

**COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA NEL SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO D2 OPERAIO NORMALISTA - LUGLIO 2025**

La presente elaborazione fa riferimento al costo di un **operaio normalista di livello D2**, con 8 anni di anzianità aziendale, addetto al lavoro a squadre con orario settimanale di 40 ore su 5 giorni. Il trattamento economico e normativo contrattuale è aumentato per tener conto delle specificità del settore impiantistico.

Per stimare la tariffa di fatturazione della manodopera, vengono aggiunti al costo del lavoro, gli oneri fiscali ed aggiuntivi sul costo stesso. La tariffa così ottenuta è al netto del mark up aziendale, del costo delle attrezzature e delle spese generali.

<b>V O C I</b>	<b>Valori Orari</b>
<b>A) RETRIBUZIONE DIRETTA</b>	<b>(EURO)</b>
1) Retribuzione tabellare	11,17
2) Aumenti periodici di anzianità	0,58
3) Premio di produzione	0,29
4) Ticket elettronico - indennità di mensa	0,74
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>12,78</b>
<b>B) RETRIBUZIONE DIFFERITA</b>	
1) Gratifica Natalizia (173 h)	1,44
2) Premio di risultato <sup>(1)</sup>	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>1,44</b>
<b>C) RETRIBUZIONE INDIRECTA</b>	
1) Ferie (20 gg)	1,33
2) Festività (12 + 4 novembre)	0,79
3) Elemento Annuo di Mensilizzazione ex CCNL 21-01-2008	0,09
4) Ex festività e riduzione orario (106,7 h)	0,88
5) Intervallo refezione retribuito (32,8 h)	0,27
6) Assemblee aziendali (10 h)	0,08
7) Permessi sindacali (2 h)	0,02
8) Diritto allo studio e Formazione (32 h)	0,27
9) Malattia	0,47
10) Infortunio	0,004
11) Assistenza sanitaria Mètasalute	0,10
12) Welfare aziendale	0,13
13) Fondo Previdenza Integrativa (COMETA)	0,30
<b>TOTALE</b>	<b>4,74</b>
<b>TOTALE RETRIBUZIONE (A + B + C)</b>	<b>18,96</b>
<b>D) ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI</b>	
1) I.N.P.S. (30,30%) <sup>(1)</sup>	5,58
2) I.N.A.I.L. (6,00%)	1,11
4) Contributo Solidarietà Fondi Integrativi (10%)	0,04
<b>TOTALE</b>	<b>6,73</b>
<b>E) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO (Acc.+Rival. F.do)</b>	<b>1,42</b>
<b>F) TOTALE COSTO ORARIO (A + B + C + D + E)</b>	<b>27,11</b>
<b>VARIAZIONE INDICE C.d.L. (dic. 2024 = 100)</b>	<b>102,17</b>
<b>COSTO ANNUO DEL LAVORATORE</b>	<b>41.740,05</b>
<b>G) ONERI FISCALI ED AGGIUNTIVI</b>	
1) Assicurazione Responsabilità civile (2%)	0,37
2) Contributo associativo (1%)	0,18
3) IRAP 3,90%, al netto delle deduzioni previste	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0,55</b>
<b>H) COSTO COMPRENSIVO DI ONERI FISCALI AGGIUNTIVI (F+ G)</b>	<b>27,66</b>
<b>I) COSTO AGGIUNTIVO PER UN SUPERMINIMO MEDIO DI 60 €/MESE</b>	<b>0,74</b>
<b>K) TOTALE COSTO MEDIO DELLA MANODOPERA IMPIANTISTICA (H + I)</b>	<b>28,40</b>
<i>AL NETTO di: costo delle attrezzature, spese generali e utile aziendale</i>	
<b>ORE ANNUE DI EFFETTIVO LAVORO 2025</b>	<b>1.539,8</b>

<sup>(1)</sup> Per ogni incremento di 10 €/MESE il costo orario medio della manodopera (K) aumenta di 0,11 € pari a + 0,4%.

<sup>(2)</sup> Al netto contr. agg. IVS 0,5% a c/lavoratore anticipato dall'azienda e recuperato sul TFR

**LIVELLI DI COSTO PER ALCUNI ISTITUTI DI INTERESSE SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO D2 OPERAIO NORMALISTA - LUGLIO 2025**

**COSTI DELLA TRASFERTA**

1) TRASFERTA PIENA GIORNALIERA	(50,33 € x 7 / 5 gg)	>>>>	<b>70,46</b>
2) PASTO MERIDIANO O SERALE		>>>>	<b>12,99</b>
3) PERNOTTAMENTO		>>>>	<b>24,35</b>

**COSTO ORARIO DELLO STRAORDINARIO MEDIO**

	Costo del lavoro orario	Costo con oneri fiscali ed aggiuntivi
1) Prime due ore di straordinario (Magg.ne media 25%)	21,77	<b>22,86</b>
2) Straordinario per ore successive (Magg.ne media 30%)	22,64	<b>23,77</b>
3) Straordinario notturno (Magg.ne media 50%)	26,13	<b>27,43</b>
4) Straordinario festivo (Magg.ne media 55%)	27,00	<b>28,34</b>
5) Straordinario festivo notturno (Magg.ne media 75%)	30,48	<b>32,00</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO NOTTURNO (Magg.ne media Lav. Nott. 13,33%)</b>	29,50	<b>30,91</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO FESTIVO (Magg.ne media Lav. Fest. 50%)</b>	36,08	<b>37,82</b>
<b>COSTO ORARIO LAVORO ORDINARIO - OPERAI DI LIVELLO D2</b>	<b><u>27,11</u></b>	<b><u>28,40</u></b>

**COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA NEL SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO C2 OPERAIO NORMALISTA - LUGLIO 2025**

La presente elaborazione fa riferimento al costo di un **operaio normalista di livello C2**, con 8 anni di anzianità aziendale, addetto al lavoro a squadre con orario settimanale di 40 ore su 5 giorni. Il trattamento economico e normativo contrattuale è aumentato per tener conto delle specificità del settore impiantistico.  
Per stimare la tariffa di fatturazione della manodopera, vengono aggiunti al costo del IBDoro, gli oneri fiscali ed aggiuntivi sul costo stesso. La tariffa così ottenuta è al netto del mark up aziendale, del costo delle attrezzature e delle spese generali.

V O C I	Valori Orari
<b>A) RETRIBUZIONE DIRETTA</b>	<b>(EURO)</b>
1) Retribuzione tabellare	11,65
2) Aumenti periodici di anzianità	0,62
3) Premio di produzione	0,29
4) Ticket elettronico - indennità di mensa	0,74
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>13,30</b>
<b>B) RETRIBUZIONE DIFFERITA</b>	
1) Gratifica Natalizia (173 h)	1,49
2) Premio di risultato <sup>(*)</sup>	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>1,49</b>
<b>C) RETRIBUZIONE INDIRECTA</b>	
1) Ferie (20 gg)	1,38
2) Festività (12 + 4 novembre)	0,83
3) Elemento Annuo di Mensilizzazione ex CCNL 21-01-2008	0,10
4) Ex festività e riduzione orario (106,7 h)	0,92
5) Intervallo refezione retribuito (32,8 h)	0,28
6) Assemblee aziendali (10 h)	0,09
7) Permessi sindacali (2 h)	0,02
8) Diritto allo studio e Formazione (32 h)	0,28
9) Malattia	0,49
10) Infortunio	0,004
11) Assistenza sanitaria Mètasalute	0,10
12) Welfare aziendale	0,13
13) Fondo Previdenza Integrativa (COMETA)	0,32
<b>TOTALE</b>	<b>4,93</b>
<b>TOTALE RETRIBUZIONE (A + B + C)</b>	<b>19,73</b>
<b>D) ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI</b>	
1) I.N.P.S. (30,30%) <sup>(*)</sup>	5,81
2) I.N.A.I.L. (6,00%)	1,15
3) Contributo Solidarietà Fondi Integrativi (10%)	0,04
<b>TOTALE</b>	<b>7,00</b>
<b>E) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO (Acc.+Rival. F.do)</b>	<b>1,48</b>
<b>F) TOTALE COSTO ORARIO (A + B + C + D + E)</b>	<b>28,21</b>
<b>VARIAZIONE INDICE C.d.L. (dic. 2024 = 100)</b>	<b>102,17</b>
<b>COSTO ANNUO DEL LAVORATORE</b>	<b>43.433,28</b>
<b>G) ONERI FISCALI ED AGGIUNTIVI</b>	
1) Assicurazione Responsabilità civile (2%)	0,38
2) Contributo associativo (1%)	0,19
3) IRAP 3,90%, al netto delle deduzioni previste	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0,58</b>
<b>H) COSTO COMPRENSIVO DI ONERI FISCALI AGGIUNTIVI (F+ G)</b>	<b>28,78</b>
<b>I) COSTO AGGIUNTIVO PER UN SUPERMINIMO MEDIO DI 75 €/MESE</b>	<b>0,92</b>
<b>K) TOTALE COSTO MEDIO DELLA MANODOPERA IMPIANTISTICA (H + I)</b>	<b>29,70</b>
<i>AL NETTO di: costo delle attrezzature, spese generali e utile aziendale</i>	
<b>ORE ANNUE DI EFFETTIVO LAVORO 2025</b>	<b>1.539,8</b>

<sup>(\*)</sup> Per ogni incremento di 10 €/MESE il costo orario medio della manodopera (K) aumenta di 0,11 € pari a + 0,40%.

<sup>(\*)</sup> Al netto contr. agg. IVS 0,5% a c/IBDoratore anticipato dall'azienda e recuperato sul TFR

**LIVELLI DI COSTO PER ALCUNI ISTITUTI DI INTERESSE SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO C2 OPERAIO NORMALISTA - LUGLIO 2025**

**COSTI DELLA TRASFERTA**

1) TRASFERTA PIENA GIORNALIERA	(50,33 € x 7 / 5 gg)	>>>>	<b>70,46</b>
2) PASTO MERIDIANO O SERALE		>>>>	<b>12,99</b>
3) PERNOTTAMENTO		>>>>	<b>24,35</b>

**COSTO ORARIO DELLO STRAORDINARIO MEDIO**

	Costo del lavoro orario	Costo con oneri fiscali ed aggiuntivi
1) Prime due ore di straordinario (Magg.ne media 25%)	22,66	<b>23,92</b>
2) Straordinario per ore successive (Magg.ne media 30%)	23,57	<b>24,87</b>
3) Straordinario notturno (Magg.ne media 50%)	27,20	<b>28,70</b>
4) Straordinario festivo (Magg.ne media 55%)	28,10	<b>29,66</b>
5) Straordinario festivo notturno (Magg.ne media 75%)	31,73	<b>33,48</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO NOTTURNO (Magg.ne media Lav. Nott. 13,33%)</b>	<b>30,70</b>	<b>32,34</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO FESTIVO (Magg.ne media Lav. Fest. 50%)</b>	<b>37,66</b>	<b>39,69</b>
<b>COSTO ORARIO LAVORO ORDINARIO - OPERAI DI LIVELLO C2</b>	<b><u>28,21</u></b>	<b><u>29,70</u></b>

**COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA NEL SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO C3 OPERAIO SPECIALIZZATO - LUGLIO 2025**

La presente elaborazione fa riferimento al costo di un **operaio normalista di livello C3**, con 8 anni di anzianità aziendale, addetto al lavoro a squadre con orario settimanale di 40 ore su 5 giorni. Il trattamento economico e normativo contrattuale è aumentato per tener conto delle specificità del settore impiantistico.  
Per stimare la tariffa di fatturazione della manodopera, vengono aggiunti al costo del lavoro, gli oneri fiscali ed aggiuntivi sul costo stesso. La tariffa così ottenuta è al netto del mark up aziendale, del costo delle attrezzature e delle spese generali.

V O C I	Valori Orari
<b>A) RETRIBUZIONE DIRETTA</b>	<b>(EURO)</b>
1) Retribuzione tabellare	12,48
2) Aumenti periodici di anzianità	0,69
3) Premio di produzione	0,29
4) Ticket elettronico - indennità di mensa	0,74
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>14,20</b>
<b>B) RETRIBUZIONE DIFFERITA</b>	
1) Gratifica Natalizia (173 h)	1,59
2) Premio di risultato <sup>(1)</sup>	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>1,59</b>
<b>C) RETRIBUZIONE INDIRECTA</b>	
1) Ferie (20 gg)	1,48
2) Festività (12 + 4 novembre)	0,88
3) Elemento Annuo di Mensilizzazione ex CCNL 21-01-2008	0,10
4) Ex festività e riduzione orario (106,7 h)	0,98
5) Intervallo refezione retribuito (32,8 h)	0,30
6) Assemblee aziendali (10 h)	0,09
7) Permessi sindacali (2 h)	0,02
8) Diritto allo studio e Formazione (32 h)	0,30
9) Malattia	0,53
10) Infortunio	0,004
11) Assistenza sanitaria Mètasalute	0,10
12) Welfare aziendale	0,13
13) Fondo Previdenza Integrativa (COMETA)	0,34
<b>TOTALE</b>	<b>5,25</b>
<b>TOTALE RETRIBUZIONE (A + B + C)</b>	<b>21,04</b>
<b>D) ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI</b>	
1) I.N.P.S. (30,30%) <sup>(1)</sup>	6,20
2) I.N.A.I.L. (6,00%)	1,23
4) Contributo Solidarietà Fondi Integrativi (10%)	0,04
<b>TOTALE</b>	<b>7,47</b>
<b>E) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO (Acc.+Rival. F.do)</b>	<b>1,58</b>
<b>F) TOTALE COSTO ORARIO (A + B + C + D + E)</b>	<b>30,09</b>
<b>VARIAZIONE INDICE C.d.L. (dic. 2024 = 100)</b>	<b>102,18</b>
<b>COSTO ANNUO DEL LAVORATORE</b>	<b>46.333,22</b>
<b>G) ONERI FISCALI ED AGGIUNTIVI</b>	
1) Assicurazione Responsabilità civile (2%)	0,41
2) Contributo associativo (1%)	0,21
3) IRAP 3,90%, al netto delle deduzioni previste	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0,62</b>
<b>H) COSTO COMPRENSIVO DI ONERI FISCALI AGGIUNTIVI (F+ G)</b>	<b>30,71</b>
<b>I) COSTO AGGIUNTIVO PER UN SUPERMINIMO MEDIO DI 90 €/MESE</b>	<b>1,10</b>
<b>K) TOTALE COSTO MEDIO DELLA MANODOPERA IMPIANTISTICA (H + I)</b>	<b>31,81</b>
<i>AL NETTO di: costo delle attrezzature, spese generali e utile aziendale</i>	
<b>ORE ANNUE DI EFFETTIVO LAVORO 2025</b>	<b>1.539,8</b>

<sup>(1)</sup> Per ogni incremento di 10 €/MESE il costo orario medio della manodopera (K) aumenta di 0,11 € pari a + 0,37%.

<sup>(2)</sup> Al netto contr. agg. IVS 0,5% a c/lavoratore anticipato dall'azienda e recuperato sul TFR



**LIVELLI DI COSTO PER ALCUNI ISTITUTI DI INTERESSE SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO C3 OPERAIO SPECIALIZZATO - LUGLIO 2025**

**COSTI DELLA TRASFERTA**

1) TRASFERTA PIENA GIORNALIERA	(50,33 € x 7 / 5 gg)	>>>>	<b>70,46</b>
2) PASTO MERIDIANO O SERALE		>>>>	<b>12,99</b>
3) PERNOTTAMENTO		>>>>	<b>24,35</b>

**COSTO ORARIO DELLO STRAORDINARIO MEDIO**

	Costo del lavoro orario	Costo con oneri fiscali ed aggiuntivi
1) Prime due ore di straordinario (Magg.ne media 25%)	24,19	<b>25,62</b>
2) Straordinario per ore successive (Magg.ne media 30%)	25,15	<b>26,65</b>
3) Straordinario notturno (Magg.ne media 50%)	29,02	<b>30,75</b>
4) Straordinario festivo (Magg.ne media 55%)	29,99	<b>31,77</b>
5) Straordinario festivo notturno (Magg.ne media 75%)	33,86	<b>35,87</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO NOTTURNO (Magg.ne media Lav. Nott. 13,33%)</b>	32,61	<b>34,49</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO FESTIVO (Magg.ne media Lav. Fest. 50%)</b>	39,96	<b>42,29</b>
<b>COSTO ORARIO LAVORO ORDINARIO - OPERAI DI LIVELLO C3</b>	<b>30,09</b>	<b>31,81</b>

**COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA NEL SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO B2 TECNICO SPECIALIZZATO - LUGLIO 2025**

La presente elaborazione fa riferimento al costo di un **Tecnico specializzato di livello B2**, con 8 anni di anzianità aziendale, addetto al lavoro a squadre con orario settimanale di 40 ore su 5 giorni. Il trattamento economico e normativo contrattuale è aumentato per tener conto delle specificità del settore impiantistico.  
Per stimare la tariffa di fatturazione della manodopera, vengono aggiunti al costo del lavoro, gli oneri fiscali ed aggiuntivi sul costo stesso. La tariffa così ottenuta è al netto del mark up aziendale, del costo delle attrezzature e delle spese generali.

<b>V O C I</b>	<b>Valori Orari</b>
<b>A) RETRIBUZIONE DIRETTA</b>	<b>(EURO)</b>
1) Retribuzione tabellare	14,35
2) Aumenti periodici di anzianità	0,84
3) Premio di produzione	0,29
4) Ticket elettronico - indennità di mensa	0,80
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>16,28</b>
<b>B) RETRIBUZIONE DIFFERITA</b>	
1) Gratifica Natalizia (173 h)	1,70
2) Premio di risultato <sup>(*)</sup>	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>1,70</b>
<b>C) RETRIBUZIONE INDIRETTA</b>	
1) Ferie (20 gg)	1,58
2) Festività (12 + 4 novembre)	0,94
3) Ex festività e riduzione orario (106,7 h)	1,05
4) Intervallo refezione retribuito (0 h)	0,00
5) Assemblee aziendali (10 h)	0,10
6) Permessi sindacali (2 h)	0,02
7) Diritto allo studio e Formazione (32 h)	0,32
8) Malattia	0,31
9) Infortunio	0,01
10) Assistenza sanitaria Mètasalute	0,09
11) Welfare aziendale	0,12
12) Fondo Previdenza Integrativa (COMETA)	0,36
<b>TOTALE</b>	<b>4,89</b>
<b>TOTALE RETRIBUZIONE (A + B + C)</b>	<b>22,87</b>
<b>D) ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI</b>	
1) I.N.P.S. (28,38%) <sup>(*)</sup>	6,33
2) I.N.A.I.L. (6,00%)	1,34
3) Contributo Solidarietà Fondi Integrativi (10%)	0,05
<b>TOTALE</b>	<b>7,71</b>
<b>E) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO (Acc.+Rival. F.do)</b>	<b>1,68</b>
<b>F) TOTALE COSTO ORARIO (A + B + C + D + E)</b>	<b>32,26</b>
<b>VARIAZIONE INDICE C.d.L. (dic. 2024 = 100)</b>	<b>102,16</b>
<b>COSTO ANNUO DEL LAVORATORE</b>	<b>53.316,84</b>
<b>G) ONERI FISCALI ED AGGIUNTIVI</b>	
1) Assicurazione Responsabilità civile (2%)	0,45
2) Contributo associativo (1%)	0,22
3) IRAP 3,90%, al netto delle deduzioni previste	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0,67</b>
<b>H) COSTO COMPRENSIVO DI ONERI FISCALI AGGIUNTIVI (F+ G)</b>	<b>32,93</b>
<b>I) COSTO AGGIUNTIVO PER UN SUPERMINIMO MEDIO DI 110 €/MESE</b>	<b>1,26</b>
<b>K) TOTALE COSTO MEDIO DELLA MANODOPERA IMPIANTISTICA (H + I) AL NETTO di: costo delle attrezzature, spese generali e utile aziendale</b>	<b>34,19</b>
<b>ORE ANNUE DI EFFETTIVO LAVORO 2025</b>	<b>1.652,7</b>

<sup>(\*)</sup> Per ogni incremento di 10 €/MESE il costo orario medio della manodopera (K) aumenta di 0,11 € pari a + 0,32%.

<sup>(\*)</sup> Al netto contr. agg. IVS 0,5% a c/lavoratore anticipato dall'azienda e recuperato sul TFR

**LIVELLI DI COSTO PER ALCUNI ISTITUTI DI INTERESSE SETTORE IMPIANTISTICO  
LIVELLO B2 TECNICO SPECIALIZZATO - LUGLIO 2025**

**COSTI DELLA TRASFERTA**

1) TRASFERTA PIENA GIORNALIERA	(50,33 € x 7 / 5 gg)	>>>>	<b>70,46</b>
2) PASTO MERIDIANO O SERALE		>>>>	<b>12,99</b>
3) PERNOTTAMENTO		>>>>	<b>24,35</b>

**COSTO ORARIO DELLO STRAORDINARIO MEDIO**

	Costo del lavoro orario	Costo con oneri fiscali ed aggiuntivi
1) Prime due ore di straordinario (Magg.ne media 25%)	27,40	<b>29,11</b>
2) Straordinario per ore successive (Magg.ne media 30%)	28,50	<b>30,27</b>
3) Straordinario notturno (Magg.ne media 50%)	32,88	<b>34,93</b>
4) Straordinario festivo (Magg.ne media 55%)	33,98	<b>36,09</b>
5) Straordinario festivo notturno (Magg.ne media 75%)	38,36	<b>40,75</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO NOTTURNO (Magg.ne media Lav. Nott. 13,33%)</b>	35,24	<b>37,37</b>
<b>COSTO ORARIO DEL LAVORO FESTIVO (Magg.ne media Lav. Fest. 50%)</b>	43,44	<b>46,08</b>
<b>COSTO ORARIO LAVORO ORDINARIO - TECNICO SPECIALIZZATO DI LIVELLO B2</b>	<b>32,26</b>	<b>34,19</b>