



15/06/2023

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società PAPAEMMANOUEL S.A., dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ 2.C- Solare termico, elencati nell'allegato A e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;
- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:

1.C) Generatori di calore

- | | | |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| - Generatori di calore a condensazione | UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatori di calore a condensazione ad aria | UNI EN 1020 | <input type="checkbox"/> |

2.A) Pompe di calore

- | | | |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| - Pompe di calore elettriche | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas ad assorbimento | UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

2.B) Generatori a biomassa²

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| - Caldaie a biomassa | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna | UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe a legna | UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |

2.C) Solare termico

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| - Collettori solari | UNI EN ISO 9806 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Impianti prefabbricati Factory Made | UNI EN 12976 | <input checked="" type="checkbox"/> |


2.D) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147

2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione + + Pompa di calore elettrica | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione + + Pompa di calore a gas ad assorbimento | UNI EN 15502 / UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione + + Pompa di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

Rappresentante legale Georgia Papaemmanouel

Firma 
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΕΒΕ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΔΡΑ: 32011 ΟΙΝΟΦΥΤΑ (ΒΟΣΝΙΑ)
ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 44266111Β/99/20
ΑΦΜ: 095355158 / - ΔΟΥ: ΘΗΒΩΝ
ΤΗΛ: 2262-0-31931 / FAX: 2262-0-32166

1/7

¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

² Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O₂ η è il rendimento.



15/06/2023

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

ALLEGATO A

ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO

(con relativi dati tecnici)

| a/a | Tipologia di intervento | Tipologia dei collettori | Utilizzo | N | Marca | Modello | Area A _G [m ²] | Area A _A [m ²] | Energia Q _{cool} (50°C) [kWh _n /anno] | Energia Q _{cool} (75°C) [kWh _n /anno] | Qu Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh _n /m ² anno] |
|-----|-------------------------|--------------------------|---------------------|---|------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2.C | Altre tipologie | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_1.50 | 1.50 | 1.39 | 685 | 379 | 457 |
| 2 | 2.C | Altre tipologie | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_1.50 | 1.50 | 1.39 | 685 | 379 | 457 |
| 3 | 2.C | Altre tipologie | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_1.50 | 1.50 | 1.39 | 685 | 379 | 457 |
| 4 | 2.C | Altre tipologie | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_1.82 | 1.82 | 1.72 | 832 | 460 | 457 |
| 5 | 2.C | Altre tipologie | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_1.82 | 1.82 | 1.72 | 832 | 460 | 457 |
| 6 | 2.C | Altre tipologie | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_1.82 | 1.82 | 1.72 | 832 | 460 | 457 |
| 7 | 2.C | Altre tipologie | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.00 | 2.00 | 1.87 | 914 | 506 | 457 |
| 8 | 2.C | Altre tipologie | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.00 | 2.00 | 1.87 | 914 | 506 | 457 |
| 9 | 2.C | Altre tipologie | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.00 | 2.00 | 1.87 | 914 | 506 | 457 |
| 10 | 2.C | Altre tipologie | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.37 | 2.39 | 2.24 | 1092 | 604 | 457 |
| 11 | 2.C | Altre tipologie | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.37 | 2.39 | 2.24 | 1092 | 604 | 457 |
| 12 | 2.C | Altre tipologie | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.37 | 2.39 | 2.24 | 1092 | 604 | 457 |
| 13 | 2.C | Altre tipologie | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.72 | 2.74 | 2.55 | 1252 | 693 | 457 |
| 14 | 2.C | Altre tipologie | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.72 | 2.74 | 2.55 | 1252 | 693 | 457 |
| 15 | 2.C | Altre tipologie | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | ASL_2.72 | 2.74 | 2.55 | 1252 | 693 | 457 |
| 16 | 2.C | Altre tipologie | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,50 | 1.50 | 1.38 | 731 | 431 | 487 |

Rappresentante legale: Georgia Papaemmanouel

Firma
ΓΙΑΤΙ ΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΕΒΕ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΛΕΚΤΙΚΗ
ΣΥΝΚΤΟΝ & ΕΞΑΡΤΗΤΩΝ
 ΕΔΡΑ: 32011 ΟΙΝΟΧΩΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ
 Α.Ρ.Μ.Α.Ε.: 4426671178/99120
 ΑΦΜ: 095355158 - ΔΟΥ: ΟΗΒΟΝ
 ΤΗΛ: 2262-0-31931 - FAX: 2262-0-32166



15/06/2023

| a/a | Tipologia di intervento | Tipologia dei collettori | tipo | Utilizzo | N | Marca | Modello | Area A _G [m ²] | Area A _a [m ²] | Energia Q _{col} (50°C) [kWh _t /anno] | Energia Q _{col} (75°C) [kWh _t /anno] | Qu Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh _t /m ² anno] |
|-----|-------------------------|--------------------------|-------|---------------------|---|------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,50 | 1.50 | 1.38 | 731 | 431 | 487 |
| 18 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,50 | 1.50 | 1.38 | 731 | 431 | 487 |
| 19 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,50H | 1.50 | 1.38 | 731 | 431 | 487 |
| 20 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,50H | 1.50 | 1.38 | 731 | 431 | 487 |
| 21 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,50H | 1.50 | 1.38 | 731 | 431 | 487 |
| 22 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,82 | 1.82 | 1.72 | 886 | 523 | 487 |
| 23 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,82 | 1.82 | 1.72 | 886 | 523 | 487 |
| 24 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,82 | 1.82 | 1.72 | 886 | 523 | 487 |
| 25 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,82H | 1.82 | 1.72 | 886 | 523 | 487 |
| 26 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,82H | 1.82 | 1.72 | 886 | 523 | 487 |
| 27 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_1,82H | 1.82 | 1.72 | 886 | 523 | 487 |
| 28 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,00 | 2.00 | 1.86 | 974 | 575 | 487 |
| 29 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,00 | 2.00 | 1.86 | 974 | 575 | 487 |
| 30 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,00 | 2.00 | 1.86 | 974 | 575 | 487 |
| 31 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,00H | 2.00 | 1.86 | 974 | 575 | 487 |
| 32 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,00H | 2.00 | 1.86 | 974 | 575 | 487 |
| 33 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,00H | 2.00 | 1.86 | 974 | 575 | 487 |
| 34 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,37 | 2.37 | 2.23 | 1154 | 682 | 487 |
| 35 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,37 | 2.37 | 2.23 | 1154 | 682 | 487 |
| 36 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,37 | 2.37 | 2.23 | 1154 | 682 | 487 |

Rappresentante legale Georgia Papaemmanouel

Firma
 ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΕΒΕ
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΞΕΛΑΦΙΤΩΝ
 ΕΔΡΑ: 32011 ΟΙΝΟΠΥΛΙΑ ΒΟΡΕΙΑΣ
 Α.Π.Μ.Α.Ε.: 442861118/99/20
 ΑΦΜ: 095355158 - ΔΟΥ: ΘΗΒΩΝ
 ΤΗΛ: 2262-0-31931 / FAX: 2262-0-32166

| a/a | Tipologia di intervento | Tipologia dei collettori | tipologia tipo | Utilizzo | N | Marca | Modello | Area A _G [m ²] | Area A _a [m ²] | Energia Q _{col} (50°C) [kWh/anno] | Energia Q _{col} (75°C) [kWh/anno] | Qu Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh/m ² anno] |
|-----|-------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|---|------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,37H | 2.37 | 2.23 | 1154 | 682 | 487 |
| 38 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,37H | 2.37 | 2.23 | 1154 | 682 | 487 |
| 39 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,37H | 2.37 | 2.23 | 1154 | 682 | 487 |
| 40 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,72 | 2.72 | 2.57 | 1461 | 932 | 537 |
| 41 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,72 | 2.72 | 2.57 | 1461 | 932 | 537 |
| 42 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,72 | 2.72 | 2.57 | 1461 | 932 | 537 |
| 43 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,72H | 2.72 | 2.57 | 1461 | 932 | 537 |
| 44 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,72H | 2.72 | 2.57 | 1461 | 932 | 537 |
| 45 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX_2,72H | 2.72 | 2.57 | 1461 | 932 | 537 |
| 46 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX-TOP_2.72H | 2.73 | 2.57 | 1517 | 924 | 556 |
| 47 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX-TOP_2.72H | 2.73 | 2.57 | 1517 | 924 | 556 |
| 48 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX-TOP_2.72H | 2.73 | 2.57 | 1517 | 924 | 556 |
| 49 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX-TOP_2.72V | 2.73 | 2.57 | 1517 | 924 | 556 |
| 50 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX-TOP_2.72V | 2.73 | 2.57 | 1517 | 924 | 556 |
| 51 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | FMAX-TOP_2.72V | 2.73 | 2.57 | 1517 | 924 | 556 |
| 52 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-1.50 | 1.50 | 1.38 | 641 | 385 | 427 |
| 53 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-1.50 | 1.50 | 1.38 | 641 | 385 | 427 |
| 54 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-1.50 | 1.50 | 1.38 | 641 | 385 | 427 |
| 55 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-1.82 | 1.82 | 1.7 | 790 | 475 | 434 |
| 56 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-1.82 | 1.82 | 1.7 | 790 | 475 | 434 |

Rappresentante legale Georgia Papaemmanouel

Firma
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΕΒΕ
KATAΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΤΟΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
 ΕΔΡΑ: 32011 ΟΙΝΟΦΥΤΕΙΑΣ ΒΟΣΧΙΑΣ
 ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 442864117/99/2/Α
 ΑΦΜ: 095355158 - ΑΟΥ: ΟΙΗΒΟΝ
 ΤΗΛ: 2262-0-31931 - FAX: 2262-0-32166

| a/a | Tipologia di intervento | Tipologia dei collettori | tipologia tipo | Utilizzo | N | Marca | Modello | Area A _G [m ²] | Area A _a [m ²] | Energia Q _{col} (50°C) [kWh _t /anno] | Energia Q _{col} (75°C) [kWh _t /anno] | Qu Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh _t /m ² anno] |
|-----|-------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|---|------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-1.82 | 1.82 | 1.7 | 790 | 475 | 434 |
| 58 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.00 | 2.00 | 1.87 | 869 | 522 | 435 |
| 59 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.00 | 2.00 | 1.87 | 869 | 522 | 435 |
| 60 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.00 | 2.00 | 1.87 | 869 | 522 | 435 |
| 61 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.37 | 2.37 | 2.24 | 1040 | 625 | 439 |
| 62 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.37 | 2.37 | 2.24 | 1040 | 625 | 439 |
| 63 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.37 | 2.37 | 2.24 | 1040 | 625 | 439 |
| 64 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.72 | 2.72 | 2.58 | 1198 | 720 | 440 |
| 65 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.72 | 2.72 | 2.58 | 1198 | 720 | 440 |
| 66 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MSFC100-2.72 | 2.72 | 2.58 | 1198 | 720 | 440 |
| 67 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | MTEC27H | 2.73 | 2.58 | 1492 | 959 | 547 |
| 68 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MTEC27H | 2.73 | 2.58 | 1492 | 959 | 547 |
| 69 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MTEC27H | 2.73 | 2.58 | 1492 | 959 | 547 |
| 70 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | MTEC27V | 2.73 | 2.58 | 1492 | 959 | 547 |
| 71 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MTEC27V | 2.73 | 2.58 | 1492 | 959 | 547 |
| 72 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | MTEC27V | 2.73 | 2.58 | 1492 | 959 | 547 |
| 73 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.50 | 1.50 | 1.38 | 671 | 407 | 447 |
| 74 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.50 | 1.50 | 1.38 | 671 | 407 | 447 |
| 75 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.50 | 1.50 | 1.38 | 671 | 407 | 447 |
| 76 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.50H | 1.50 | 1.38 | 671 | 407 | 447 |

Rappresentante legale-Georgia Papaemmanouel

ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΣΒΕ
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΛΟΓΗ ΘΕΡΜΑΚΩΝ
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΞΕΛΑΠΤΩΝ
 ΕΔΡΑ: 32011 ΟΙΝΟΠΥΛΟΥΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
 Α.Ρ.Μ.Α.Ε.: 442861178/99120
 ΑΦΜ.: 095355156 - ΔΟΥ: ΟΗΒΟΝ
 ΤΗΛ: 2262-0-31931 / FAX: 2262-0-32166



15/06/2023

| a/a | Tipologia di intervento | Tipologia dei collettori | tipo | Utilizzo | N | Marca | Modello | Area A _G [m ²] | Area A _a [m ²] | Energia Q _{col} (50°C) [kWh _t /anno] | Energia Q _{col} (75°C) [kWh _t /anno] | Qu Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh _t /m ² ·anno] |
|-----|-------------------------|--------------------------|-------|---------------------|---|------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.50H | 1.50 | 1.38 | 671 | 407 | 447 |
| 78 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.50H | 1.50 | 1.38 | 671 | 407 | 447 |
| 79 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.82 | 1.82 | 1.72 | 814 | 493 | 447 |
| 80 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.82 | 1.82 | 1.72 | 814 | 493 | 447 |
| 81 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.82 | 1.82 | 1.72 | 814 | 493 | 447 |
| 82 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.82H | 1.82 | 1.72 | 814 | 493 | 447 |
| 83 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.82H | 1.82 | 1.72 | 814 | 493 | 447 |
| 84 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_1.82H | 1.82 | 1.72 | 814 | 493 | 447 |
| 85 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.00 | 2.00 | 1.86 | 894 | 542 | 447 |
| 86 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.00 | 2.00 | 1.86 | 894 | 542 | 447 |
| 87 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.00 | 2.00 | 1.86 | 894 | 542 | 447 |
| 88 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.00H | 2.00 | 1.86 | 894 | 542 | 447 |
| 89 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.00H | 2.00 | 1.86 | 894 | 542 | 447 |
| 90 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.00H | 2.00 | 1.86 | 894 | 542 | 447 |
| 91 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.37 | 2.37 | 2.23 | 1059 | 642 | 447 |
| 92 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.37 | 2.37 | 2.23 | 1059 | 642 | 447 |
| 93 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.37 | 2.37 | 2.23 | 1059 | 642 | 447 |
| 94 | 2.C | Altre tipologie | Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.37H | 2.37 | 2.23 | 1059 | 642 | 447 |
| 95 | 2.C | Altre tipologie | Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.37H | 2.37 | 2.23 | 1059 | 642 | 447 |
| 96 | 2.C | Altre tipologie | Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.37H | 2.37 | 2.23 | 1059 | 642 | 447 |

Rappresentante legale Georgia Papaemmanouel

Firma
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΕΒΕ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΑΡΑΘΕΡΜΑΤΩΝ
ΣΥΛΚΤΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
 ΕΔΡΑ: 32011 ΚΙΝΟΥΣΣΑ (ΒΟΣΧΑΛΑ)
 ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 442664116/99/2/1
 ΑΦΜ: 095355158 - ΑΟΥ: 0180Ν
 ΤΗΛ: 2262-0-31931 - FAX: 2262-0-32166

| a/a | Tipologia di intervento | Tipologia dei collettori | Utilizzo | N | Marca | Modello | Area A_G [m ²] | Area A_a [m ²] | Energia Q_{col} (50°C) [kWh _t /anno] | Energia Q_{col} (75°C) [kWh _t /anno] | Qu Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh _t /m ² anno] |
|-----|-------------------------|--------------------------|---------------------|---|------------------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97 | 2.C | Altre tipologie Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.72 | 2.73 | 2.57 | 1220 | 740 | 447 |
| 98 | 2.C | Altre tipologie Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.72 | 2.73 | 2.57 | 1220 | 740 | 447 |
| 99 | 2.C | Altre tipologie Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.72 | 2.73 | 2.57 | 1220 | 740 | 447 |
| 100 | 2.C | Altre tipologie Piani | solo ACS | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.72H | 2.73 | 2.57 | 1220 | 740 | 447 |
| 101 | 2.C | Altre tipologie Piani | Solo riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.72H | 2.73 | 2.57 | 1220 | 740 | 447 |
| 102 | 2.C | Altre tipologie Piani | ACS e riscaldamento | 1 | Papaemmanouel SA | SOLO_2.72H | 2.73 | 2.57 | 1220 | 740 | 447 |

Rappresentante legale Georgia Papaemmanouel

Firma
ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΒΕΕ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΛΟΓΗ ΗΛΙΑΚΩΝ
ΣΥΝΚΤΟΝ / & ΕΞΕΛΚΤΟΝ
Α.Ρ.Μ.Α.Ε. : 442866111/Β/99/2/Α
ΑΦΜ: 095355158 - ΔΟΥ: ΘΗΒΩΝ
ΤΗΛ: 2262-0-31931 - FAX: 2262-0-32166