

Bassano del Grappa, 07/03/2023

**Oggetto:** Dichiarazione dati necessari alla certificazione energetica secondo normativa UNI/TS 11300-3 e 11300-4

BAXI S.p.A. Dichiaro che i dati da utilizzare secondo la norma UNI/TS 11300-3 e 11300-4 del rendimento dei sistemi in pompa di calore sono riportati nelle tabelle seguenti.

L'azienda si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche in qualunque momento, senza obbligo di preavviso, per aggiornamenti di prodotto e per qualsiasi esigenza di carattere tecnico. Nel caso in cui l'unità di vostro interesse non vi fosse nel presente elenco vi preghiamo di contattare direttamente l'Eng. Team.

Termini e definizioni:

T mandata = temperatura del pozzo caldo [°C]

Tdesignh = temperatura di progetto del clima A - Average (definito nella UNI EN 14825:2013) [°C]

Te = temperatura dell'aria esterna [°C]

A, B, C, D = nomi identificativi delle quattro condizioni a cui sono associate diverse temperature dell'aria esterna (Te)

PLR = part load ratio ossia fattore di carico climatico [%]

DC = potenza a pieno carico riferita alle temperature indicate [kW]

CR = fattore di carico della pompa di calore

P = potenza richiesta dall'impianto [kW]

COP' (pieno carico) = COP a pieno carico riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

COP (carico parziale) = COP a carico CR e riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

fCOP = fattore di correzione del COP e definito come: COP' (pieno carico) / COP (carico parziale)

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

BAXI SPA



## Modello: AURIGA COMPACT 6M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		6,67	7,29	8,47	8,94
COP' (pieno carico)		3,13	3,86	4,82	5,75
COP (carico parziale)		3,43	5,04	6,06	9,12
P	7,58				
CR	> 1,00	1,00	0,56	0,31	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,31	1,26	1,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	6,67	6,47	6,31	3,13	2,62	2,25
2 °C	7,29	7,03	6,64	3,86	3,12	2,68
7 °C	8,47	8,14	7,87	4,82	3,78	3,11
12 °C	8,94	8,56	7,71	5,75	4,36	3,47

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,38	4,52	5,46	6,91

## Modello: AURIGA COMPACT 8M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,65	8,52	9,56	10,10
COP' (pieno carico)		3,06	3,74	4,62	5,60
COP (carico parziale)		3,29	4,99	6,72	9,12
P	8,69				
CR	> 1,00	1,00	0,55	0,32	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,33	1,45	1,63

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	7,65	7,43	6,86	3,06	2,57	2,03
2 °C	8,52	8,22	7,95	3,74	3,04	2,55
7 °C	9,56	9,28	8,29	4,62	3,69	2,95
12 °C	10,1	9,64	8,74	5,60	4,28	3,43

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,28	4,54	5,87	6,51



## Modello: AURIGA COMPACT 10M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,40	9,94	11,20	11,60
COP' (pieno carico)		2,98	3,62	4,45	5,33
COP (carico parziale)		3,09	4,92	7,03	9,12
P	9,55				
CR	> 1,00	1,00	0,52	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,36	1,58	1,71

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,40	8,16	7,41	2,98	2,33	2,02
2 °C	9,94	9,42	8,47	3,62	2,90	2,59
7 °C	11,20	10,90	9,69	4,45	3,58	2,98
12 °C	11,60	11,20	9,50	5,33	4,13	3,38

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,92	4,08	5,95	6,74

## Modello: AURIGA 4M-A (unità esterna abbinata a KIT HYBRID AURIGA e applicazione STAND-ALONE)

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,99	5,33	6,26	5,94
COP' (pieno carico)		3,11	3,98	4,96	4,73
COP (carico parziale)		3,19	4,78	6,13	8,05
P	5,67				
CR	> 1,00	1,00	0,57	0,32	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,20	1,24	1,70

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	4,99	4,54	4,28	3,11	2,29	1,83
2 °C	5,33	5,26	5,29	3,98	3,04	2,49
7 °C	6,26	5,96	5,74	4,96	3,67	3,03
12 °C	5,94	6,11	5,67	4,73	4,00	3,26

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,52	4,76	5,72	5,72



**Modello:** AURIGA 6M-A (unità esterna abbinata a CSI IN AURIGA, KIT HYBRID AURIGA e applicazione STAND-ALONE)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		6,21	6,56	7,41	7,31
COP' (pieno carico)		2,86	3,97	4,76	5,12
COP (carico parziale)		3,09	4,85	6,63	7,93
P	7,06				
CR	> 1,00	1,00	0,58	0,33	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,22	1,39	1,55

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	6,21	5,57	5,22	2,86	2,35	1,96
2 °C	6,56	6,91	5,70	3,97	3,14	2,25
7 °C	7,41	7,13	6,90	4,76	3,58	2,91
12 °C	7,31	7,44	6,95	5,12	3,93	3,14

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,93	4,53	6,32	7,20

**Modello:** AURIGA 8M-A (unità esterna abbinata a CSI IN AURIGA, KIT HYBRID AURIGA e applicazione STAND-ALONE)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,27	8,71	9,11	9,00
COP' (pieno carico)		3,21	4,09	5,07	5,67
COP (carico parziale)		3,35	5,09	6,82	8,35
P	8,26				
CR	> 1,00	1,00	0,51	0,32	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,25	1,35	1,47

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	7,27	6,94	6,22	3,21	2,52	2,03
2 °C	8,71	8,33	7,28	4,09	3,12	2,53
7 °C	9,11	8,98	7,80	5,07	3,82	3,12
12 °C	9,00	8,81	8,25	5,67	4,09	3,41

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,39	4,71	6,65	8,55



**Modello:** AURIGA 10M-A (unità esterna abbinata a CSI IN AURIGA, KIT HYBRID AURIGA e applicazione STAND-ALONE)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,31	9,78	10,30	10,08
COP' (pieno carico)		3,11	4,06	4,93	5,44
COP (carico parziale)		3,23	5,01	7,08	8,58
P	9,44				
CR	> 1,00	1,00	0,52	0,32	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,23	1,44	1,58

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,31	7,68	7,05	3,11	2,52	1,97
2 °C	9,78	9,25	8,54	4,06	3,08	2,59
7 °C	10,30	10,30	9,72	4,93	3,77	3,04
12 °C	10,08	9,96	9,65	5,44	3,89	3,26

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,21	4,47	7,02	9,54

**Modello:** AURIGA 12M-A (unità esterna abbinata a KIT HYBRID AURIGA e applicazione STAND-ALONE)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		11,00	12,64	14,60	14,34
COP' (pieno carico)		2,83	3,75	4,69	5,21
COP (carico parziale)		2,88	4,65	6,62	8,47
P	12,50				
CR	> 1,00	1,00	0,53	0,30	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,24	1,41	1,63

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	11,00	10,40	10,60	2,83	2,31	2,02
2 °C	12,64	12,82	11,60	3,75	2,99	2,45
7 °C	14,60	14,50	13,90	4,69	3,63	2,97
12 °C	14,34	14,42	12,70	5,21	3,87	3,01

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,61	3,93	5,73	6,75



**Modello:** AURIGA 12T-A (unità esterna abbinata a KIT HYBRID AURIGA e applicazione STAND-ALONE)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		11,00	12,64	14,60	14,34
COP' (pieno carico)		2,83	3,75	4,69	5,21
COP (carico parziale)		2,88	4,65	6,62	8,47
P	12,50				
CR	> 1,00	1,00	0,53	0,30	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,24	1,41	1,63

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	11,00	10,40	10,60	2,83	2,31	2,02
2 °C	12,64	12,82	11,60	3,75	2,99	2,45
7 °C	14,60	14,50	13,90	4,69	3,63	2,97
12 °C	14,34	14,42	12,70	5,21	3,87	3,01

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,61	3,93	5,73	6,75

**Modello:** AURIGA 16M-A (unità esterna abbinata ad applicazione STAND-ALONE)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,90	15,02	16,80	18,12
COP' (pieno carico)		2,67	3,62	4,43	5,02
COP (carico parziale)		2,72	4,41	6,56	8,51
P	15,80				
CR	> 1,00	1,00	0,57	0,33	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,22	1,48	1,70

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	13,90	13,10	12,60	2,67	2,18	2,00
2 °C	15,02	14,82	13,48	3,62	2,86	2,53
7 °C	16,80	16,60	16,20	4,43	3,53	2,89
12 °C	18,12	17,78	16,66	5,02	3,84	3,23

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,47	3,63	5,27	7,29



**Modello:** AURIGA 16T-A (unità esterna abbinata ad applicazione STAND-ALONE)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,90	15,02	16,80	18,12
COP' (pieno carico)		2,67	3,62	4,43	5,02
COP (carico parziale)		2,72	4,41	6,56	8,51
P	15,80				
CR	> 1,00	1,00	0,57	0,33	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,22	1,48	1,70

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	13,90	13,10	12,60	2,67	2,18	2,00
2 °C	15,02	14,82	13,48	3,62	2,86	2,53
7 °C	16,80	16,60	16,20	4,43	3,53	2,89
12 °C	18,12	17,78	16,66	5,02	3,84	3,23

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,47	3,63	5,27	7,29

**Modello:** AWHP2R 4MR (unità esterna abbinata a CSI IN ALYA, ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,99	5,33	6,26	5,94
COP' (pieno carico)		3,11	3,98	4,96	4,73
COP (carico parziale)		3,19	4,78	6,13	8,05
P	5,67				
CR	> 1,00	1,00	0,57	0,32	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,20	1,24	1,70

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	4,99	4,54	4,28	3,11	2,29	1,83
2 °C	5,33	5,26	5,29	3,98	3,04	2,49
7 °C	6,26	5,96	5,74	4,96	3,67	3,03
12 °C	5,94	6,11	5,67	4,73	4,00	3,26

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,52	4,76	5,72	5,72



**Modello:** AWHP2R 6MR (unità esterna abbinata a CSI IN ALYA, ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		6,21	6,56	7,41	7,31
COP' (pieno carico)		2,86	3,97	4,76	5,12
COP (carico parziale)		3,09	4,85	6,63	7,93
P	7,06				
CR	> 1,00	1,00	0,58	0,33	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,22	1,39	1,55

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	6,21	5,57	5,22	2,86	2,35	1,96
2 °C	6,56	6,91	5,70	3,97	3,14	2,25
7 °C	7,41	7,13	6,90	4,76	3,58	2,91
12 °C	7,31	7,44	6,95	5,12	3,93	3,14

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,93	4,53	6,32	7,20

**Modello:** AWHP2R 8MR (unità esterna abbinata a CSI IN ALYA, ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,27	8,71	9,11	9,00
COP' (pieno carico)		3,21	4,09	5,07	5,67
COP (carico parziale)		3,35	5,09	6,82	8,35
P	8,26				
CR	> 1,00	1,00	0,51	0,32	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,25	1,35	1,47

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	7,27	6,94	6,22	3,21	2,52	2,03
2 °C	8,71	8,33	7,28	4,09	3,12	2,53
7 °C	9,11	8,98	7,80	5,07	3,82	3,12
12 °C	9,00	8,81	8,25	5,67	4,09	3,41

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,39	4,71	6,65	8,55





**Modello:** AWHP2R 10MR (unità esterna abbinata a CSI IN ALYA, ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,31	9,78	10,30	10,08
COP' (pieno carico)		3,11	4,06	4,93	5,44
COP (carico parziale)		3,23	5,01	7,08	8,58
P	9,44				
CR	> 1,00	1,00	0,52	0,32	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,23	1,44	1,58

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,31	7,68	7,05	3,11	2,52	1,97
2 °C	9,78	9,25	8,54	4,06	3,08	2,59
7 °C	10,30	10,30	9,72	4,93	3,77	3,04
12 °C	10,08	9,96	9,65	5,44	3,89	3,26

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,21	4,47	7,02	9,54

**Modello:** AWHP2R 12MR (unità esterna abbinata a CSI IN ALYA, ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		11,00	12,64	14,60	14,34
COP' (pieno carico)		2,83	3,75	4,69	5,21
COP (carico parziale)		2,88	4,65	6,62	8,47
P	12,50				
CR	> 1,00	1,00	0,53	0,30	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,24	1,41	1,63

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	11,00	10,40	10,60	2,83	2,31	2,02
2 °C	12,64	12,82	11,60	3,75	2,99	2,45
7 °C	14,60	14,50	13,90	4,69	3,63	2,97
12 °C	14,34	14,42	12,70	5,21	3,87	3,01

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,61	3,93	5,73	6,75



**Modello:** AWHP2R 12TR (unità esterna abbinata a CSI IN ALYA, ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		11,00	12,64	14,60	14,34
COP' (pieno carico)		2,83	3,75	4,69	5,21
COP (carico parziale)		2,88	4,65	6,62	8,47
P	12,50				
CR	> 1,00	1,00	0,53	0,30	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,24	1,41	1,63

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	11,00	10,40	10,60	2,83	2,31	2,02
2 °C	12,64	12,82	11,60	3,75	2,99	2,45
7 °C	14,60	14,50	13,90	4,69	3,63	2,97
12 °C	14,34	14,42	12,70	5,21	3,87	3,01

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,61	3,93	5,73	6,75

**Modello:** AWHP2R 16MR (unità esterna abbinata ad ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,90	15,02	16,80	18,12
COP' (pieno carico)		2,67	3,62	4,43	5,02
COP (carico parziale)		2,72	4,41	6,56	8,51
P	15,80				
CR	> 1,00	1,00	0,57	0,33	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,22	1,48	1,70

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	13,90	13,10	12,60	2,67	2,18	2,00
2 °C	15,02	14,82	13,48	3,62	2,86	2,53
7 °C	16,80	16,60	16,20	4,43	3,53	2,89
12 °C	18,12	17,78	16,66	5,02	3,84	3,23

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,47	3,63	5,27	7,29



**Modello:** AWHP2R 16TR (unità esterna abbinata ad ALYA FS-A e ALYA WH-A)

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
<b>Te</b>	<b>-10 °C</b>	<b>-7 °C</b>	<b>2 °C</b>	<b>7 °C</b>	<b>12 °C</b>
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,90	15,02	16,80	18,12
COP' (pieno carico)		2,67	3,62	4,43	5,02
COP (carico parziale)		2,72	4,41	6,56	8,51
P	15,80				
CR	> 1,00	1,00	0,57	0,33	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,22	1,48	1,70

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
<b>-7 °C</b>	13,90	13,10	12,60	2,67	2,18	2,00
<b>2 °C</b>	15,02	14,82	13,48	3,62	2,86	2,53
<b>7 °C</b>	16,80	16,60	16,20	4,43	3,53	2,89
<b>12 °C</b>	18,12	17,78	16,66	5,02	3,84	3,23

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
<b>EER</b>	2,47	3,63	5,27	7,29

**Modello:** ALYA 4 FS SLIM

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
<b>Te</b>	<b>-10 °C</b>	<b>-7 °C</b>	<b>2 °C</b>	<b>7 °C</b>	<b>12 °C</b>
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,60	5,04	5,07	5,09
COP' (pieno carico)		3,00	4,23	5,43	6,64
COP (carico parziale)		3,18	4,44	5,37	8,78
P	5,23				
CR	> 1,00	1,00	0,56	0,36	0,15
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,05	0,99	1,32

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
<b>-7 °C</b>	4,60	4,60	4,30	3,00	2,28	1,70
<b>2 °C</b>	5,04	4,85	4,85	4,23	3,06	2,29
<b>7 °C</b>	5,07	4,95	4,95	5,43	3,79	2,82
<b>12 °C</b>	5,09	5,06	5,06	6,64	4,51	3,35

**Potenza frigorifera nominale**

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
<b>EER</b>	3,60	3,97	5,23	6,40



## Modello: ALYA 6 FS SLIM

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,70	5,42	6,20	6,99
COP' (pieno carico)		2,91	3,44	4,37	5,31
COP (carico parziale)		3,16	4,48	5,61	6,92
P	6,48				
CR	> 1,00	1,00	0,65	0,37	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,30	1,28	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	5,70	5,56	5,70	2,91	2,27	1,75
2 °C	5,42	5,27	5,42	3,44	2,55	1,98
7 °C	6,20	6,12	6,20	4,37	3,25	2,41
12 °C	6,99	6,96	6,99	5,31	3,94	2,85

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,83	3,99	4,55	3,96

## Modello: ALYA 8 FS SLIM

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		6,02	5,68	6,47	7,26
COP' (pieno carico)		2,96	3,46	4,24	5,03
COP (carico parziale)		2,97	4,46	5,70	7,80
P	6,84				
CR	> 1,00	1,00	0,65	0,37	0,14
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,29	1,34	1,55

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	6,02	5,96	5,90	2,96	2,35	1,75
2 °C	5,68	5,67	5,70	3,46	2,59	2,00
7 °C	6,47	6,47	6,49	4,24	3,22	2,40
12 °C	7,26	7,28	7,28	5,03	3,85	2,80

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,79	3,96	4,74	5,50



# PRODOTTI AD ESAURIMENTO



## Modello: AURIGA 5M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,42	5,98	4,65	4,98
COP' (pieno carico)		3,12	4,68	5,00	5,34
COP (carico parziale)		2,91	4,38	5,89	5,89
P	6,16				
CR	> 1,00	1,00	0,56	0,46	0,19
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,94	1,18	1,10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	5,42	4,73	3,83	3,12	2,38	1,69
2 °C	5,98	5,48	5,68	4,68	3,21	2,64
7 °C	4,65	4,65	4,65	5,00	3,45	2,63
12 °C	4,98	5,01	5,04	5,34	3,67	2,81

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	3,01	4,36	5,61	5,14

## Modello: AURIGA 7M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,13	8,05	6,65	7,12
COP' (pieno carico)		3,11	4,59	4,94	5,26
COP (carico parziale)		2,91	4,38	5,89	5,89
P	8,10				
CR	> 1,00	1,00	0,54	0,43	0,17
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,95	1,19	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	7,13	6,04	4,67	3,11	2,43	1,72
2 °C	8,05	7,25	7,34	4,59	3,28	2,73
7 °C	6,65	6,73	6,80	4,94	3,57	2,81
12 °C	7,12	7,25	7,38	5,26	3,80	3,00

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,78	4,21	6,10	6,65



## Modello: AURIGA 9M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,29	9,22	8,60	9,21
COP' (pieno carico)		3,09	4,11	4,60	4,91
COP (carico parziale)		2,80	4,33	6,20	7,61
P	9,42				
CR	> 1,00	1,00	0,55	0,38	0,15
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,05	1,35	1,55

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,29	7,23	5,85	3,09	2,27	1,56
2 °C	9,22	8,93	9,73	4,11	2,99	2,60
7 °C	8,60	8,60	8,60	4,60	3,44	2,75
12 °C	9,21	9,27	9,33	4,91	3,67	2,93

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,39	3,86	5,95	7,47

## Modello: AURIGA 12M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,27	15,85	12,30	13,17
COP' (pieno carico)		2,92	4,21	4,81	5,13
COP (carico parziale)		2,88	4,15	5,74	5,40
P	15,08				
CR	> 1,00	1,00	0,51	0,43	0,17
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,99	1,19	1,05

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	13,27	11,66	9,53	2,92	2,43	1,86
2 °C	15,85	14,48	14,92	4,21	3,25	2,87
7 °C	12,30	12,10	11,90	4,81	3,54	2,78
12 °C	13,17	13,04	12,91	5,13	3,77	2,97

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,90	4,05	5,42	6,73



## Modello: AURIGA 12T

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,27	15,85	12,30	13,17
COP' (pieno carico)		2,97	4,28	4,84	5,17
COP (carico parziale)		2,88	4,15	5,74	5,40
P	15,08				
CR	> 1,00	1,00	0,51	0,43	0,17
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,97	1,19	1,05

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	13,27	11,66	9,53	2,97	2,45	1,86
2 °C	15,85	14,48	14,92	4,28	3,28	2,87
7 °C	12,30	12,10	11,90	4,84	3,57	2,81
12 °C	13,17	13,04	12,91	5,17	3,81	3,00

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,90	4,05	5,42	6,73

## Modello: AURIGA 16M

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		14,93	19,49	16,30	17,46
COP' (pieno carico)		2,87	3,93	4,45	4,75
COP (carico parziale)		2,72	4,17	5,86	6,28
P	16,97				
CR	> 1,00	1,00	0,47	0,36	0,15
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,06	1,32	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	14,93	13,71	11,92	2,87	2,42	1,91
2 °C	19,49	17,28	17,23	3,93	3,06	2,69
7 °C	16,30	16,20	16,10	4,45	3,39	2,73
12 °C	17,46	17,46	17,46	4,75	3,61	2,91

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,53	3,81	5,16	6,49





## Modello: AURIGA 16T

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		14,93	19,49	16,30	17,46
COP' (pieno carico)		2,91	3,97	4,49	4,79
COP (carico parziale)		2,72	4,17	5,86	6,28
P	16,97				
CR	> 1,00	1,00	0,47	0,36	0,15
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,05	1,31	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	14,93	13,71	11,92	2,91	2,43	1,91
2 °C	19,49	17,28	17,23	3,97	3,08	2,69
7 °C	16,30	16,20	16,10	4,49	3,42	2,76
12 °C	17,46	17,46	17,46	4,79	3,65	2,95

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,53	3,81	5,16	6,49

## Modello: PBS-I 4,5 FS SLIM

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		2,79	3,47	4,60	5,10
COP' (pieno carico)		3,07	3,97	5,11	5,84
COP (carico parziale)		3,32	4,98	6,36	9,53
P	3,17				
CR	> 1,00	1,00	0,47	0,23	0,09
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,25	1,24	1,63

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	2,79	2,44	2,02	3,07	2,27	1,57
2 °C	3,47	3,50	3,50	3,97	2,80	2,00
7 °C	4,60	4,15	3,70	5,11	3,70	2,66
12 °C	5,10	5,10	5,10	5,84	4,22	2,99

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,77	3,90	5,41	6,64



## Modello: PBS-I 6 FS SLIM

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		3,96	3,74	5,82	6,40
COP' (pieno carico)		2,59	3,37	4,22	5,18
COP (carico parziale)		2,72	4,39	6,16	6,69
P	4,50				
CR	> 1,00	1,00	0,43	0,18	0,07
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,30	1,46	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	3,96	3,73	3,45	2,59	2,06	1,47
2 °C	3,74	3,67	3,40	3,37	2,74	2,19
7 °C	5,82	5,38	5,53	4,22	3,24	2,53
12 °C	6,40	6,40	6,40	5,18	3,89	2,60

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,65	3,31	5,19	5,22

## Modello: PBS-I 8 FS SLIM

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,56	6,75	7,65	9,00
COP' (pieno carico)		2,78	3,43	4,55	5,26
COP (carico parziale)		3,01	4,51	5,49	7,31
P	6,32				
CR	> 1,00	1,00	0,24	0,14	0,05
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,31	1,21	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	5,56	4,86	5,00	2,78	2,13	1,84
2 °C	6,75	7,01	6,50	3,43	2,74	2,16
7 °C	7,65	7,87	7,30	4,55	3,32	2,67
12 °C	9,00	9,00	9,00	5,26	3,83	2,97

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,85	4,12	5,08	5,15



## Modello: PBS-I 4,5 FS2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		3,80	3,47	4,60	5,08
COP' (pieno carico)		2,50	3,97	5,11	5,84
COP (carico parziale)		2,77	4,81	6,22	7,22
P	4,32				
CR	> 1,00	1,00	0,67	0,33	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,21	1,22	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	3,80	3,80	3,50	2,50	1,95	1,34
2 °C	3,47	3,50	3,50	3,97	2,55	1,91
7 °C	4,60	4,50	4,50	5,11	3,70	2,70
12 °C	5,08	5,08	5,08	5,84	4,22	2,99

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,73	4,14	5,99	2,25

## Modello: PBS-I 6 FS2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,35	3,74	5,82	6,41
COP' (pieno carico)		2,57	3,37	4,22	5,18
COP (carico parziale)		2,65	4,21	5,34	6,20
P	4,94				
CR	> 1,00	1,00	0,71	0,30	0,12
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,25	1,27	1,20

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	4,35	4,05	3,45	2,57	2,06	1,47
2 °C	3,74	3,67	3,31	3,37	2,74	2,08
7 °C	5,82	5,37	5,50	4,22	3,14	2,43
12 °C	6,41	6,41	6,41	5,18	3,89	2,60

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,76	4,19	6,05	2,55



## Modello: PBS-I 8 FS2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,60	6,80	7,90	9,00
COP' (pieno carico)		2,71	3,30	4,34	5,26
COP (carico parziale)		2,88	4,23	5,24	6,48
P	6,36				
CR	> 1,00	1,00	0,51	0,28	0,11
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,28	1,21	1,23

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	5,60	4,86	5,30	2,71	2,13	1,93
2 °C	6,80	7,01	6,50	3,30	2,74	2,16
7 °C	7,90	7,87	7,57	4,34	3,32	2,67
12 °C	9,00	9,00	9,00	5,26	3,83	2,97

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,82	4,27	6,19	2,92

## Modello: PBS-I 11 FS2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,09	10,19	11,39	12,85
COP' (pieno carico)		2,88	3,20	4,65	5,16
COP (carico parziale)		2,99	4,52	5,56	6,87
P	9,19				
CR	> 1,00	1,00	0,49	0,28	0,11
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,41	1,20	1,33

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,09	7,54	6,89	2,88	2,16	1,64
2 °C	10,19	8,80	8,63	3,20	2,60	2,12
7 °C	11,39	12,40	11,57	4,65	3,43	2,74
12 °C	12,85	12,85	12,85	5,16	3,92	2,99

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,75	4,17	6,03	4,12



## Modello: PBS-I 16 FS2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		9,83	12,90	14,65	18,39
COP' (pieno carico)		2,75	3,27	4,22	4,74
COP (carico parziale)		2,94	4,42	5,53	6,76
P	11,17				
CR	> 1,00	1,00	0,47	0,27	0,09
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,35	1,31	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	9,83	9,48	8,32	2,75	2,21	1,69
2 °C	12,90	12,49	10,91	3,27	2,74	2,17
7 °C	14,65	15,30	14,66	4,22	3,25	2,68
12 °C	18,39	18,39	17,43	4,74	3,64	2,87

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,32	3,52	5,09	3,48

## Modello: PBS-I 4,5 WH2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		3,80	3,47	4,60	5,08
COP' (pieno carico)		2,50	3,97	5,11	5,84
COP (carico parziale)		2,77	4,81	6,22	7,22
P	4,32				
CR	> 1,00	1,00	0,67	0,33	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,21	1,22	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	3,80	3,80	3,50	2,50	1,95	1,34
2 °C	3,47	3,50	3,50	3,97	2,55	1,91
7 °C	4,60	4,50	4,50	5,11	3,70	2,70
12 °C	5,08	5,08	5,08	5,84	4,22	2,99

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,73	4,14	5,99	2,25



## Modello: PBS-I 6 WH2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		3,88	3,65	5,79	6,41
COP' (pieno carico)		2,32	3,23	4,05	5,18
COP (carico parziale)		2,65	4,21	5,34	6,20
P	4,41				
CR	> 1,00	1,00	0,65	0,27	0,10
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,30	1,32	1,20

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	3,88	3,37	3,23	2,32	1,69	1,37
2 °C	3,65	3,67	3,31	3,23	2,73	2,09
7 °C	5,79	5,12	5,13	4,05	2,94	2,22
12 °C	6,41	6,41	6,41	5,18	3,89	2,60

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,76	4,19	6,05	2,55

## Modello: PBS-I 8 WH2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,60	5,30	8,26	9,00
COP' (pieno carico)		2,70	3,46	4,27	5,26
COP (carico parziale)		2,88	4,23	5,24	6,48
P	6,36				
CR	> 1,00	1,00	0,65	0,27	0,11
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,22	1,23	1,23

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	5,60	4,86	5,23	2,70	2,13	1,69
2 °C	5,30	7,01	6,36	3,46	2,74	2,15
7 °C	8,26	7,87	7,63	4,27	3,31	2,68
12 °C	9,00	9,00	9,00	5,26	3,83	2,97

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,82	4,27	6,19	2,92



## Modello: PBS-I 11 WH2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,09	10,19	11,39	12,85
COP' (pieno carico)		2,88	3,20	4,65	5,16
COP (carico parziale)		2,99	4,52	5,56	6,87
P	9,19				
CR	> 1,00	1,00	0,49	0,28	0,11
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,41	1,20	1,33

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,09	7,54	6,89	2,88	2,16	1,65
2 °C	10,19	8,80	8,63	3,20	2,61	2,12
7 °C	11,39	12,40	11,57	4,65	3,44	2,74
12 °C	12,85	12,85	12,85	5,16	3,92	2,99

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,75	4,17	6,03	4,12

## Modello: PBS-I 16 WH2

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		9,83	12,90	14,65	18,39
COP' (pieno carico)		2,75	3,27	4,22	4,74
COP (carico parziale)		2,94	4,42	5,53	6,76
P	11,17				
CR	> 1,00	1,00	0,47	0,27	0,09
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,35	1,31	1,43

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	9,83	9,14	8,32	2,75	2,14	1,69
2 °C	12,90	11,61	10,91	3,27	2,65	2,17
7 °C	14,65	15,30	14,66	4,22	3,25	2,68
12 °C	18,39	18,39	17,43	4,74	3,64	2,87

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,32	3,52	5,09	3,48



## Modello: CSI IN 7 AURIGA E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,13	8,05	6,65	7,12
COP' (pieno carico)		3,11	4,59	4,94	5,26
COP (carico parziale)		2,91	4,38	5,89	5,89
P	8,10				
CR	> 1,00	1,00	0,54	0,43	0,17
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,95	1,19	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	7,13	6,04	4,67	3,11	2,43	1,72
2 °C	8,05	7,25	7,34	4,59	3,28	2,73
7 °C	6,65	6,73	6,80	4,94	3,57	2,81
12 °C	7,12	7,25	7,38	5,26	3,80	3,00

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,78	4,21	6,10	6,65

## Modello: CSI IN 9 AURIGA E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,29	9,22	8,60	9,21
COP' (pieno carico)		3,09	4,11	4,60	4,91
COP (carico parziale)		2,80	4,33	6,20	7,61
P	9,42				
CR	> 1,00	1,00	0,55	0,38	0,15
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,05	1,35	1,55

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,29	7,23	5,85	3,09	2,27	1,56
2 °C	9,22	8,93	9,73	4,11	2,99	2,60
7 °C	8,60	8,60	8,60	4,60	3,44	2,75
12 °C	9,21	9,27	9,33	4,91	3,67	2,93

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,39	3,86	5,95	7,47





## Modello: CSI IN 4,5 SPLIT E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		3,80	3,47	4,60	5,08
COP' (pieno carico)		2,50	3,97	5,11	5,84
COP (carico parziale)		1,97	3,21	4,81	5,88
P	4,32				
CR	> 1,00	1,00	0,67	0,33	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,81	0,94	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	3,80	3,80	3,50	2,50	1,95	1,34
2 °C	3,47	3,50	3,50	3,97	2,55	1,91
7 °C	4,60	4,50	4,50	5,11	3,70	2,70
12 °C	5,08	5,08	5,08	5,84	4,22	2,99

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,73	4,14	5,99	2,25

## Modello: CSI IN 6 SPLIT E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,50	5,74	5,82	6,41
COP' (pieno carico)		2,65	3,37	4,22	5,18
COP (carico parziale)		2,26	3,25	4,63	5,42
P	6,25				
CR	> 1,00	1,00	0,90	0,38	0,15
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,96	1,10	1,05

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	5,50	4,78	4,48	2,65	2,10	1,70
2 °C	5,74	5,00	5,00	3,37	2,47	1,97
7 °C	5,82	5,50	5,50	4,22	3,32	2,22
12 °C	6,41	6,41	6,41	5,18	3,89	2,60

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,76	4,19	6,05	2,55



## Modello: CSI IN 8 SPLIT E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,00	7,40	8,05	9,00
COP' (pieno carico)		2,90	3,35	4,37	5,26
COP (carico parziale)		2,94	3,55	4,66	5,73
P	7,95				
CR	> 1,00	1,00	0,58	0,35	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,06	1,07	1,09

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	7,00	7,00	7,00	2,90	2,20	1,74
2 °C	7,40	7,50	7,14	3,35	2,83	1,91
7 °C	8,05	8,00	8,00	4,37	3,40	2,77
12 °C	9,00	9,00	9,00	5,26	3,83	2,97

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,82	4,27	6,19	2,92

## Modello: CSI IN 11 SPLIT E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,50	10,23	11,41	12,85
COP' (pieno carico)		2,89	3,23	4,67	5,16
COP (carico parziale)		2,92	3,62	4,64	5,28
P	9,66				
CR	> 1,00	1,00	0,51	0,30	0,11
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,12	0,99	1,04

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	8,50	8,50	8,50	2,89	2,22	1,65
2 °C	10,23	10,00	10,00	3,23	2,66	1,89
7 °C	11,41	11,20	11,20	4,67	3,42	2,60
12 °C	12,85	12,85	12,85	5,16	3,92	2,99

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,75	4,17	6,03	4,12



## Modello: CSI IN 6 HPS E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,34	5,56	5,75	6,26
COP' (pieno carico)		2,81	3,52	4,48	4,93
COP (carico parziale)		2,52	3,21	4,15	5,79
P	6,07				
CR	> 1,00	1,00	0,59	0,37	0,15
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,91	0,93	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	5,34	4,79	4,68	2,81	2,16	1,84
2 °C	5,56	5,06	4,84	3,52	2,74	2,27
7 °C	5,75	5,53	5,42	4,48	3,37	2,77
12 °C	6,26	6,45	6,43	4,93	3,79	3,11

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,87	4,35	6,30	2,97

## Modello: CSI IN 8 HPS E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		6,64	7,32	7,80	8,79
COP' (pieno carico)		2,77	3,25	4,24	4,86
COP (carico parziale)		2,47	2,93	3,95	5,71
P	7,55				
CR	> 1,00	1,00	0,56	0,34	0,13
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	0,90	0,93	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	6,64	7,01	6,63	2,77	2,29	1,88
2 °C	7,32	7,58	7,29	3,25	2,83	2,24
7 °C	7,80	7,89	7,97	4,24	3,30	2,64
12 °C	8,79	13,53	13,55	4,86	5,66	4,53

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,69	4,08	5,90	4,26



## Modello: CSI IN 6 IDRO E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,40	4,49	5,92	6,77
COP' (pieno carico)		2,17	3,12	4,07	4,82
COP (carico parziale)		2,17	3,36	4,80	3,59
P	5,00				
CR	> 1,00	1,00	0,60	0,30	0,11
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,08	1,18	0,74

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	4,40	4,17	4,07	2,17	1,79	1,53
2 °C	4,48	4,12	3,89	3,12	2,50	2,02
7 °C	5,86	5,31	4,95	4,03	3,05	2,43
12 °C	6,68	5,94	5,45	4,76	3,30	2,56

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,79	3,43	3,94	5,63

## Modello: CSI IN 10 IDRO E

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

	T <sub>design</sub>	A (T <sub>biv</sub> )	B	C	D
Te	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,38	8,30	9,81	11,30
COP' (pieno carico)		2,39	2,87	4,04	4,79
COP (carico parziale)		2,39	3,45	4,79	3,58
P	8,40				
CR	> 1,00	1,00	0,55	0,30	0,11
f <sub>cop</sub>	1,00	1,00	1,20	1,19	0,75

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza Termica (kW)			COP		
	T 35°C	T 45°C	T 55°C	T 35°C	T 45°C	T 55°C
-7 °C	7,38	6,58	4,90	2,39	2,02	1,53
2 °C	8,28	7,56	6,35	2,86	2,49	1,94
7 °C	9,72	9,37	9,60	4,00	3,23	2,70
12 °C	11,20	11,10	12,10	4,70	3,60	2,93

### Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,18	3,56	5,10	4,25



