

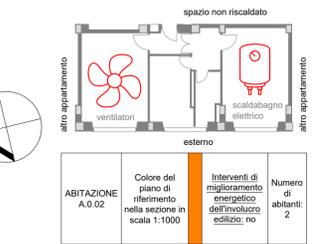
Piante schematiche delle abitazioni, piano rialzato, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	9828	15869
Impianto fotovoltaico con accumulo	9828	7493
Isolamento pareti	6292	15784
Impianto fotovoltaico	9828	13022
Sostituzione generatore ACS	9823	13130
Isolamento pavimento	7701	15818
Stato di progetto	7088	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	9828	15869
Sdf e cucina a induzione	8072	18524
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	9823	13130
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	18853
Stato di fatto - tutto elettrico	18830	
Stato di progetto - tutto elettrico	7088	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



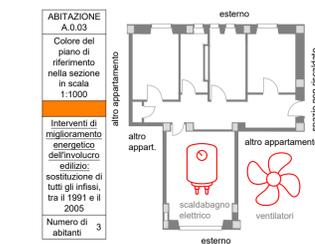
Piante schematiche delle abitazioni, piano rialzato, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	8655	10203
Impianto fotovoltaico con accumulo	8655	4833
Isolamento pareti	6257	10145
Sostituzione generatore ACS	8651	8191
Isolamento pavimento	6703	10155
Impianto fotovoltaico	8655	8373
Stato di progetto	4754	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	8655	10203
Sdf e cucina a induzione	6998	12859
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	8651	8191
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	12742
Stato di fatto - tutto elettrico	13447	
Stato di progetto - tutto elettrico	4754	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



Piante schematiche delle abitazioni, piano rialzato, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	7537	14967
Impianto fotovoltaico con accumulo	7537	7064
Sostituzione generatore ACS	7532	12235
Impianto fotovoltaico	7537	12282
Isolamento pavimento	5145	14905
Isolamento pareti	5313	14910
Stato di progetto	6551	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	7537	14967
Sdf e cucina a induzione	5784	17623
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	7532	12235
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1025	17073
Stato di fatto - tutto elettrico	17058	
Stato di progetto - tutto elettrico	6551	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



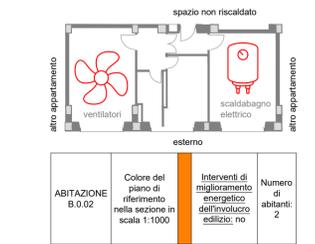
Piante schematiche delle abitazioni, piano rialzato, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	8129	22670
Impianto fotovoltaico con accumulo	8129	10640
Impianto fotovoltaico	8124	18510
Sostituzione generatore ACS	8129	19602
Isolamento pavimento	5300	22657
Isolamento pareti	5670	22651
Stato di progetto	9294	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	8129	22670
Sdf e cucina a induzione	6373	25304
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	8124	18510
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1025	24989
Stato di fatto - tutto elettrico	23527	
Stato di progetto - tutto elettrico	9294	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



Piante schematiche delle abitazioni, piano rialzato, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	8702	10192
Impianto fotovoltaico con accumulo	8702	4828
Isolamento pareti	6303	10133
Sostituzione generatore ACS	8697	8179
Isolamento pavimento	6748	10144
Impianto fotovoltaico	8702	8363
Stato di progetto	4446	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	8702	10192
Sdf e cucina a induzione	6944	12847
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	8697	8179
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	12748
Stato di fatto - tutto elettrico	13452	
Stato di progetto - tutto elettrico	4446	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



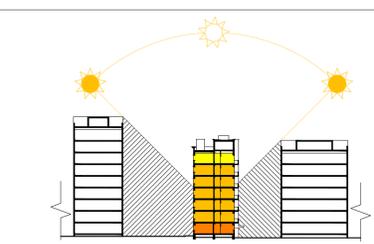
Piante schematiche delle abitazioni, piano rialzato, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	10739	13891
Impianto fotovoltaico con accumulo	10739	6541
Isolamento pareti	7161	13847
Sostituzione generatore ACS	10734	11144
Impianto fotovoltaico	10739	11359
Isolamento pavimento	8562	13866
Stato di progetto	5834	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	10739	13891
Sdf e cucina a induzione	8982	16522
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	10734	11144
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	17204
Stato di fatto - tutto elettrico	17150	
Stato di progetto - tutto elettrico	5834	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



Sezione schematica dell'ombreggiamento dovuta alla presenza di edifici circostanti l'edificio di via Caffaro 24. Evidenziazione dei piani oggetto dei calcoli che tengono in considerazione anche l'ombreggiamento del sole. Scala 1:100.

Consumi energetici annuali - energia primaria [kWh]

Stato di fatto	345262	442171
Stato di progetto	197136	75,0%

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

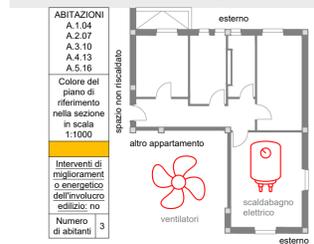
Incidenze dei servizi o usi sui consumi energetici annuali (somma di quelli del gas e dell'energia elettrica) e sulle emissioni annue di CO₂ equivalente dell'intero edificio

Stato di fatto	Energia primaria - consumi annuali [%]	Emissioni annue CO ₂ equivalente [%]
Riscaldamento	18,4%	36,8%
Raffrescamento	1,1%	1,2%
Produzione ACS	17,9%	8,2%
Cucina	8,2%	8,6%
Refrigerazione	9,7%	8,4%
Lavaggio	8,0%	8,7%
Pulizia e stiratura	5,8%	5,8%
Illuminazione	1,4%	1,3%
Computer / Internet	5,1%	4,9%
Cura della persona	3,8%	3,6%
Altri usi	0,7%	0,7%

Stato di progetto

Stato di progetto	Energia primaria - consumi annuali [%]	Emissioni annue CO ₂ equivalente [%]
Riscaldamento	8,4%	8,2%
Raffrescamento	2,1%	2,1%
Produzione ACS	15,3%	15,3%
Cucina	30,3%	30,3%
Refrigerazione	2,9%	2,9%
Lavaggio	9,5%	9,3%
Pulizia e stiratura	11,6%	11,6%
Illuminazione	1,0%	1,0%
Computer / Internet	10,1%	10,0%
Cura della persona	7,4%	7,5%
Altri usi	1,4%	1,4%

Potenziali di risparmio energetico (in alto) e di elettrificazione dell'abitazione (in basso) - piano rialzato



Piante schematiche delle abitazioni, piano tipo intermedio, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	8210	12451
Impianto fotovoltaico con accumulo	8210	5901
Isolamento pareti	3820	12334
Sostituzione generatore ACS	8206	9715
Impianto fotovoltaico	8210	10217
Sostituzione infissi	6790	12415
Stato di progetto	5136	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	8210	12451
Sdf e cucina a induzione	6455	15106
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	8206	9715
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	14813
Stato di fatto - tutto elettrico	14794	
Stato di progetto - tutto elettrico	5136	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



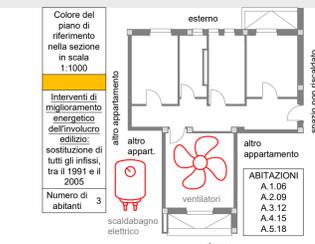
Piante schematiche delle abitazioni, piano tipo intermedio, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	8516	5614
Impianto fotovoltaico con accumulo	5057	5584
Isolamento pareti	8516	2599
Sostituzione infissi	7265	5601
Sostituzione frigoriferi	8904	4079
Impianto fotovoltaico	8516	4606
Stato di progetto	3796	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	8516	5614
Sdf e cucina a induzione	6761	8247
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	7351	6710
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	3090	7633
Stato di fatto - tutto elettrico	11429	
Stato di progetto - tutto elettrico	3796	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



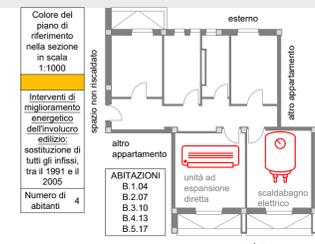
Piante schematiche delle abitazioni, piano tipo intermedio, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	4245	11471
Impianto fotovoltaico con accumulo	4245	5428
Sostituzione generatore ACS	4240	8755
Impianto fotovoltaico	4245	9413
Isolamento pareti	2288	11389
Sostituzione frigoriferi	4605	9952
Stato di progetto	4728	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	4245	11471
Sdf e cucina a induzione	2476	14128
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	4240	8755
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	12328
Stato di fatto - tutto elettrico	12324	
Stato di progetto - tutto elettrico	4728	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



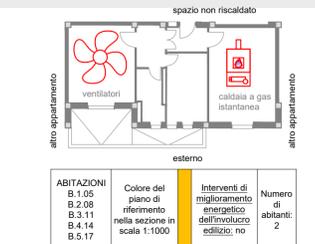
Piante schematiche delle abitazioni, piano tipo intermedio, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	4787	14415
Impianto fotovoltaico con accumulo	4787	6750
Sostituzione generatore ACS	4783	11167
Impianto fotovoltaico	4787	11828
Isolamento pareti	2501	14464
Sostituzione frigoriferi	5166	12757
Stato di progetto	5115	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	4787	14415
Sdf e cucina a induzione	2988	17039
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	4783	11167
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	15437
Stato di fatto - tutto elettrico	14871	
Stato di progetto - tutto elettrico	5115	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



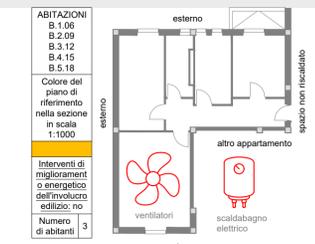
Piante schematiche delle abitazioni, piano tipo intermedio, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	8399	4697
Impianto fotovoltaico con accumulo	4972	4631
Isolamento pareti	8399	2205
Sostituzione infissi	7180	4674
Sostituzione frigoriferi	8785	3210
Sostituzione generatore ACS	7549	4624
Stato di progetto	3299	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	8399	4697
Sdf e cucina a induzione	6643	7350
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	7235	5790
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	3090	6692
Stato di fatto - tutto elettrico	10504	
Stato di progetto - tutto elettrico	3299	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



Piante schematiche delle abitazioni, piano tipo intermedio, stato di fatto, scala 1:200

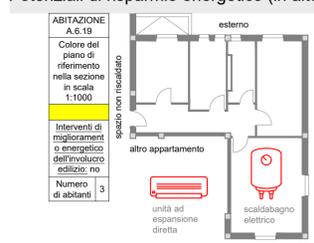
Stato di fatto	9076	10263
Impianto fotovoltaico con accumulo	9076	4890
Isolamento pareti	4457	10146
Sostituzione generatore ACS	9072	7523
Impianto fotovoltaico	9076	8421
Sostituzione infissi	7745	10230
Stato di progetto	4090	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	9076	10263
Sdf e cucina a induzione	7323	12918
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	9072	7523
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	12957
Stato di fatto - tutto elettrico	12935	
Stato di progetto - tutto elettrico	4090	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Potenziali di risparmio energetico (in alto) e di elettrificazione dell'abitazione (in basso) - piano tipo intermedio



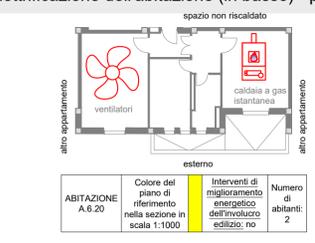
Piante schematiche delle abitazioni, ultimo piano, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	13577	12897
Impianto fotovoltaico con accumulo	13577	6076
Isolamento soffitto	9187	12757
Isolamento pareti	9737	12833
Sostituzione generatore ACS	13572	10150
Impianto fotovoltaico	13577	10583
Stato di progetto	5504	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]

Stato di fatto	13577	12897
Sdf e cucina a induzione	11811	15532
Sdf e scaldabagno a pompa di calore	13572	10150
Sdf e riscaldamento con pompa di calore	1925	17293
Stato di fatto - tutto elettrico	17239	
Stato di progetto - tutto elettrico	5504	

☐ Energia primaria - consumi annuali di gas [kWh]
 ☐ Energia primaria - consumi annuali di energia elettrica [kWh]



Piante schematiche delle abitazioni, ultimo piano, stato di fatto, scala 1:200

Stato di fatto	13358	5523
Impianto fotovoltaico con accumulo	9527	5449
Isolamento soffitto	10325	