energetici   |                                       |                          |  |
| C.2             | Eventuale modellazione sistema energetico unità produttiva   |                                       |                          |  |
| C.3             | Elaborazione indicatori energetici e confronto con indici di riferimento (benchmark, migliori tecnologie, ecc.)                |                                       |                          |  |
| C.4             | Individuazione ambiti di possibile intervento  |                                       |                          |  |
| C.5             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| C.6             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| C.7             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| C.8             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| <b>D</b>        | <b>Comunicazione Risultati del Check-up al Committente</b>   |                                       |                          |  |
| D.1             | Presentazione e prima discussione esiti attività con committente   |                                       |                          |  |
| D.2             | Eventuali approfondimenti  |                                       |                          |  |
| D.3             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| D.4             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| D.5             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |
| D.6             | Altra attività (specificare)   |                                       |                          |  |

Firma del legale rappresentante

Firma del professionista incaricato

Il grafico sottostante si compila automaticamente in base alle informazioni inserite nel foglio "Elenco Attività Check-up"



## Dati Generali Unità Produttiva Soggetta a Check-up Energetico

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| Denominazione   |  |               |
| Numero Addetti (ultimo dato disponibile)  |  |               |
| Fatturato Annuo (ultimo dato disponibile)   |  | €             |
| Numero turni giornalieri  |  |               |
| Spesa complessiva delle risorse energetiche impiegate (ultimo dato disponibile)                 |  | €             |
| Incidenza percentuale della Spesa complessiva delle risorse energetiche impiegate sul Fatturato |  | %             |
| Volumi di produzione annui (ultimo dato disponibile)  |  | (Selezionare) |

## Riepilogo Consumi Energetici e Potenza Installata

| Consumi e Spese Energetiche Medie              |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Consumo medio ultimi 3 anni Energia Elettrica  |  | kWh/anno              |
| Spesa media ultimi 3 anni Energia Elettrica    |  | €/anno                |
| Consumo medio ultimi 3 anni Gas Metano         |  | Nm <sup>3</sup> /anno |
| Spesa media ultimi 3 anni Gas Metano           |  | €/anno                |
| Consumo medio ultimi 3 anni Gasolio            |  | l/anno                |
| Spesa media ultimi 3 anni Gasolio              |  | €/anno                |
| Consumo medio ultimi 3 anni GPL                |  | l/anno                |
| Spesa media ultimi 3 anni GPL                  |  | €/anno                |
| Consumo medio ultimi 3 anni Olio Combustibile  |  | l/anno                |
| Spesa media ultimi 3 anni Olio Combustibile    |  | €/anno                |
| Consumo medio ultimi 3 anni Legna              |  | kg/anno               |
| Spesa media ultimi 3 anni Legna                |  | €/anno                |
| Consumo medio ultimi 3 anni altri Combustibili |  | tep/anno              |
| Spesa media ultimi 3 anni altri Combustibili   |  | €/anno                |

| Potenza Installata                         |  |      |
|--|--|------|
| Impianti di Riscaldamento e Produzione ACS |  | 0 kW |
| Impianti di Climatizzazione                |  | 0 kW |
| Illuminazione                              |  | 0 kW |
| Apparecchiature Elettriche                 |  | 0 kW |
| Impianti di Processo                       |  | 0 kW |

## Consumi di Energia Elettrica e Combustibili

| Energia Elettrica   |               |  |          |
|---|---------------|--|----------|
| Consumo annuale di energia elettrica                        | 2007          |  | kWh/anno |
|   | 2008          |  | kWh/anno |
|   | 2009          |  | kWh/anno |
| Spesa annuale per l'approvvigionamento di energia elettrica | 2007          |  | €/anno   |
|   | 2008          |  | €/anno   |
|   | 2009          |  | €/anno   |
| L'energia elettrica viene acquistata nel mercato libero?    | (Selezionare) |  |          |
| Esistono unità di autoproduzione di energia elettrica?      | (Selezionare) |  |          |
|   |               |  |          |
|   |               |  |          |

| Combustibili  |                     |  |                       |
|---|---------------------|--|-----------------------|
| Gas Naturale  |                     |  |                       |
| Consumo annuale                                     | 2007                |  | Nm <sup>3</sup> /anno |
|   | 2008                |  | Nm <sup>3</sup> /anno |
|   | 2009                |  | Nm <sup>3</sup> /anno |
| Spesa annuale per approvvigionamento                | 2007                |  | €/anno                |
|   | 2008                |  | €/anno                |
|   | 2009                |  | €/anno                |
| Percentuale stimata di gas naturale utilizzata per: |                     |  |                       |
|   | Riscaldamento       |  | %                     |
|   | Processi produttivi |  | %                     |
| Gasolio   |                     |  |                       |
| Consumo annuale                                     | 2007                |  | l/anno                |
|   | 2008                |  | l/anno                |
|   | 2009                |  | l/anno                |
| Spesa annuale per approvvigionamento                | 2007                |  | €/anno                |
|   | 2008                |  | €/anno                |
|   | 2009                |  | €/anno                |
| GPL   |                     |  |                       |
| Consumo annuale                                     | 2007                |  | l/anno                |
|   | 2008                |  | l/anno                |
|   | 2009                |  | l/anno                |
| Spesa annuale per approvvigionamento                | 2007                |  | €/anno                |
|   | 2008                |  | €/anno                |
|   | 2009                |  | €/anno                |
| Olio Combustibile                                   |                     |  |                       |
| Consumo annuale                                     | 2007                |  | l/anno                |
|   | 2008                |  | l/anno                |
|   | 2009                |  | l/anno                |
| Spesa annuale per approvvigionamento                | 2007                |  | €/anno                |
|   | 2008                |  | €/anno                |
|   | 2009                |  | €/anno                |
| Legna   |                     |  |                       |
| Consumo annuale                                     | 2007                |  | kg/anno               |
|   | 2008                |  | kg/anno               |
|   | 2009                |  | kg/anno               |
| Spesa annuale per approvvigionamento                | 2007                |  | €/anno                |
|   | 2008                |  | €/anno                |
|   | 2009                |  | €/anno                |

|  |                     |          |                 |
|--|---------------------|----------|-----------------|
| <b>Altri Combustibili</b>  |                     |          |                 |
| Consumo annuale  | 2007                |          | Nm3/anno        |
|  | 2008                |          | Nm3/anno        |
|  | 2009                |          | Nm3/anno        |
|  | 2007                |          | tep/anno        |
|  | 2008                |          | tep/anno        |
|  | 2009                |          | tep/anno        |
| Spesa annuale per approvvigionamento   | 2007                |          | €/anno          |
|  | 2008                |          | €/anno          |
|  | 2009                |          | €/anno          |
| Stima della percentuale di combustibili diversi dal gas naturale utilizzata per: |                     |          |                 |
|  | Riscaldamento       |          | %               |
|  | Processi produttivi |          | %               |
|  |                     |          |                 |
| <b>Consumo TOTALE ENERGIA PRIMARIA</b>   | <b>2007</b>         | <b>0</b> | <b>tep/anno</b> |
|  | <b>2008</b>         | <b>0</b> | <b>tep/anno</b> |
|  | <b>2009</b>         | <b>0</b> | <b>tep/anno</b> |

## Impianti di Riscaldamento e Produzione ACS

|                                  |                                    |                |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>Impianto 1</b>                |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie riscaldata            |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| <b>Impianto 2</b>                |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie riscaldata            |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| <b>Impianto 3</b>                |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie riscaldata            |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| <b>Impianto 4</b>                |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie riscaldata            |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| <b>Impianto 5</b>                |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie riscaldata            |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| <b>Totale Potenza Installata</b> |                                    | <b>0 kW</b>    |

## Impianti di Climatizzazione Estiva

| Impianto 1                       |                                    |                |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie raffrescata           |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| Impianto 2                       |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie raffrescata           |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| Impianto 3                       |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie raffrescata           |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| Impianto 4                       |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie raffrescata           |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| Impianto 5                       |                                    |                |
| Tecnologia di generazione        | (Selezionare)                      |                |
| Superficie raffrescata           |                                    | m <sup>2</sup> |
| Anno installazione               |                                    |                |
| Potenza installata               |                                    | kW             |
| Efficienza                       | (Selezionare indice prestazionale) |                |
| Combustibile/vettore utilizzato  | (Selezionare)                      |                |
| Sistema di distribuzione         | (Selezionare)                      |                |
| <b>Totale Potenza Installata</b> |                                    | <b>0 kW</b>    |

## Sistemi di Illuminazione

|   |               |                |
|---|---------------|----------------|
| <b>Area 1</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 2</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 3</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 4</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 5</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 6</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 7</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |

|   |               |                |
|---|---------------|----------------|
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 8</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 9</b>   |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Area 10</b>  |               |                |
| Area dell'azienda (uffici, ambienti produttivi, magazzini, esterno, ecc.) |               |                |
| Superficie illuminata   |               | m <sup>2</sup> |
| Tecnologia  | (Selezionare) |                |
| Potenza installata  |               | kW             |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |                |
| Ore di utilizzo annuo   |               | h/anno         |
| <b>Totale Potenza Installata</b>  | <b>0 kW</b>   |                |

## Apparecchiature Elettriche Utilizzate

|   |               |        |
|---|---------------|--------|
| <b>Apparecchiatura 1</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 2</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 3</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 4</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 5</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 6</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 7</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 8</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |
| Potenza impegnata   |               | kW     |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |        |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno |
| <b>Apparecchiatura 9</b>                                      |               |        |
| Tipologia   | (Selezionare) |        |

|   |               |             |
|---|---------------|-------------|
| Potenza impegnata   |               | kW          |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |             |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno      |
| <b>Apparecchiatura 10</b>                                     |               |             |
| Tipologia   | (Selezionare) |             |
| Potenza impegnata   |               | kW          |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |             |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno      |
| <b>Apparecchiatura 11</b>                                     |               |             |
| Tipologia   | (Selezionare) |             |
| Potenza impegnata   |               | kW          |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |             |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno      |
| <b>Apparecchiatura 12</b>                                     |               |             |
| Tipologia   | (Selezionare) |             |
| Potenza impegnata   |               | kW          |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |             |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno      |
| <b>Apparecchiatura 13</b>                                     |               |             |
| Tipologia   | (Selezionare) |             |
| Potenza impegnata   |               | kW          |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |             |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno      |
| <b>Apparecchiatura 14</b>                                     |               |             |
| Tipologia   | (Selezionare) |             |
| Potenza impegnata   |               | kW          |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |             |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno      |
| <b>Apparecchiatura 15</b>                                     |               |             |
| Tipologia   | (Selezionare) |             |
| Potenza impegnata   |               | kW          |
| Classe di efficienza  | (Selezionare) |             |
| Ore di utilizzo annuo (stima ore equivalenti a piena potenza) |               | h/anno      |
| <b>Totale Potenza Installata</b>                              |               |             |
|   |               | <b>0 kW</b> |

## Impianti di Produzione di Energia Termica per Processi Produttivi

|  |                                    |    |
|--|------------------------------------|----|
| <b>Impianto 1</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 2</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 3</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 4</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 5</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 6</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |

|  |                                    |    |
|--|------------------------------------|----|
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 7</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 8</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 9</b>  |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Impianto 10</b>   |                                    |    |
| Tecnologia   | (Selezionare)                      |    |
| Anno installazione   |                                    |    |
| Potenza nominale installata                                    |                                    | kW |
| Efficienza   | (Selezionare indice prestazionale) |    |
| Combustibile/vettore utilizzato                                | (Selezionare)                      |    |
| Fluido termovettore per la distribuzione dell'energia prodotta | (Selezionare)                      |    |
| <b>Totale Potenza Installata</b>                               |                                    |    |
|  | 0                                  | kW |

## Interventi Proposti - Riepilogo Costi/Benefici

| Denominazione | Costo Intervento<br>€ | Risparmio Annuo<br>€/anno | Tempo di Ritorno Semplice<br>anni | Energia Risparmiata |          | Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate |
|---------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------------|
|               |                       |                           |                                   | kWh/anno            | tep/anno | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno       |
| Intervento 1  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 2  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 3  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 4  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 5  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 6  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 7  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 8  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 9  | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 10 | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 11 | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 12 | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 13 | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 14 | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| Intervento 15 | 0                     | 0                         |                                   | 0                   | 0        | 0                                    |
| <b>Totale</b> | <b>0</b>              | <b>0</b>                  |                                   | <b>0</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>                             |

Intervento 1:

(Denominazione intervento)

Descrizione della Condizione Attuale

Descrizione della Proposta d'Intervento

Costo Stimato

€

Risparmi Energetici ed Economici Previsti

| Energia Elettrica   |           |                                  |
|---|-----------|----------------------------------|
| Risparmio di Energia Elettrica Annuo                        |           | kWh/anno                         |
| Costo Unitario Energia Elettrica                            |           | €/kWh                            |
| Risparmio Economico Annuo                                   | 0         | €/anno                           |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> per kWh Elettrico in Lombardia | 0,4086668 | kg eq di CO <sub>2</sub> per kWh |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> Evitate                        | 0         | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno   |

Combustibili

| Gas Naturale                |   |          |
|-----------------------------|---|----------|
| Risparmio Energetico Annuo  |   | mc/anno  |
|                             | 0 | kwh/anno |
|                             | 0 | tep/anno |
| Costo Unitario Gas Naturale |   | €/mc     |

|   |         |                                 |
|---|---------|---------------------------------|
| Risparmio Economico Annuo                           | 0       | €/anno                          |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> per mc di Gas Naturale | 1,88496 | kg eq di CO <sub>2</sub> per mc |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate                | 0       | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno  |

|   |           |                                |
|---|-----------|--------------------------------|
| <b>Gasolio</b>                                |           |                                |
| Risparmio Energetico Annuo                    |           | l/anno                         |
|   | 0         | kwh/anno                       |
|   | 0         | tep/anno                       |
| Costo Unitario Gasolio                        |           | €/l                            |
| Risparmio Economico Annuo                     | 0         | €/anno                         |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> per l di Gasolio | 2,2717926 | kg eq di CO <sub>2</sub> per l |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate          | 0         | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno |

|   |           |                                |
|---|-----------|--------------------------------|
| <b>GPL</b>                                |           |                                |
| Risparmio Energetico Annuo                |           | l/anno                         |
|   | 0         | kwh/anno                       |
|   | 0         | tep/anno                       |
| Costo Unitario GPL                        |           | €/l                            |
| Risparmio Economico Annuo                 | 0         | €/anno                         |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> per l di GPL | 1,6117002 | kg eq di CO <sub>2</sub> per l |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate      | 0         | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno |

|   |          |                                |
|---|----------|--------------------------------|
| <b>Olio Combustibile</b>                                |          |                                |
| Risparmio Energetico Annuo                              |          | l/anno                         |
|   | 0        | kwh/anno                       |
|   | 0        | tep/anno                       |
| Costo Unitario Olio Combustibile                        |          | €/l                            |
| Risparmio Economico Annuo                               | 0        | €/anno                         |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> per l di Olio Combustibile | 2,480472 | kg eq di CO <sub>2</sub> per l |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate                    | 0        | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno |

|  |        |                                 |
|--|--------|---------------------------------|
| <b>Legna</b>                                 |        |                                 |
| Risparmio Energetico Annuo                   |        | kg/anno                         |
|  | 0      | kwh/anno                        |
|  | 0      | tep/anno                        |
| Costo Unitario Legna                         |        | €/kg                            |
| Risparmio Economico Annuo                    | 0      | €/anno                          |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> per kg di legna | 1,7472 | kg eq di CO <sub>2</sub> per kg |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate         | 0      | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno  |

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| <b>Altri Combustibili</b>                             |   |                                       |
| Risparmio Energetico Annuo                            |   | l/anno - kg/anno - .../anno           |
|   |   | kwh/anno                              |
|   |   | tep/anno                              |
| Costo Unitario Combustibile                           |   | €/l - €/kg - €/...                    |
| Risparmio Economico Annuo                             | 0 | €/anno                                |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> per l-kg di combustibile |   | kg eq di CO <sub>2</sub> per l-kg-... |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate                  | 0 | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno        |

|   |      |                                |
|---|------|--------------------------------|
| <b>Totale (Energia Elettrica + Termica)</b>   |      |                                |
| Energia Risparmiata                           | 0    | kWh/anno                       |
|   | 0,00 | tep/anno                       |
| Costi Energetici Risparmiati                  | 0    | €/anno                         |
| Tempo di Ritorno dell'investimento (semplice) |      | anni                           |
| Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate          | 0    | kg eq di CO <sub>2</sub> /anno |