

Dati prestazionali pompe di calore Buderus Logatherm WPLS.2

Ai fini del calcolo secondo UNITS 11300 parte 4

Modello: ODU Split 2

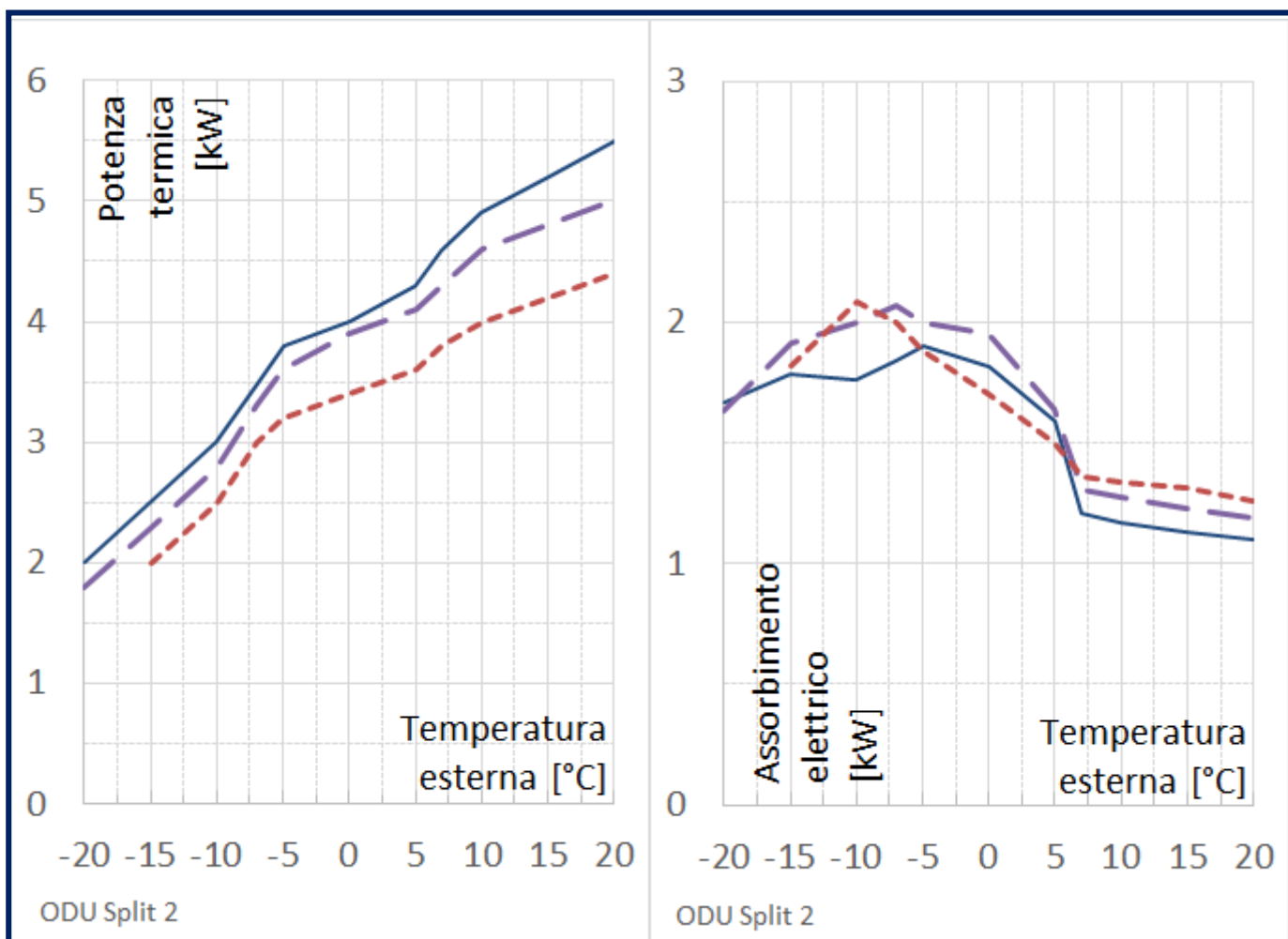
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	3,40	3,00	2,00	2,00	2,00
DC [kW]	3,11	3,50	2,73	3,20	3,93
COP (@PLR)	2,61	3,00	3,71	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,70	3,02	4,02	4,79	5,30

Dati di potenza e COP **nominali** (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	3,1	3,0	2,6	2,70	2,30	1,60
	-7	3,5	3,3	3,0	3,02	2,45	1,80
	2	2,7	3,2	2,6	4,02	3,12	2,14
	7	3,2	2,9	2,3	4,79	3,51	2,30
	12	3,9	4,1	3,4	5,30	4,30	3,00

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al **massimo carico**



— Acqua 35 °C - - - Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C

Modello: ODU Split 4

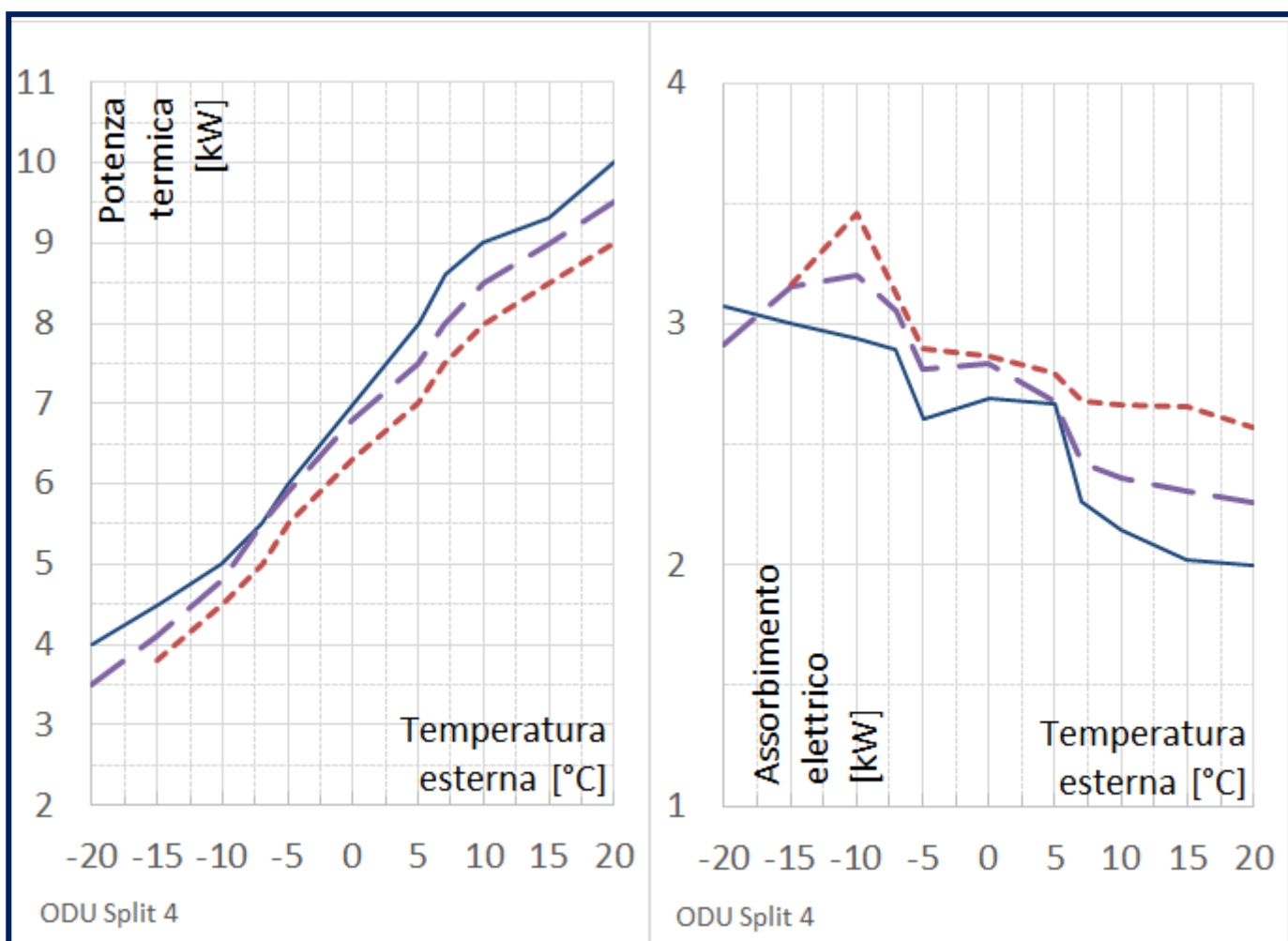
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	5,00	4,40	3,60	3,60	3,60
DC [kW]	5,04	5,65	4,50	4,50	5,42
COP (@PLR)	3,31	2,71	3,61	5,61	5,61
COP' (@ DC)	2,40	2,57	3,74	4,70	5,20

Dati di potenza e COP **nominali** (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	5,0	4,9	4,7	2,40	1,90	1,80
	-7	5,7	5,5	5,0	2,57	2,05	1,90
	2	4,5	5,0	3,8	3,74	2,90	2,28
	7	4,5	3,7	3,0	4,70	3,50	2,55
	12	5,4	4,9	4,0	5,20	4,30	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al **massimo carico**



— Acqua 35 °C - - - Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C

Modello: ODU Split 6

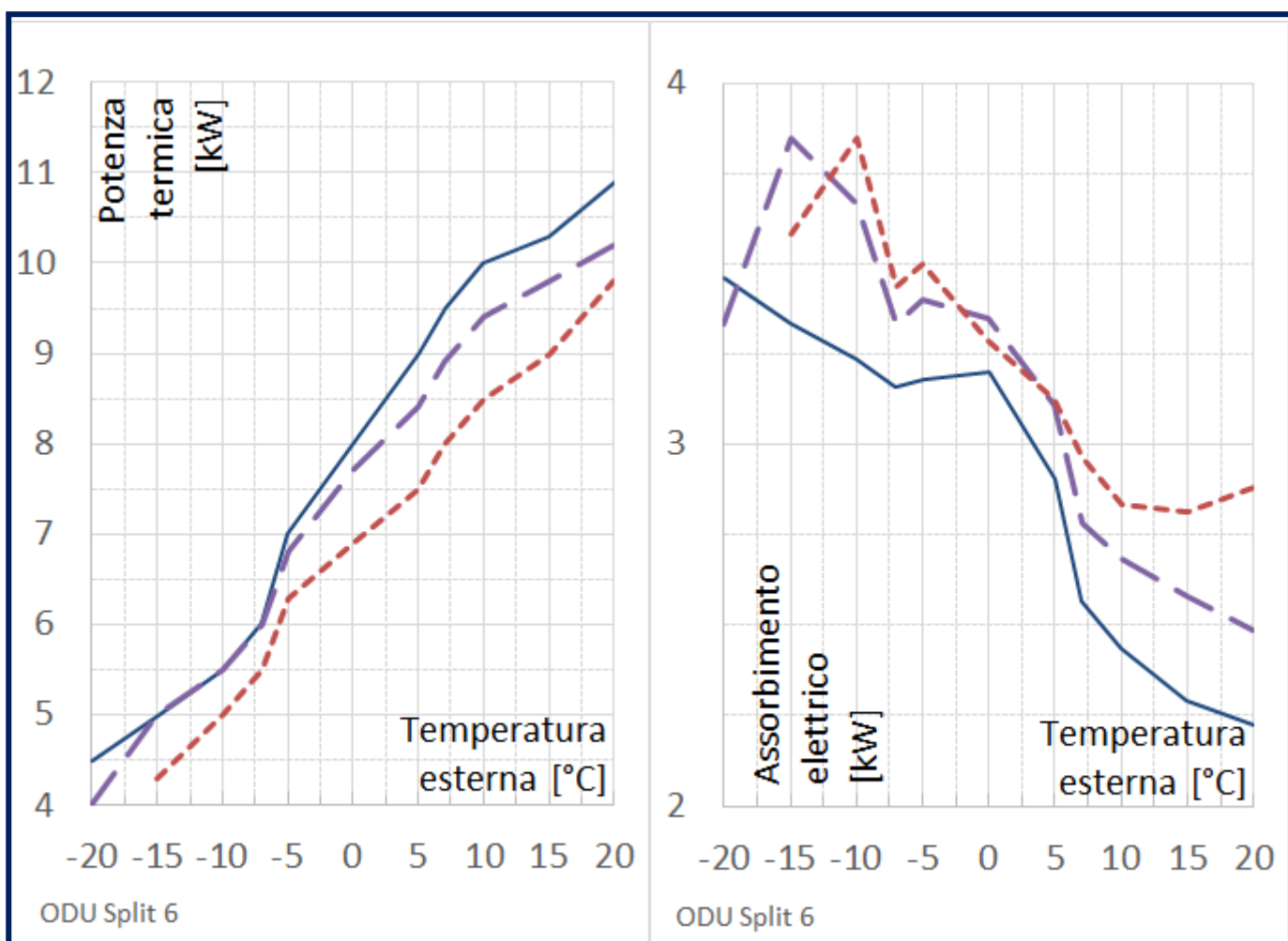
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	6,00	5,30	3,60	3,60	3,60
DC [kW]	5,52	6,17	4,97	5,00	5,94
COP (@PLR)	2,51	2,71	3,61	5,61	5,61
COP' (@ DC)	2,40	2,57	3,74	4,70	5,20

Dati di potenza e COP *nominali* (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	5,5	5,5	5,2	2,40	1,90	1,80
	-7	6,2	6,0	5,5	2,57	2,05	1,90
	2	5,0	4,6	4,5	3,74	2,90	2,32
	7	5,0	4,0	3,5	4,70	3,50	2,60
	12	5,9	5,3	4,6	5,20	4,30	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al *massimo carico*



— Acqua 35 °C - - - Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C

Modello: ODU Split 8

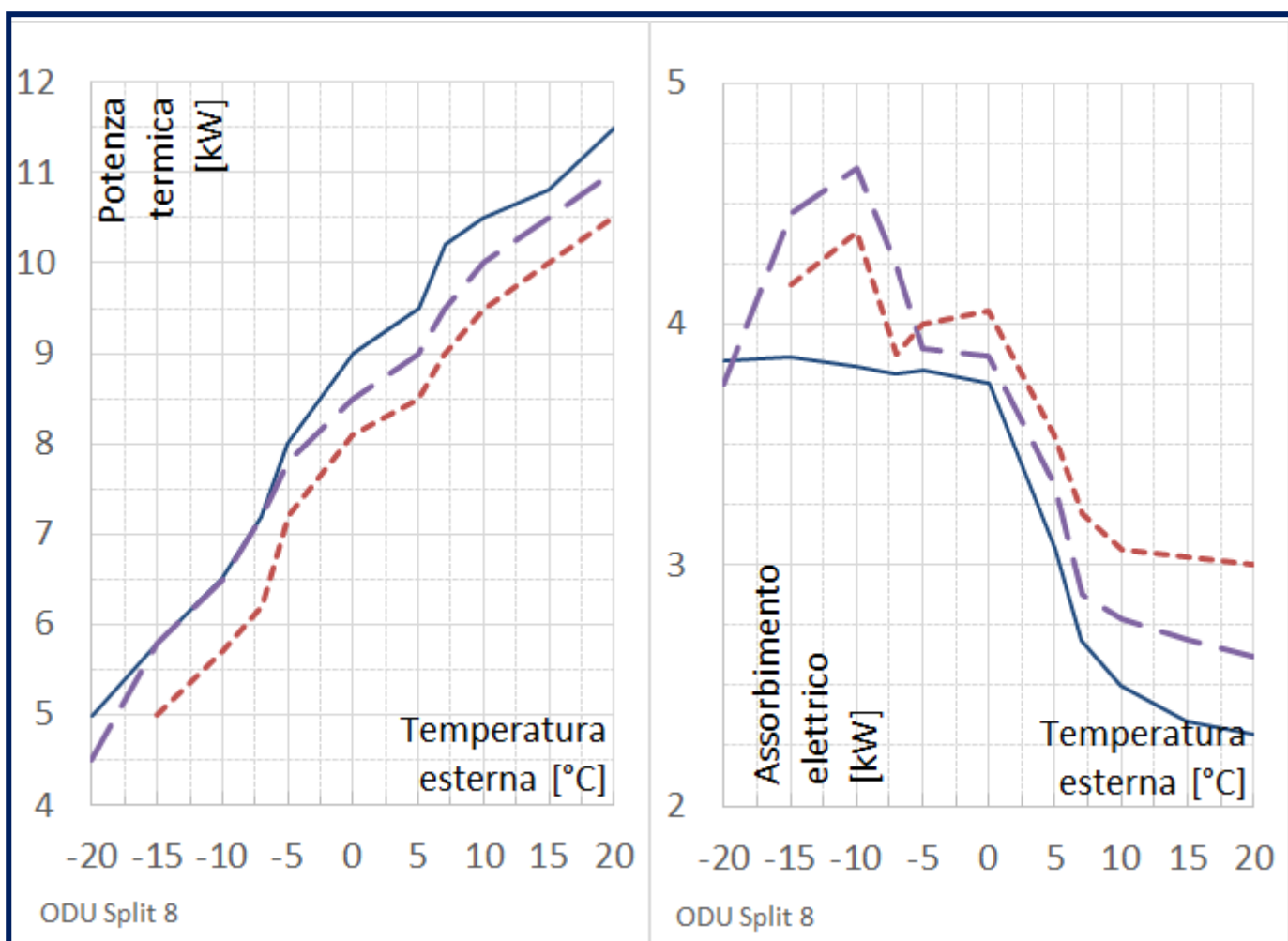
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	7,20	6,40	3,90	3,60	3,60
DC [kW]	6,75	7,23	5,30	5,42	6,58
COP (@PLR)	2,51	2,65	3,61	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,50	2,61	3,77	4,80	5,30

Dati di potenza e COP **nominali** (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	6,8	6,6	5,8	2,50	2,00	1,80
	-7	7,2	7,2	6,2	2,61	2,15	1,95
	2	5,3	5,3	5,0	3,77	3,00	2,48
	7	5,4	4,3	4,0	4,80	3,59	2,72
	12	6,6	5,9	5,1	5,30	4,40	3,30

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al **massimo carico**



— Acqua 35 °C - - - Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C

Modello: ODU Split 11s

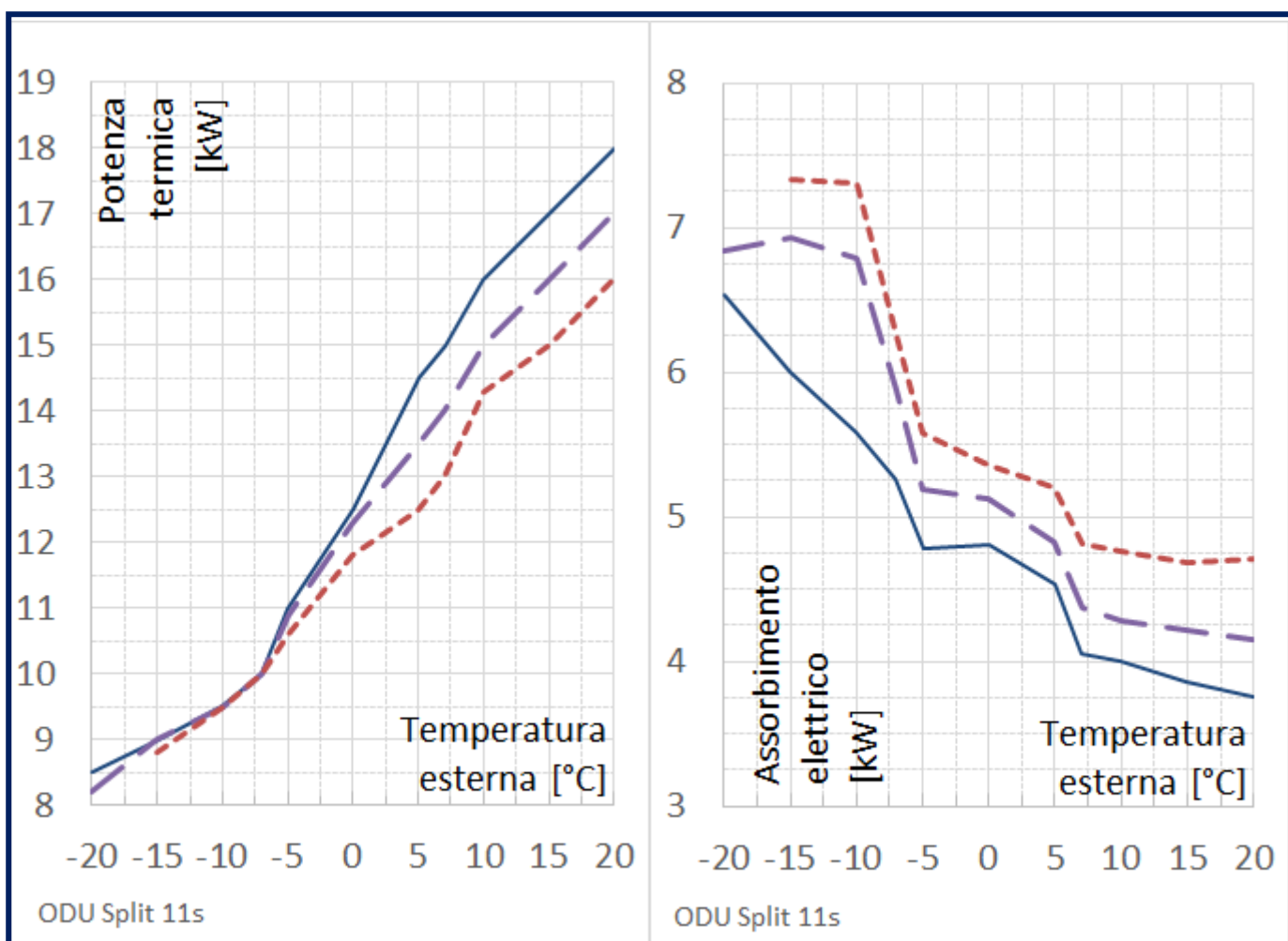
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	10,00	8,80	5,90	6,50	6,50
DC [kW]	10,14	10,00	7,70	8,60	10,21
COP (@PLR)	2,61	2,71	3,81	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,60	2,70	3,76	4,40	5,00

Dati di potenza e COP **nominali** (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	10,1	9,2	9,1	2,60	2,10	1,90
	-7	10,0	10,0	10,0	2,70	2,30	2,10
	2	7,7	8,0	7,8	3,76	2,82	2,48
	7	8,6	8,0	7,5	4,40	3,30	2,70
	12	10,2	10,7	9,1	5,00	4,20	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al **massimo carico**



— Acqua 35 °C — Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C

Modello: ODU Split 13s

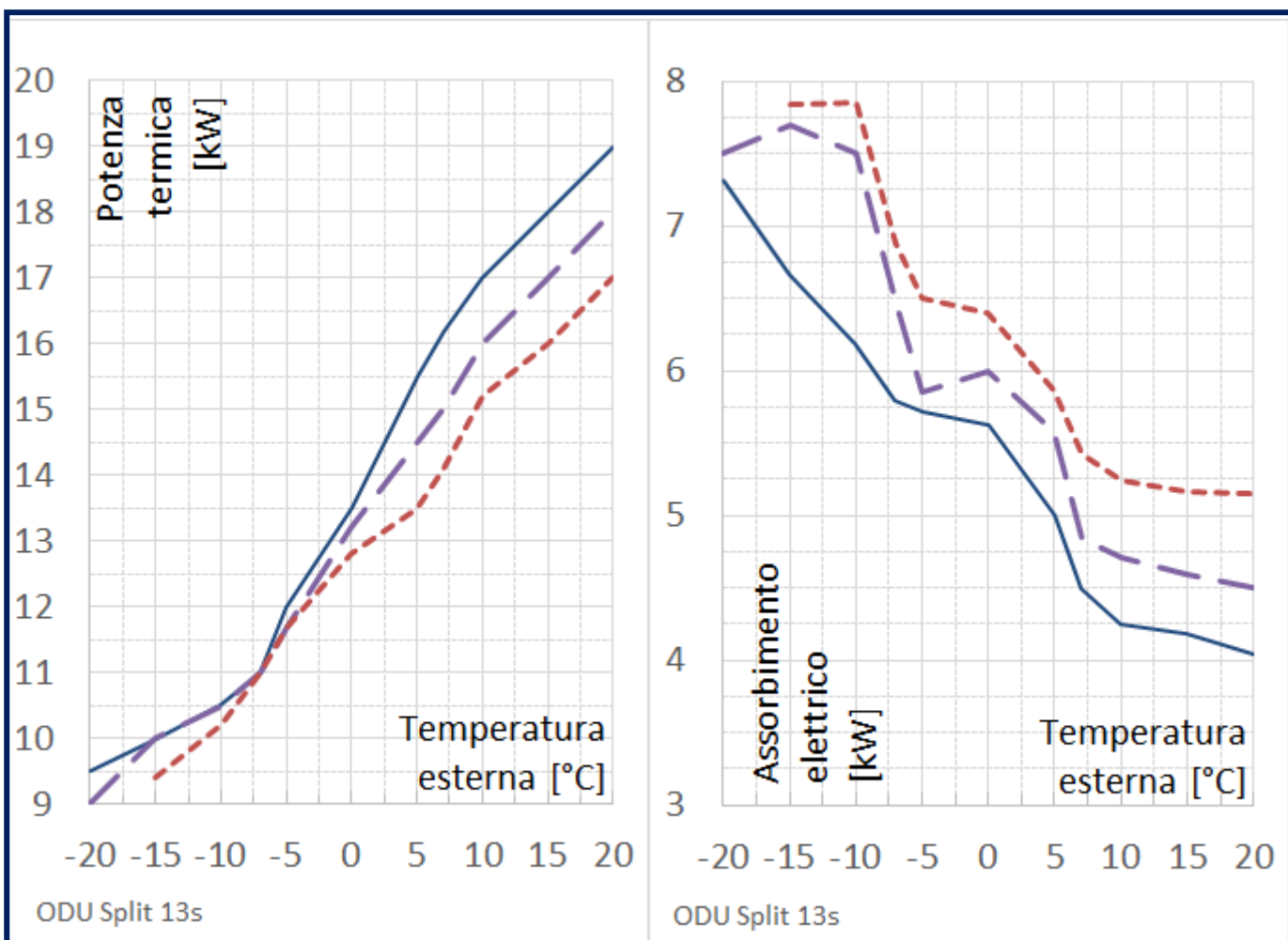
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	11,20	9,90	6,00	6,50	6,50
DC [kW]	11,18	11,00	8,62	9,20	11,21
COP (@PLR)	2,61	2,71	3,72	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,60	2,70	3,73	4,40	5,00

Dati di potenza e COP **nominali** (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	11,2	10,1	10,1	2,60	2,10	1,90
	-7	11,0	11,0	11,0	2,70	2,30	2,10
	2	8,6	8,8	8,5	3,73	2,82	2,48
	7	9,2	8,5	8,0	4,40	3,30	2,70
	12	11,2	11,5	9,7	5,00	4,20	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al **massimo carico**



Modello: ODU Split 15s

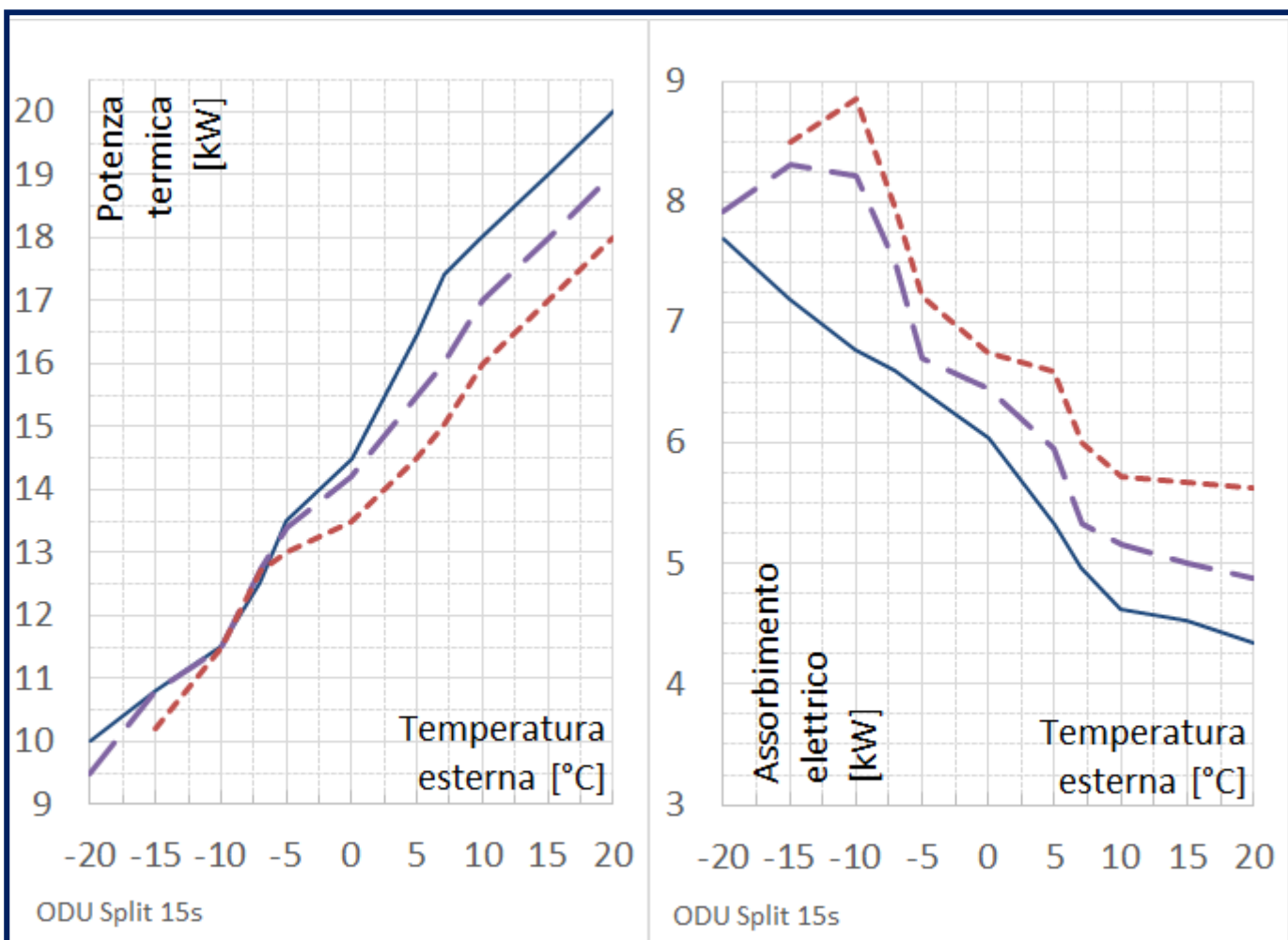
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	12,50	11,10	6,70	6,50	6,50
DC [kW]	12,12	12,54	9,54	9,66	23,71
COP (@PLR)	2,61	2,71	3,71	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,60	2,69	3,72	4,41	5,00

Dati di potenza e COP *nominali* (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	12,1	11,6	11,6	2,60	2,10	1,90
	-7	12,5	12,8	12,7	2,69	2,29	2,05
	2	9,5	9,9	10,3	3,72	2,82	2,48
	7	9,7	8,9	8,4	4,41	3,33	2,73
	12	23,7	11,5	10,1	5,00	4,20	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al *massimo carico*



— Acqua 35 °C - - - Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C

Modello: ODU Split 11t

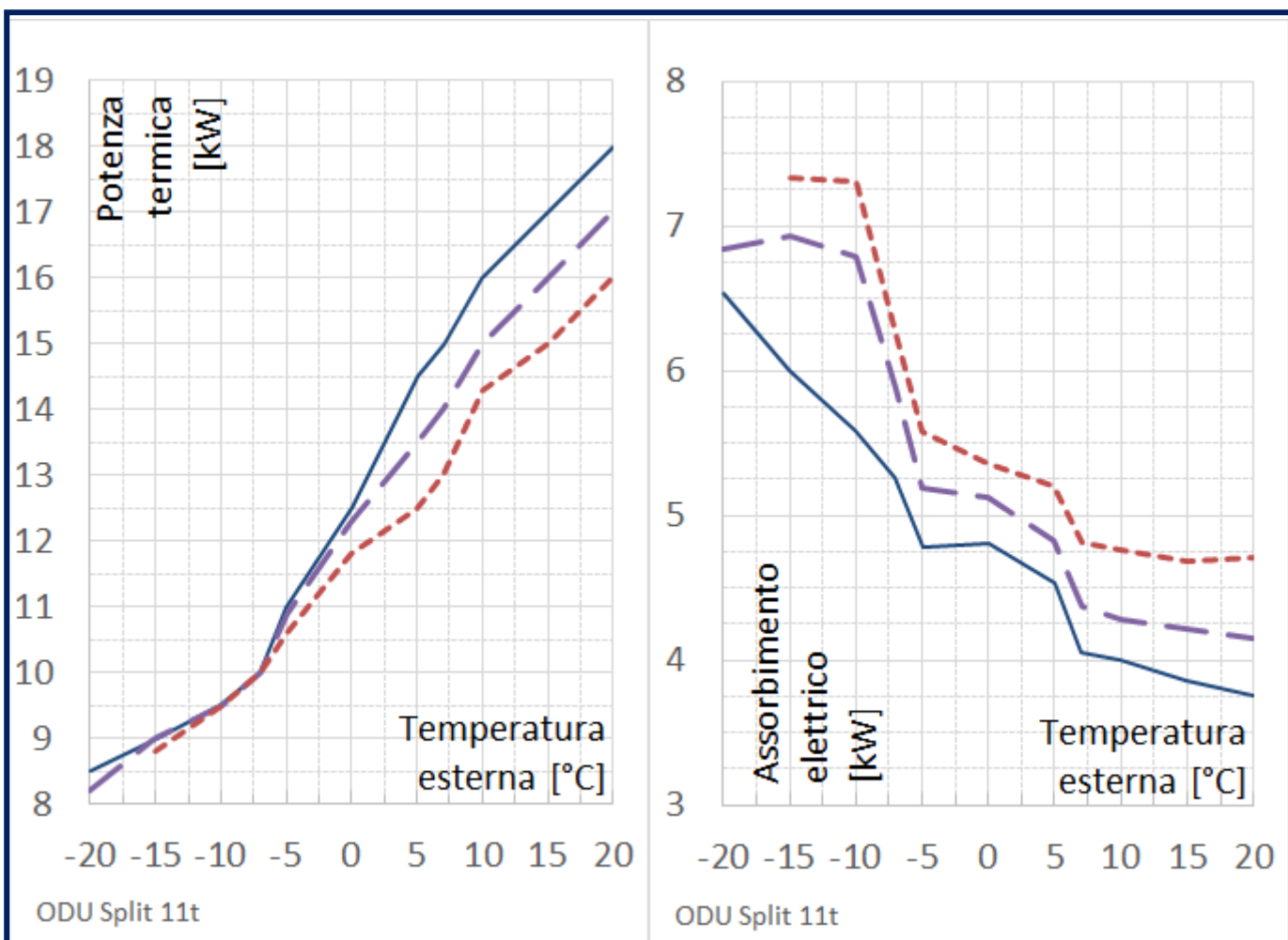
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	10,00	8,80	5,90	6,50	6,50
DC [kW]	10,14	10,00	7,70	8,60	10,21
COP (@PLR)	2,61	2,71	3,81	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,60	2,70	3,76	4,40	5,00

Dati di potenza e COP **nominali** (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	10,1	9,2	9,1	2,60	2,10	1,90
	-7	10,0	10,0	10,0	2,70	2,30	2,10
	2	7,7	8,0	7,8	3,76	2,82	2,48
	7	8,6	8,0	7,5	4,40	3,30	2,70
	12	10,2	10,7	9,1	5,00	4,20	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al **massimo carico**



Modello: ODU Split 13t

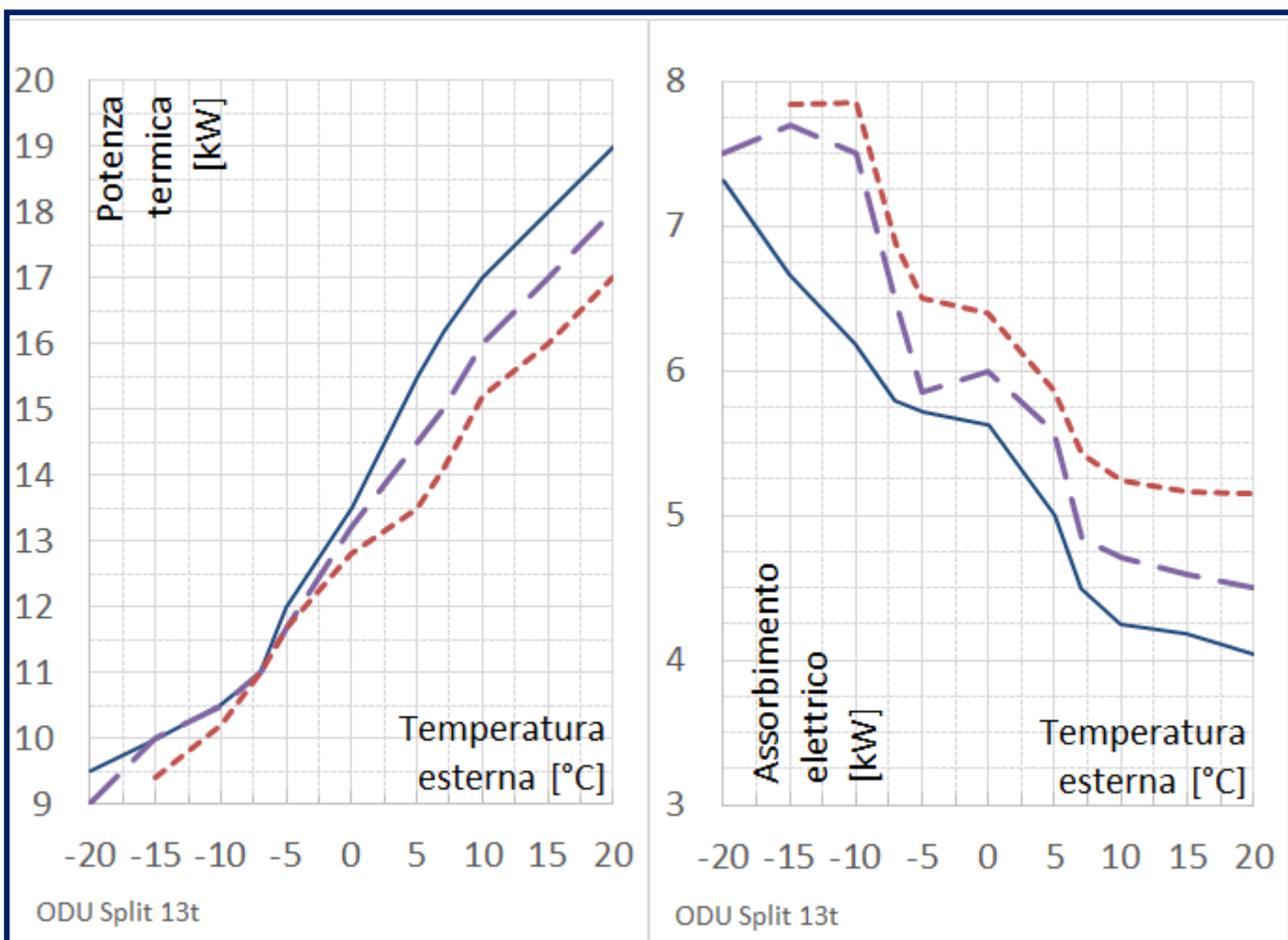
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	11,20	9,90	6,00	6,50	6,50
DC [kW]	11,18	11,00	8,62	9,20	11,21
COP (@PLR)	2,61	2,71	3,72	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,60	2,70	3,73	4,40	5,00

Dati di potenza e COP **nominali** (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	11,2	10,1	10,1	2,60	2,10	1,90
	-7	11,0	11,0	11,0	2,70	2,30	2,10
	2	8,6	8,8	8,5	3,73	2,82	2,48
	7	9,2	8,5	8,0	4,40	3,30	2,70
	12	11,2	11,5	9,7	5,00	4,20	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al **massimo carico**



— Acqua 35 °C - - - Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C

Modello: ODU Split 15t

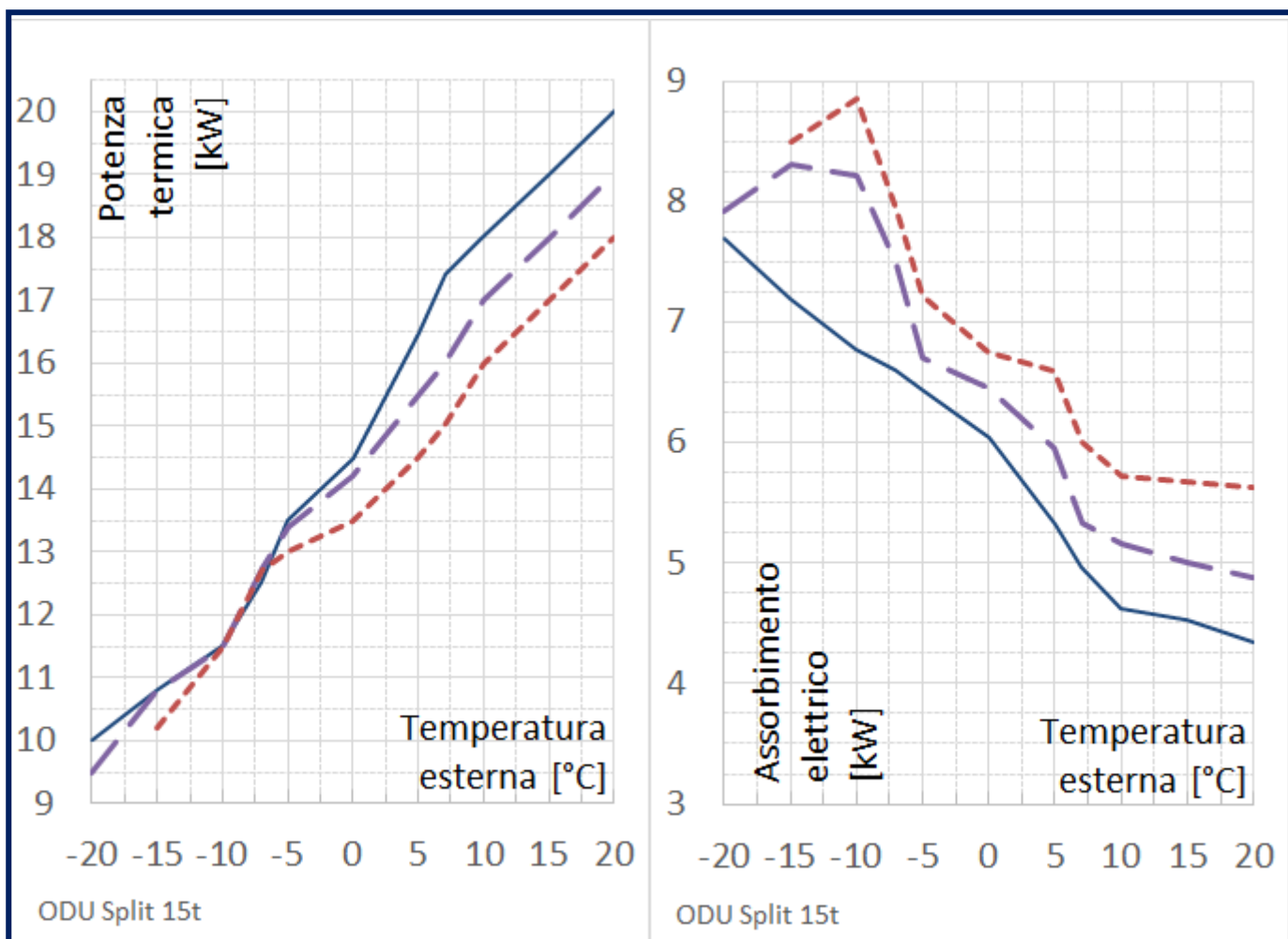
Dati per determinazione COP_{PL} (condizioni climatiche medie, bassa temperatura)

Punto di lavoro	Tdesignh	A	B	C	D
Temperatura esterna [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR (EN14825)	1	0,88	0,54	0,35	0,15
PLR [kW]	12,50	11,10	6,70	6,50	6,50
DC [kW]	12,12	12,54	9,54	9,66	23,71
COP (@PLR)	2,61	2,71	3,71	5,71	5,71
COP' (@ DC)	2,60	2,69	3,72	4,41	5,00

Dati di potenza e COP *nominali* (dichiarati dal costruttore)

Temperatura di mandata [°C]		35	45	55	35	45	55
		Potenza termica [kW]			COP		
Temperatura esterna [°C]	-10	12,1	11,6	11,6	2,60	2,10	1,90
	-7	12,5	12,8	12,7	2,69	2,29	2,05
	2	9,5	9,9	10,3	3,72	2,82	2,48
	7	9,7	8,9	8,4	4,41	3,33	2,73
	12	23,7	11,5	10,1	5,00	4,20	3,20

Potenza erogata ed assorbimento elettrico al *massimo carico*



— Acqua 35 °C - - - Acqua 45 °C - - - Acqua 55 °C