



**GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI OFFERTA  
RELATIVE AL CAPITOLATO SPECIALE PON IC ALLEGATO 3  
CATEGORIA: IMPIANTI A POMPA DI CALORE PER LA CLIMATIZZAZIONE  
E SERVIZI CONNESSI**

MODELLO CSE2022 “Impianti a Pompa di Calore per la Climatizzazione e servizi connessi”

CODICI CPV: 42511110-5, 42512000-8

Scheda di offerta:

- **CSE2022 – Impianto a pompa di calore per la climatizzazione”**
- **CSE2022 – Pompe di calore per la produzione di acqua calda sanitaria”**

La presente Guida è indirizzata specificamente alla compilazione delle schede di offerta di una “RdO Evoluta MEPA”, da aggiudicare al criterio del “Minor Prezzo” e che abbia ad oggetto la categoria merceologica di abilitazione al Mercato Elettronico della PA denominata “**IMPIANTI A POMPA DI CALORE PER LA CLIMATIZZAZIONE E SERVIZI CONNESSI**”. Ad essa è associato un c.d. **Modello** di negoziazione, ossia uno schema, predefinito e solo in parte modificabile, delle richieste da sottoporre agli Operatori Economici per una corretta identificazione del fabbisogno e delle caratteristiche tecniche da specificare.

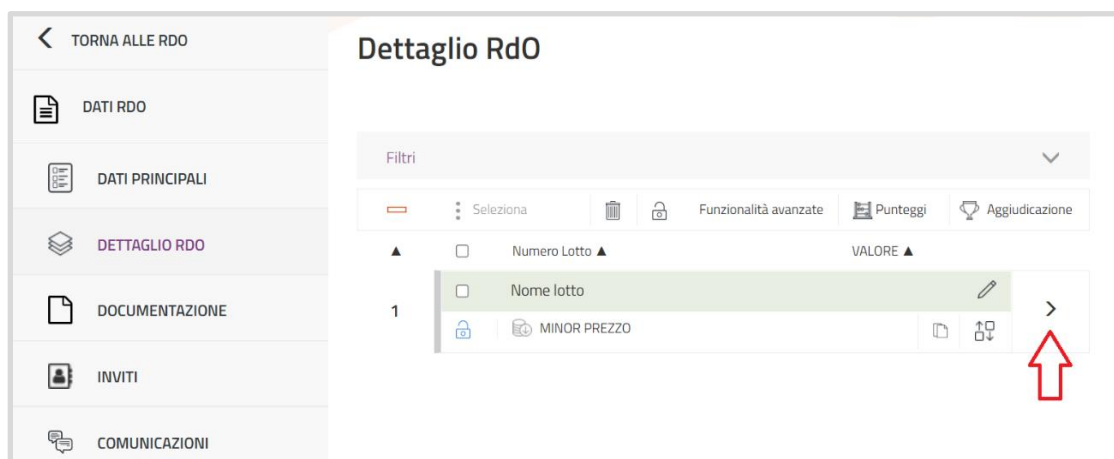
Per informazioni su come effettuare una RDO Evoluta con relativo modello e scheda di negoziazione è disponibile la sezione dedicate del WIKI “Acquisti in Rete” [https://wiki.acquistinretepa.it/index.php/RdO\\_Evoluta](https://wiki.acquistinretepa.it/index.php/RdO_Evoluta)

### **1. La scelta del Modello**

Per arrivare alla scelta del modello, la Pubblica Amministrazione dovrà preventivamente identificare la corretta Categoria merceologica di Abilitazione. La categoria si raggiunge attraverso la selezione di uno dei codici CPV ad essa associati:

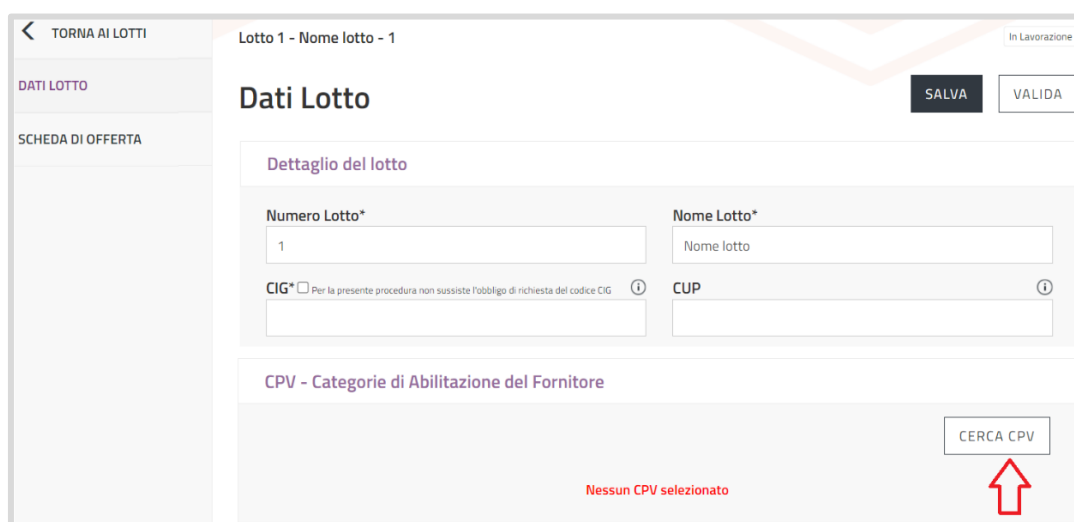
- *42511110-5*
- *42512000-8*

La selezione di uno dei Codici CPV è un’operazione che si espleta nella sezione di dettaglio del lotto della RdO evoluta



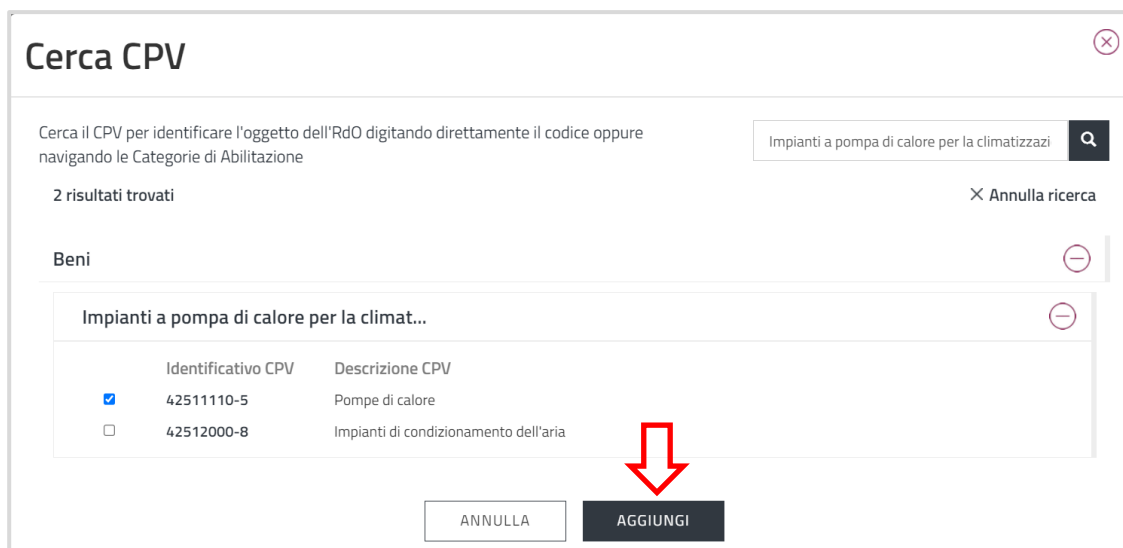
(Figura 1)

Accedendo al dettaglio del lotto, la selezione del CPV rappresenta il passo necessario per la scelta della categoria merceologica di abilitazione e del relativo modello di negoziazione.



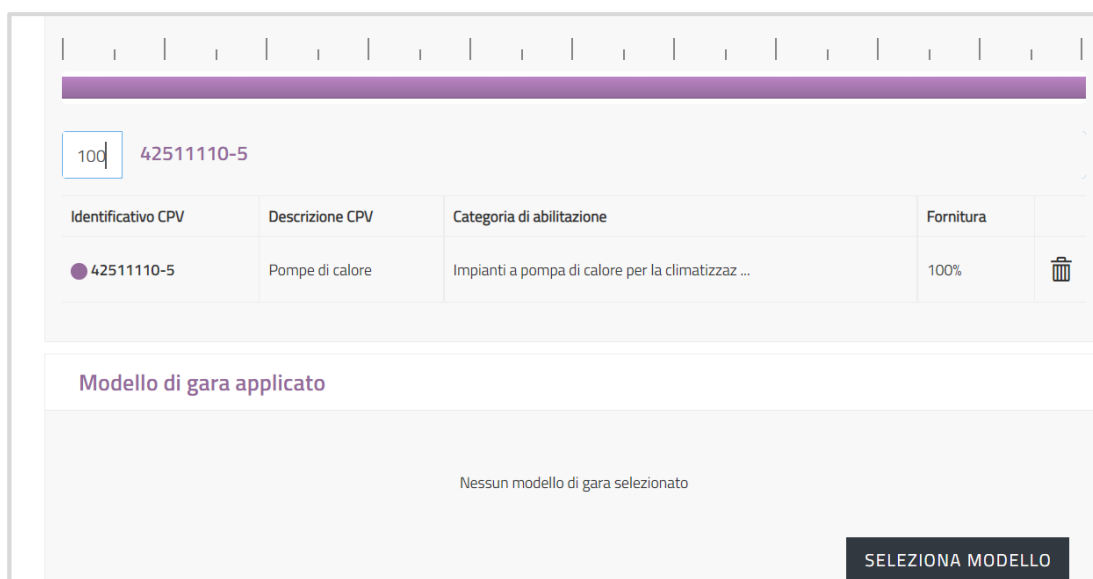
(Figura 2)

Inserendo nel campo di ricerca uno dei codici CPV previsti, il sistema restituirà la Categoria di Abilitazione ad esso associata per la successiva selezione.



(Figura 3)

L'identificazione del CPV consentirà di accedere al modello di negoziazione ad esso correlato.



(Figura 4)

Il modello da selezionare è identificato dal numero "3147328" (Nome specifico "CSE2022 - IMPIANTI A POMPA DI CALORE PER LA CLIMATIZZAZIONE E SERVIZI CONNESSI"). Ad esso sono associate 2 differenti schede di offerta, relative alle 2 differenti tipologie di Impianti a pompa di calore per la climatizzazione e servizi connessi ("CSE2022 - IMPIANTO A POMPA DI CALORE PER LA CLIMATIZZAZIONE" Vs "CSE2022 - POMPE DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA") tra cui l'Amministrazione appaltante sceglierà la tipologia di pertinenza del proprio fabbisogno.

### 1. La configurazione della Scheda di offerta

La scheda di offerta è l'elenco delle informazioni tecniche ed economiche che verranno richieste al concorrente per la formulazione della propria offerta in gara. Sebbene il modello abbia predisposto contenuto e struttura di gran parte delle informazioni, è richiesto all'Amministrazione ordinante il

contributo di personalizzazione del proprio fabbisogno. Pertanto, dopo aver selezionato la scheda di offerta di proprio interesse, occorrerà entrare in modifica della stessa per procedere, laddove richiesto, alla personalizzazione e alla configurazione di tutte le caratteristiche di fornitura<sup>1</sup>.

(Figura 5)

Nel dettaglio della scheda di offerta occorre considerare la simbologia sotto riportata per una sua corretta compilazione:

Legenda	
Caratteristica selezionata	riga verde con icona 
Caratteristica non selezionata	riga bianca con icona 
Caratteristica obbligatoria per la PA	riga verde con icona 

Le caratteristiche sono abitualmente raggruppate in sezioni per una loro omogenea rappresentazione e correlata scelta. Per ciascuna delle 2 schede di offerta associate al Modello descritto nella presente guida, vengono di seguito dettagliate le indicazioni di compilazione, che possono prevedere un diverso contributo da parte dell'Amministrazione ordinante:

- **Configurazione a cura dell'Amministrazione:** il modello richiede, ai fini della corretta compilazione da parte dell'OE, che l'Amministrazione ordinante scelga tra opzioni alternative disponibili e/o specifici valori ammessi;
- **Compilazione a cura dell'OE:** il modello ha già predisposto i dettagli della caratteristica, nessuna azione è richiesta all'Amministrazione ordinante;
- **Compilazione a cura del sistema:** il modello ha già predisposto i dettagli della caratteristica (che sarà valorizzata da un algoritmo automatico), nessuna azione è richiesta all'Amministrazione ordinante.

#### Nota per l'utilizzo delle schede:

Qualora l'intervento dell'Amministrazione dovesse prevedere più combinazioni tra le opzioni delle seguenti caratteristiche:











- Tipologia di impianto: Idronico, Aeraulico, Espansione diretta;
- Tipologia di alimentazione: Energia Elettrica, Gas naturale;
- Tipologia sorgente fredda: Aria, Acqua;










<sup>1</sup> Nel caso del presente modello, tutte le caratteristiche sono qualificate come "economiche" in ragione del criterio di aggiudicazione (minor prezzo) ad esso esclusivamente associato.





- Tipologia di scambio: Aria/Aria (per COP), Aria/Aria (per EER), Aria/Aria (per GUEh), Aria/Acqua, Aria/Acqua (per GUEh), Acqua/Aria, Acqua/Acqua;
- Sistema di monitoraggio: Sì, No;
- Produzione di acqua calda sanitaria: Sì, No;
- Classe energetica minima: A+++, A++, A+, A;
- Tipologia Pompa di calore: A compressione, Ad assorbimento, Altro;
- Tipologia unità interne: Split, Monoblocco, Altro;
- Tipologia di impianto: Split, Monoblocco, Altro;
- Posizionamento dell'impianto: A terra, A parete, Altro;
- Resistenza termica integrata: Sì, No












L'Amministrazione dovrà articolare l'RDO in più lotti ciascuno relativo a una specifica combinazione: (Esempio Lotto 1 = Tipologia di Impianto: Idronico, Tipologia di alimentazione: Energia Elettrica. Lotto 2 = Tipologia di Impianto: Aeraulico, Tipologia di alimentazione: Gas naturale).

**a) Scheda: CSE2022 – Impianto a pompa di calore per la climatizzazione**








Nome Caratteristica	Indicazioni per la compilazione
<b>Sezione: Tipologia di impianto</b>	
<b>Tipologia di impianto</b>      	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Impianto che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Idronico (E1)</li> <li>○ Aeraulico (E2)</li> <li>○ Espansione diretta (E3)</li> </ul>
<b>Sezione: Tipologia di alimentazione</b>	
<b>Tipologia di alimentazione</b>    	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Alimentazione che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Energia Elettrica (E4)</li> <li>○ Gas naturale (E5)</li> </ul>







Sezione: Tipologia sorgente fredda	
<p><b>Tipologia sorgente fredda</b></p> <p> <b>E6</b></p> <p> <b>E7</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>Cliccando il simbolo “+” in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia sorgente fredda che l'OE dovrà rispettare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aria (E6)</li> <li>○ Acqua (E7)</li> </ul>
Sezione: Tipologia di scambio	
<p><b>Tipologia di scambio</b></p> <p> <b>E8</b>     <b>E12</b></p> <p> <b>E9</b>     <b>E13</b></p> <p> <b>E10</b>     <b>E14</b></p> <p> <b>E11</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione</u></p> <p>L'Amministrazione deve scegliere una tipologia di scambio in funzione di “Tipologia di impianto - Tipologia di alimentazione - Tipo sorgente fredda” precedentemente selezionate.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se l'Amministrazione ha precedentemente selezionato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di impianto: Aeraulico (E2) o Espansione diretta (E3)</li> <li>• Tipologia di alimentazione: Energia Elettrica (E4)</li> <li>• Tipologia di sorgente fredda: Aria (E6)</li> </ul> Allora dovrà selezionare Tipologia scambio Aria/aria (per COP) (E8) e Tipologia scambio Aria/aria (per EER) (E9) </li> <li>2. Se l'Amministrazione ha precedentemente selezionato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di impianto: Aeraulico (E2) o Espansione diretta (E3)</li> <li>• Tipologia di alimentazione: Gas Naturale (E5)</li> <li>• Tipologia di sorgente fredda: Aria (E6)</li> </ul> Allora dovrà selezionare Tipologia scambio Aria/aria (per GUEh) (E10) </li> <li>3. Se l'Amministrazione ha precedentemente selezionato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di impianto: Idronico (E1)</li> <li>• Tipologia di alimentazione: Energia Elettrica (E4)</li> <li>• Tipologia di sorgente fredda: Aria (E6)</li> </ul> Allora dovrà selezionare Tipologia scambio Aria/Acqua (E11) </li> <li>4. Se l'Amministrazione ha precedentemente selezionato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di impianto: Idronico (E1)</li> <li>• Tipologia di alimentazione: Gas naturale (E5)</li> </ul> </li> </ol>






	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di sorgente fredda: Aria (E6) Allora dovrà selezionare Tipologia scambio Aria/Acqua (per GUEh) (E12)</li> </ul> <p>5. Se l'Amministrazione ha precedentemente selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di impianto: Aeraulico (E2)</li> <li>• Tipologia di alimentazione: Energia elettrica (E4) o Gas naturale (E5)</li> <li>• Tipologia di sorgente fredda: Acqua (E7) Allora dovrà selezionare Tipologia scambio Acqua/Aria (E13)</li> </ul> <p>6. Se l'Amministrazione ha precedentemente selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di impianto: Idronico (E1)</li> <li>• Tipologia di alimentazione: Energia elettrica (E4) o Gas naturale (E5)</li> <li>• Tipologia di sorgente fredda: Acqua (E7) Allora dovrà selezionare Tipologia scambio Acqua/Acqua (E14)</li> </ul> <p>Al termine della presente scheda è riportata una tabella riepilogativa con tutte le combinazioni per la compilazione della presente sezione.</p>
<b>Sezione: Sistema di monitoraggio</b>	
<p><b>Sistema di monitoraggio</b></p> <p> <b>E15</b></p> <p> <b>E16</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una opzione di sistema di monitoraggio che l'OE dovrà rispettare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Si (E15)</li> <li><input type="radio"/> No (E16)</li> </ul>
<b>Sezione: Produzione di Acqua Calda Sanitaria</b>	
<p><b>Produzione di Acqua Calda Sanitaria</b></p> <p> <b>E17</b></p> <p> <b>E18</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una opzione di Produzione di Acqua Calda Sanitaria che l'OE dovrà rispettare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Si (E17)</li> <li><input type="radio"/> No (E18)</li> </ul>

<b>Sezione: Classe di efficienza minima</b>	
<b>Classe di efficienza minima</b>    	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di classe di efficienza minima che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> A+++ (E19)</li> <li><input type="radio"/> A++ (E20)</li> <li><input type="radio"/> A+ (E21)</li> <li><input type="radio"/> A (E22)</li> </ul>
<b>Sezione: Tipologia di Pompa di Calore</b>	
<b>Tipologia di Pompa di Calore</b>   	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Pompa di calore che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> A compressione (E23)</li> <li><input type="radio"/> Ad assorbimento (E24)</li> <li><input type="radio"/> Altro (E25)</li> </ul>
<b>Sezione: Tipologia Unità interne</b>	
  	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Unità interne che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Split (E54)</li> <li><input type="radio"/> Monoblocco (E55)</li> <li><input type="radio"/> Altro (E56)</li> </ul>
<b>Caratteristiche tecniche</b>	
<b>Potenza in raffreddamento (kW)</b> 	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  L'Amministrazione dovrà valorizzare il campo necessariamente con un numero (kW) che rappresenterà il valore minimo ammesso consentito all'OE in fase di inserimento dell'offerta.



<p><b>Potenza in riscaldamento (kW)</b></p> <p> <b>E31</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione dovrà valorizzare il campo necessariamente con un numero (kW) che rappresenterà il valore minimo ammesso consentito all'OE in fase di inserimento dell'offerta.</p>
<p><b>Potenza unità interne in riscaldamento (kW)</b></p> <p> <b>E32</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione dovrà valorizzare il campo necessariamente con un numero (kW) che rappresenterà il valore minimo ammesso consentito all'OE in fase di inserimento dell'offerta.</p>
<p><b>Potenza unità interne in raffreddamento (kW)</b></p> <p> <b>E33</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione dovrà valorizzare il campo necessariamente con un numero (kW) che rappresenterà il valore minimo ammesso consentito all'OE in fase di inserimento dell'offerta.</p>
<p><b>Temperatura minima sorgente fredda (°C)</b></p> <p> <b>E34</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione dovrà valorizzare il campo necessariamente con un numero (°C) che rappresenterà il valore massimo ammesso consentito all'OE in fase di inserimento dell'offerta.</p>
<p><b>Classe di efficienza energetica</b></p> <p> <b>E35</b></p>	<p><u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u></p> <p>Compilazione a cura dell'Operatore Economico.</p>
<p><b>Autorizzazione ad operare sugli impianti di cui al comma 2 dell'art.1 D.M. 37/2008 - Lettera "C"</b></p> <p> <b>E28</b></p>	<p><u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u></p> <p>Compilazione a cura dell'Operatore Economico.</p>
<p><b>Sezione: Coefficienti di riferimento</b></p>	
<p><b>COP - Valore minimo ammesso</b></p> <p> <b>E42</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione, attraverso il simbolo "+" dovrà selezionare questo attributo solo se ha precedentemente selezionato come "Tipologia di alimentazione" Energia elettrica (E4).</p>

<p><b>COP - Valore offerto dal concorrente</b></p> <p> <b>E43</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione, attraverso il simbolo "+" dovrà selezionare questo attributo solo se ha precedentemente selezionato come "Tipologia di alimentazione" Energia elettrica (E4).</p>
<p><b>EER - Valore minimo ammesso</b></p> <p> <b>E44</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione, attraverso il simbolo "+" dovrà selezionare questo attributo solo se ha precedentemente selezionato come "Tipologia di alimentazione" Energia elettrica (E4).</p>
<p><b>EER - Valore offerto dal concorrente</b></p> <p> <b>E45</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione, attraverso il simbolo "+" dovrà selezionare questo attributo solo se ha precedentemente selezionato come "Tipologia di alimentazione" Energia elettrica (E4).</p>
<p><b>GUEh - Valore minimo ammesso</b></p> <p> <b>E46</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione, attraverso il simbolo "+" dovrà selezionare questo attributo solo se ha precedentemente selezionato come "Tipologia di alimentazione" Gas naturale (E5).</p>
<p><b>GUEh - Valore offerto dal concorrente</b></p> <p> <b>E47</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione, attraverso il simbolo "+" dovrà selezionare questo attributo solo se ha precedentemente selezionato come "Tipologia di alimentazione" Gas naturale (E5).</p>
<p><b>Valore indice efficienza energetica GUEc</b></p> <p> <b>E48</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'Amministrazione, attraverso il simbolo "+" dovrà selezionare questo attributo solo se ha precedentemente selezionato come "Tipologia di alimentazione" Gas naturale (E5). Se l'Amministrazione selezionerà questo attributo, dovrà valorizzare il campo inserendo il "valore minimo ammesso" suggerito dal sistema (0,6). L'OE potrà pertanto inserire un valore di offerta necessariamente <math>\geq 0,6</math>.</p>

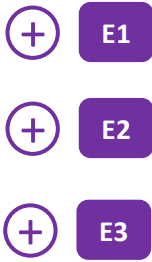

Sezione: Caratteristiche economiche	
<p><b>Prezzo</b></p> <p> <b>E49</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>È necessario valorizzare il campo con un valore soglia massimo. Tale valore dovrà coincidere con il "VALORE IN EURO" indicato nella sezione "Dati Lotto"</p> <p>È altresì opportuno verificare la corrispondenza tra il numero di "Decimali" nella sezione " Altri parametri " della caratteristica "Prezzo", con il valore di "Cifre decimali dell'offerta economica-numero massimo consentito" impostato nella sezione "Dati principali".</p>
<p><b>Costi di Manutenzione</b></p> <p> <b>E50</b></p>	<p><u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u></p> <p>Compilazione a cura dell'Operatore Economico.</p>
<p><b>Prezzo offerta al netto delle attività di manutenzione</b></p> <p> <b>E51</b></p>	<p><u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u></p> <p><u>Compilazione a cura del sistema.</u></p> <p>Questa caratteristica verrà valorizzata in automatico in base ai valori inseriti nelle caratteristiche E49 e E50, in modo da calcolare il prezzo dell'offerta al netto delle attività di manutenzione.</p>
<p><b>Costi aziendali della manodopera (art. 95, comma 10, D. Lgs. 50/2016) - €</b></p> <p> <b>E52</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'amministrazione dovrà valorizzare il campo inserendo il "valore minimo ammesso" suggerito dal sistema (0). L'OE potrà pertanto inserire un valore di offerta necessariamente <math>\geq 0</math>.</p>
<p><b>Oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (art. 95, comma 10, D. Lgs. 50/2016) - €</b></p> <p> <b>E53</b></p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'amministrazione dovrà valorizzare il campo inserendo il "valore minimo ammesso" suggerito dal sistema (0). L'OE potrà pertanto inserire un valore di offerta necessariamente <math>\geq 0</math>.</p>











#### Indicazioni specifiche per la compilazione della "Sezione: Tipologia di scambio"

















L'Amministrazione cliccando sul simbolo "+" dovrà selezionare una Tipologia di scambio in funzione del "Tipo sorgente fredda", "Tipologia di impianto" e "Tipologia di alimentazione" selezionate. Si riporta di seguito una tabella con tutte le combinazioni.





Tipo sorgente fredda	Tipologia di impianto	Tipologia di alimentazione	Tipologia scambio
E6 Aria	E2 Aeraulico    E3 Espansione diretta	E4 Energia elettrica	E8 Tipologia scambio Aria/aria (per COP)
E6 Aria	E2 Aeraulico    E3 Espansione diretta	E4 Energia elettrica	E9 Tipologia scambio Aria/aria (per EER)
E6 Aria	E2 Aeraulico    E3 Espansione diretta	E5 Gas Naturale	E10 Tipologia scambio Aria/aria (per GUEh)
E6 Aria	E1 Idronico	E4 Energia elettrica	E11 Tipologia scambio Aria/Acqua
E6 Aria	E1 Idronico	E5 Gas Naturale	E12 Tipologia scambio Aria/Acqua (per GUEh)
E7 Acqua	E2 Aeraulico	E4 Energia elettrica    E5 Gas Natutale	E13 Tipologia scambio Acqua/Aria
E7 Acqua	E1 Idronico	E4 Energia elettrica    E5 Gas Natutale	E14 Tipologia scambio Acqua/Acqua

**b) Scheda: CSE2022 – Impianto a pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria**

Nome Caratteristica	Indicazioni per la compilazione
<b>Sezione: Tipologia di Impianto</b>	
<b>Tipologia impianto</b> 	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Pompa di Impianto che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Split (E1)</li> <li><input type="radio"/> Monoblocco (E2)</li> <li><input type="radio"/> Altro (E3)</li> </ul>
<b>Sezione: Posizionamento dell'impianto</b>	
<b>Posizionamento dell'impianto</b> 	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Posizionamento dell'impianto che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> A parete (E4)</li> <li><input type="radio"/> A terra (E5)</li> <li><input type="radio"/> Altro (E6)</li> </ul>

Sezione: Classe di efficienza energetica	
<b>Classe di efficienza energetica</b>  <b>E7</b>  <b>E8</b>  <b>E9</b>  <b>E10</b>	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Classe di efficienza energetica che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> A+++ (E7)</li> <li><input type="radio"/> A++ (E8)</li> <li><input type="radio"/> A+ (E9)</li> <li><input type="radio"/> A (E10)</li> </ul>
<b>Classe di efficienza energetica offerta</b>  <b>E23</b>	<u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione</u>  Compilazione a cura dell'Operatore Economico.
Sezione: Resistenza termica integrate	
<b>Resistenza termica integrata</b>  <b>E11</b>  <b>E12</b>	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di Resistenza termica integrata che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Si (E11)</li> <li><input type="radio"/> No (E12)</li> </ul>
Caratteristiche tecniche	
<b>Capacità di accumulo (lt)</b>  <b>E16</b>	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  L'Amministrazione dovrà valorizzare il campo necessariamente con un numero (lt) che rappresenterà il valore minimo e con un numero (lt) che rappresenterà il valore massimo. I valori inseriti dall'Amministrazione saranno gli estremi del range consentito all'OE in fase di inserimento dell'offerta.
<b>Potenza in assorbimento (kW)</b>  <b>E18</b>	<u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u>  Compilazione a cura dell'Operatore Economico.
<b>Temperatura minima sorgente fredda [°C]</b>  <b>E19</b>	<u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u>  Compilazione a cura dell'Operatore Economico.

<b>Valore Resistenza termica (kW)</b>  	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  L'Amministrazione dovrà scegliere se abilitare la richiesta per rendere visibile l'attributo all'Operatore Economico. Se l'Amministrazione sceglierà di rendere visibile l'attributo, l'Operatore Economico dovrà di conseguenza compilarlo.
<b>Dimensioni della pompa di calore l x h x p (mm)</b>  	<u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u>  Compilazione a cura dell'Operatore Economico.
<b>Peso della pompa di calore (Kg)</b>  	<u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u>  Compilazione a cura dell'Operatore Economico.
<b>Sezione: Tipo sorgente fredda</b>	
<b>Tipo sorgente fredda</b>    	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  Cliccando il simbolo "+" in corrispondenza di una delle caratteristiche alternative, l'amministrazione dovrà scegliere una tipologia di sorgente fredda che l'OE dovrà rispettare: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aria (E25)</li> <li>○ Acqua (E26)</li> </ul>
<b>Caratteristiche economiche</b>	
<b>Prezzo</b>  	<u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u>  È necessario valorizzare il campo con un valore soglia massimo. Tale valore dovrà coincidere con il "VALORE IN EURO" indicato nella sezione "Dati Lotto"  È altresì opportuno verificare la corrispondenza tra il numero di "Decimali" nella sezione " Altri parametri " della caratteristica "Prezzo", con il valore di "Cifre decimali dell'offerta economica-numero massimo consentito" impostato nella sezione "Dati principali"
<b>Costi di Manutenzione</b>  	<u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u>  Compilazione a cura dell'Operatore Economico.
<b>Prezzo offerta al netto delle attività di manutenzione</b>  	<u>Nessuna azione richiesta all'Amministrazione.</u>  <u>Compilazione a cura del sistema.</u>

	<p>Questa caratteristica verrà valorizzata in automatico in base ai valori inseriti nelle caratteristiche E27 e E28, in modo da calcolare il prezzo dell'offerta al netto delle attività di manutenzione.</p>
<p><b>Costi aziendali della manodopera (art. 95, comma 10, D. Lgs. 50/2016) - €</b></p> <p> </p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'amministrazione dovrà valorizzare il campo inserendo il "valore minimo ammesso" suggerito dal sistema (0). L'OE potrà pertanto inserire un valore di offerta necessariamente <math>\geq 0</math>.</p>
<p><b>Oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (art. 95, comma 10, D. Lgs. 50/2016) - €</b></p> <p> </p>	<p><u>Configurazione a cura dell'Amministrazione.</u></p> <p>L'amministrazione dovrà valorizzare il campo inserendo il "valore minimo ammesso" suggerito dal sistema (0). L'OE potrà pertanto inserire un valore di offerta necessariamente <math>\geq 0</math>.</p>