

ALLEGATO II

DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI IDONEI PER CLASSI DI POTENZA

Nelle tabelle seguenti si riportano i risultati relativi ai file ato#.pni_A_riepilogo2.shp e ato#.pni_B_riepilogo2.shp. Per tutti gli altri risultati si rimanda ai file contenuti nel CD allegato.

ELENCO FILE CONTENUTI NEL CD:

Per ogni ATO si forniscono i file *.csv e *.shp per i seguenti casi

Definizione A:

ato#_a01_qDHDD_A
ato#_a02_qDH5050_A
ato#_a03_qDH250250_A
ato#_a04_qAHDD_A
ato#_a05_qAH5050_A
ato#_a06_qAH250250_A
ato#_a07_qVHDD_A
ato#_a08_qVH5050_A
ato#_a09_qVH250250_A
ato#_a10_qSHDD_A
ato#_a11_qSH5050_A
ato#_a12_qSH250250_A

Definizione B:

ato#_b01_qDHD50_B
ato#_b02_qDH5050_B
ato#_b03_qDH250250_B
ato#_b04_qAHD50_B
ato#_b05_qAH5050_B
ato#_b06_qAH250250_B
ato#_b07_qVHD50_B
ato#_b08_qVH5050_B
ato#_b09_qVH250250_B
ato#_b10_qSHD50_B
ato#_b11_qSH5050_B
ato#_b12_qSH250250_B

ato#_riepilogo_A

ato#_riepilogo_B

ato#_riepilogo2_A

ato#_riepilogo2_B

Si forniscono inoltre per ogni ATO i seguenti file vettoriali :

- ato#_sorgenti.shp
- ato#_serbatoi.shp

nei quali vengono riportati i valori di quota da DTM e, per le sorgenti, i valori delle portate determinate nel precedente report.

LEGENDA:

- q_{DB} media: media aritmetica tra la portata massima e minima del DB della Regione Piemonte, nel seguito indicata con q_D ;
- $q_{ACDIVODE}$: portata ricavata a partire dal volume annuo derivato dalle sorgenti, nel seguito indicata con q_A ;
- $q_{VOLUACQUA}$: portata ricavata a partire dal volume annuo immesso in rete) nel seguito indicata con q_V ;
- $q_{STIMATA}$: portata stimata a partire dai valori di dotazione idrica e di popolazione) nel seguito indicata con q_S ;
- h_{DB} : quote ricavate da Database, in seguito indicata con h_D ;
- h_{DTM50} : quote ricavate da DTM50, nel seguito indicata con h_{50} ;
- h_{DTM250} : quote ricavate da DTM250, nel seguito indicata con h_{250} ;
- Pni_A: potenziale intrinseco calcolato secondo la definizione A;
- Pni_B: potenziale intrinseco calcolato secondo la definizione B.

GRAFICI

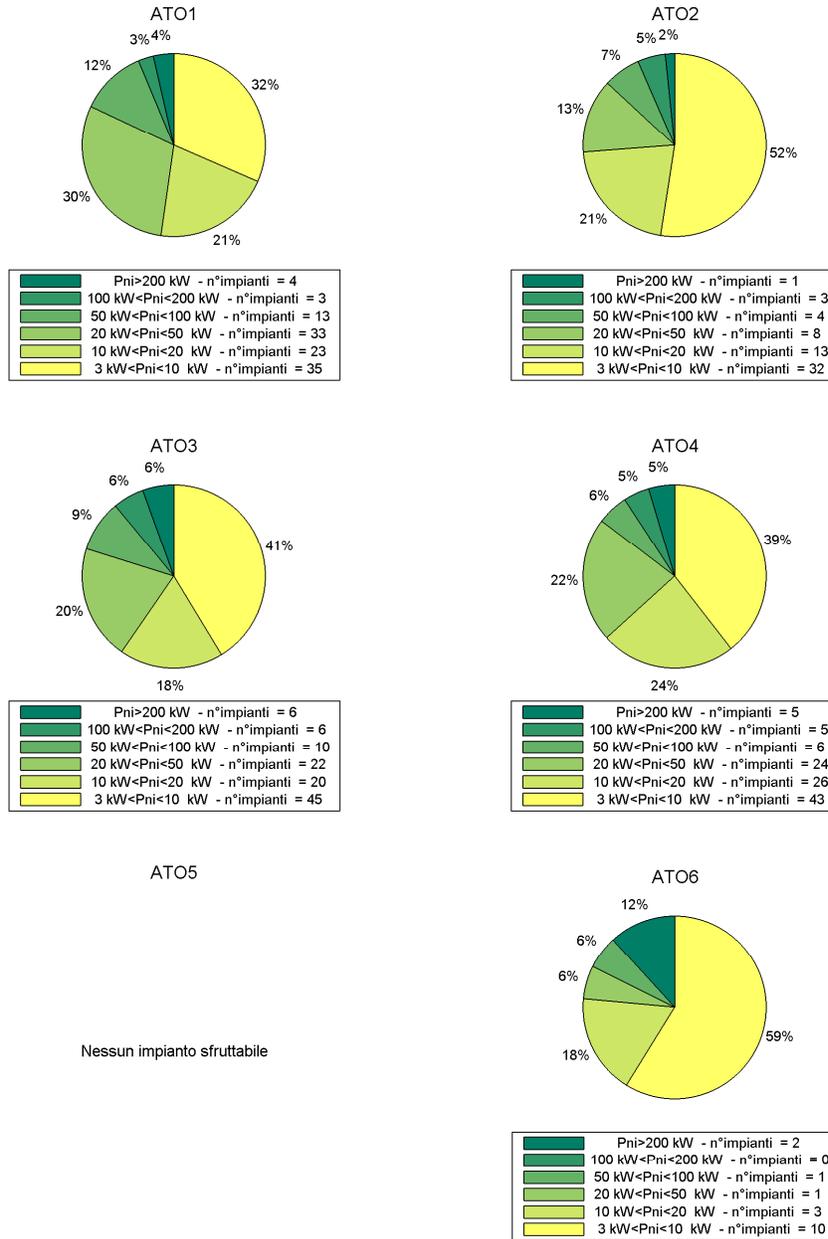


Figura 1: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_D H_{5050_A}$).

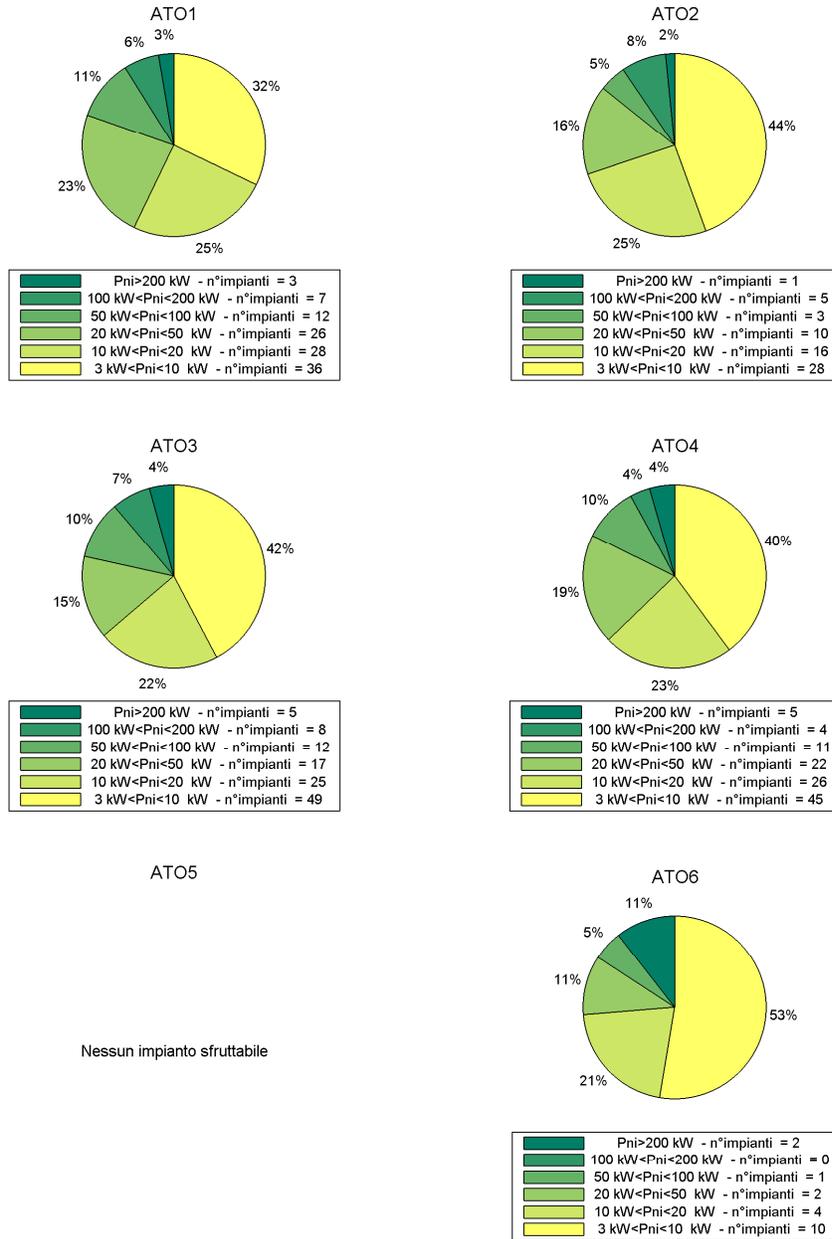


Figura 2: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_DH_{250250_A}).

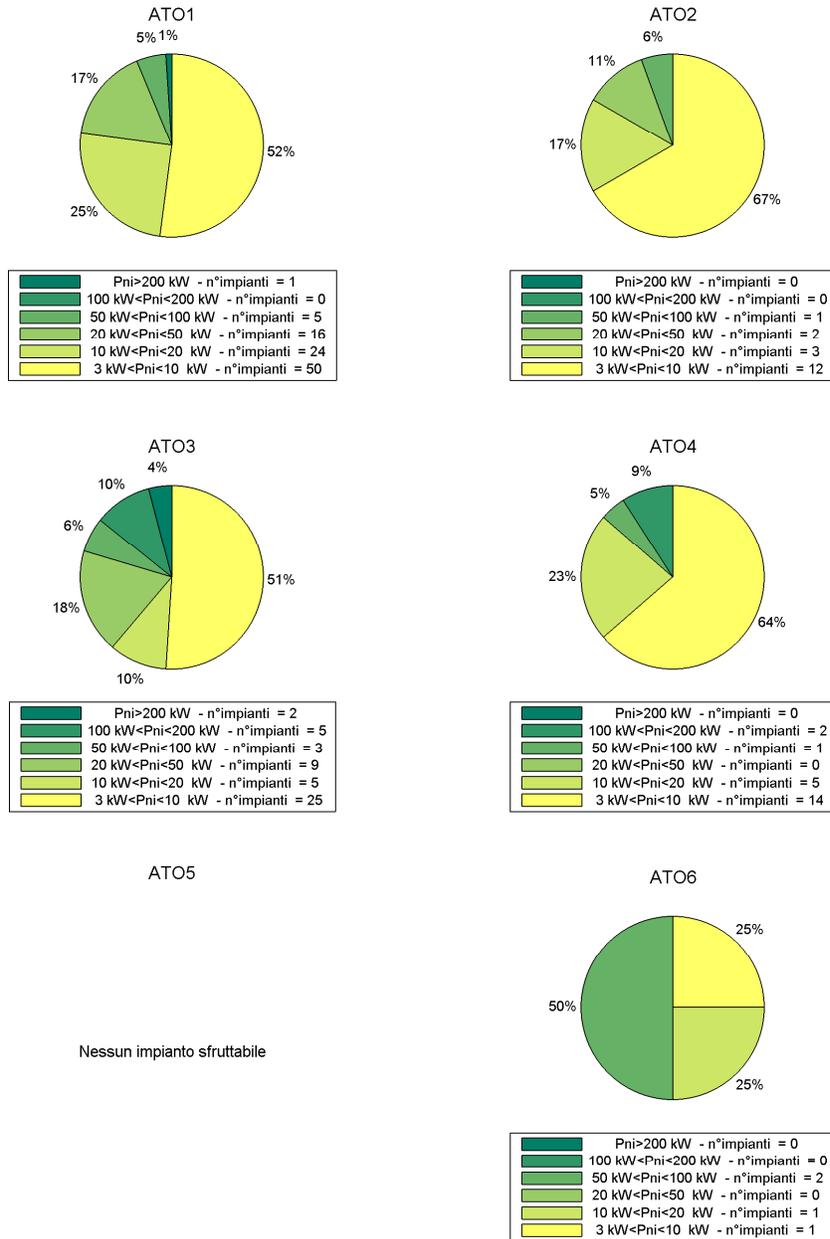


Figura 3: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_AH_{DD_A}).

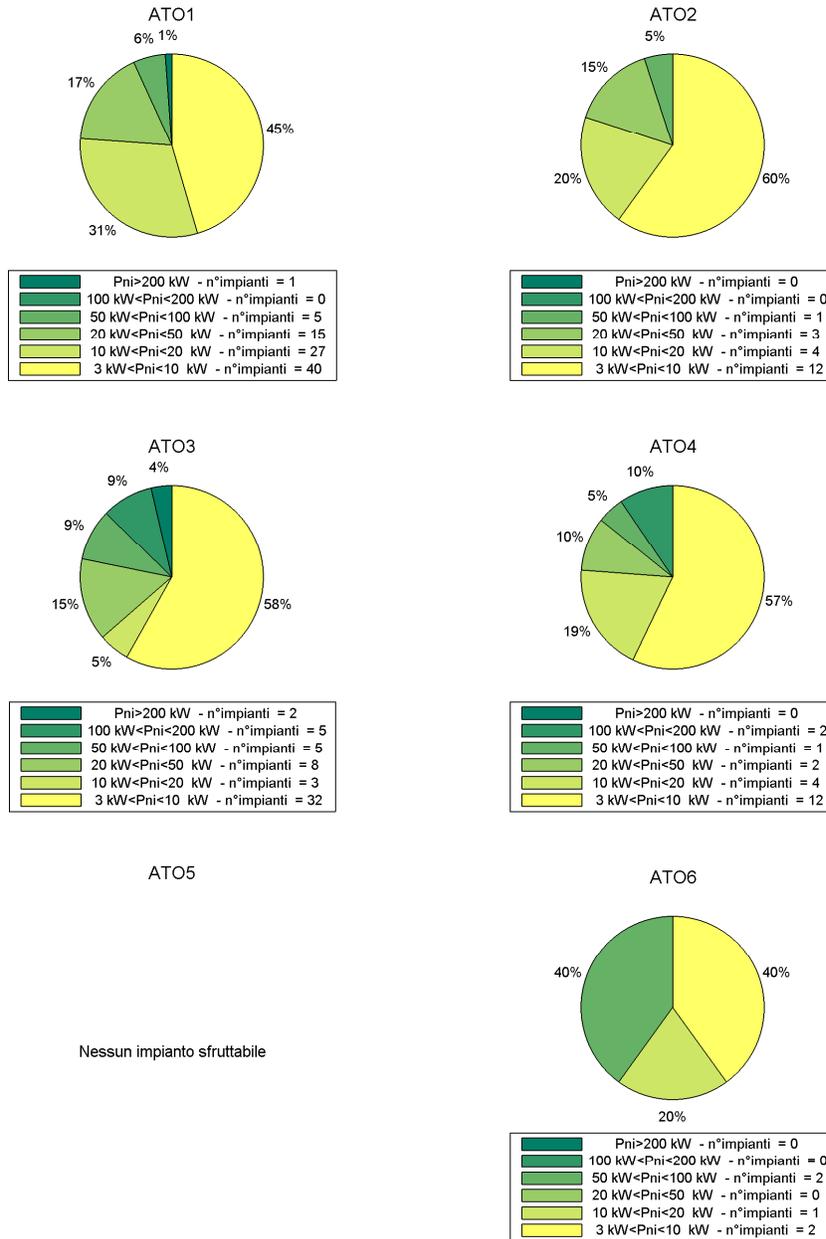


Figura 4: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_AH_{5050_A}).

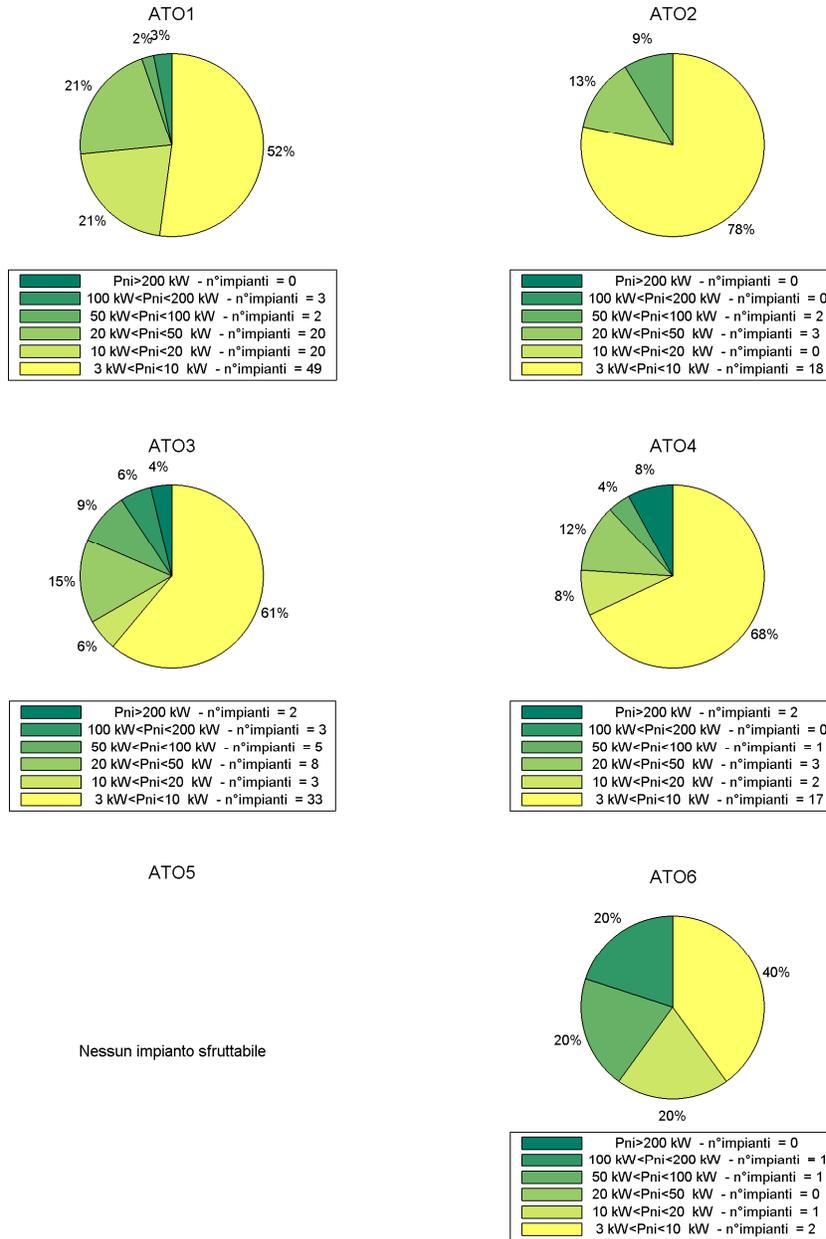


Figura 5: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_AH_{250250_A}).

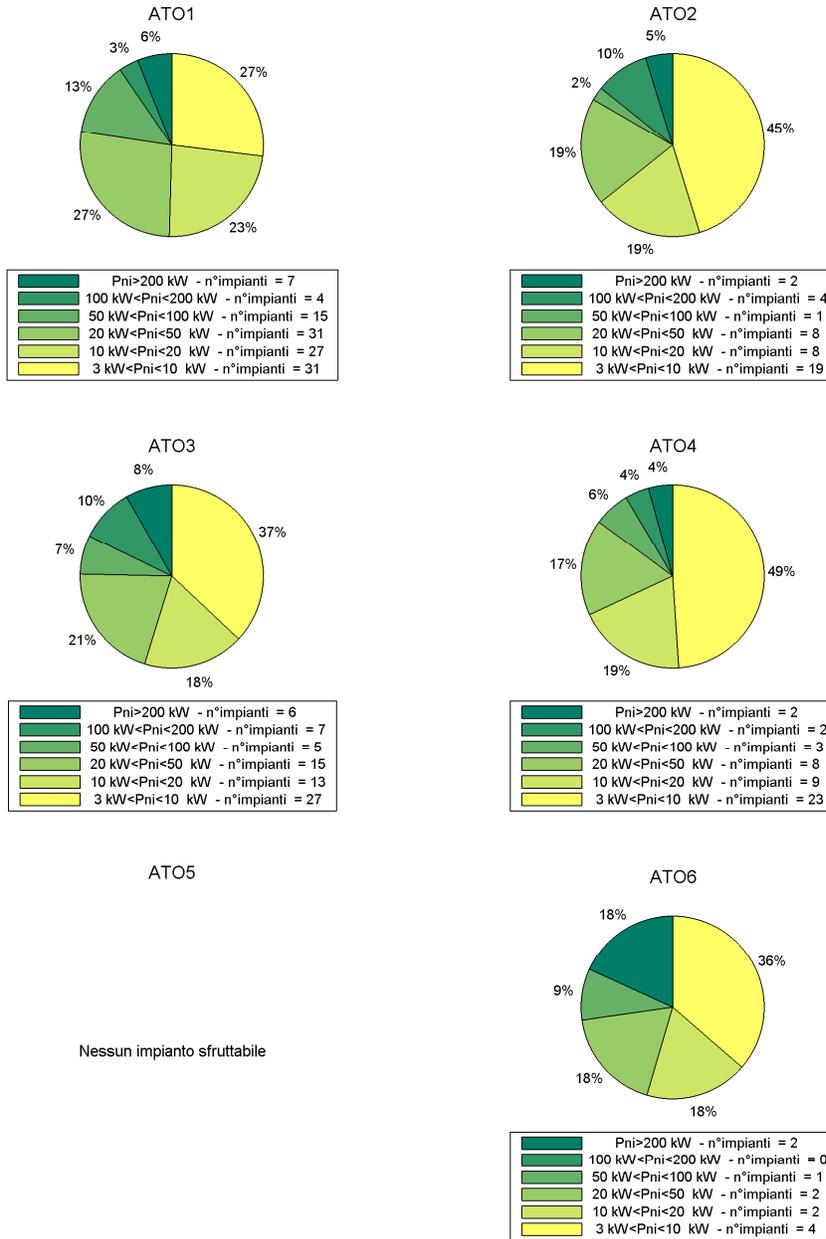


Figura 6: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_v H_{DD_A}$).

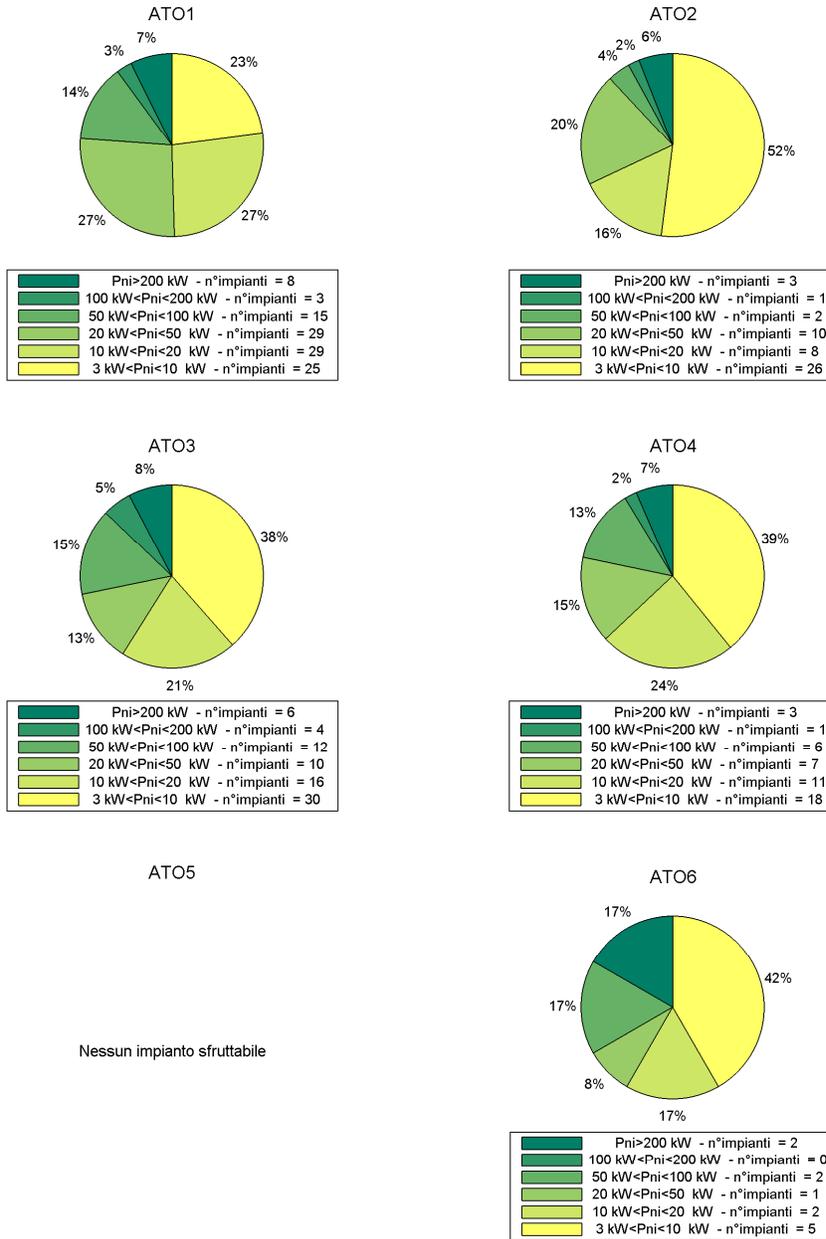


Figura 7: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_v H_{5050_A}$).

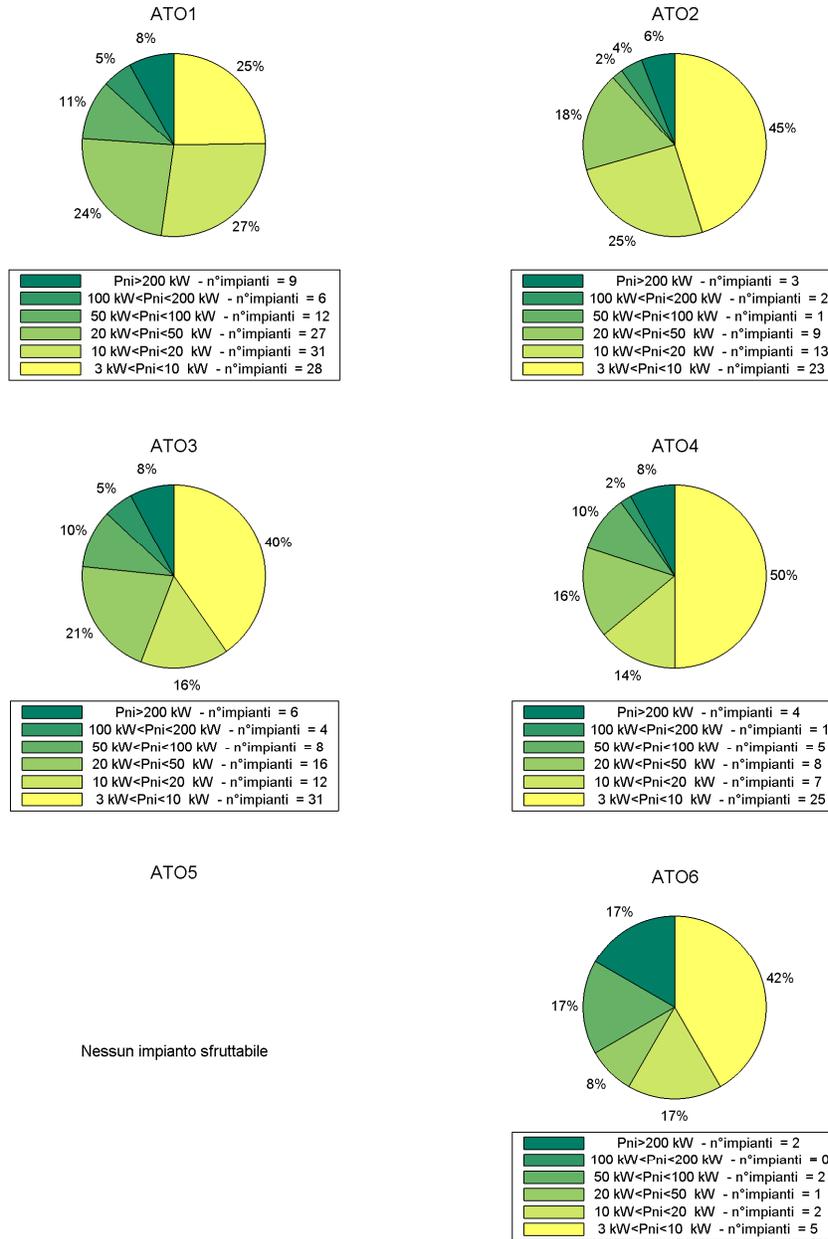


Figura 8: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_vH_{250250_A}).

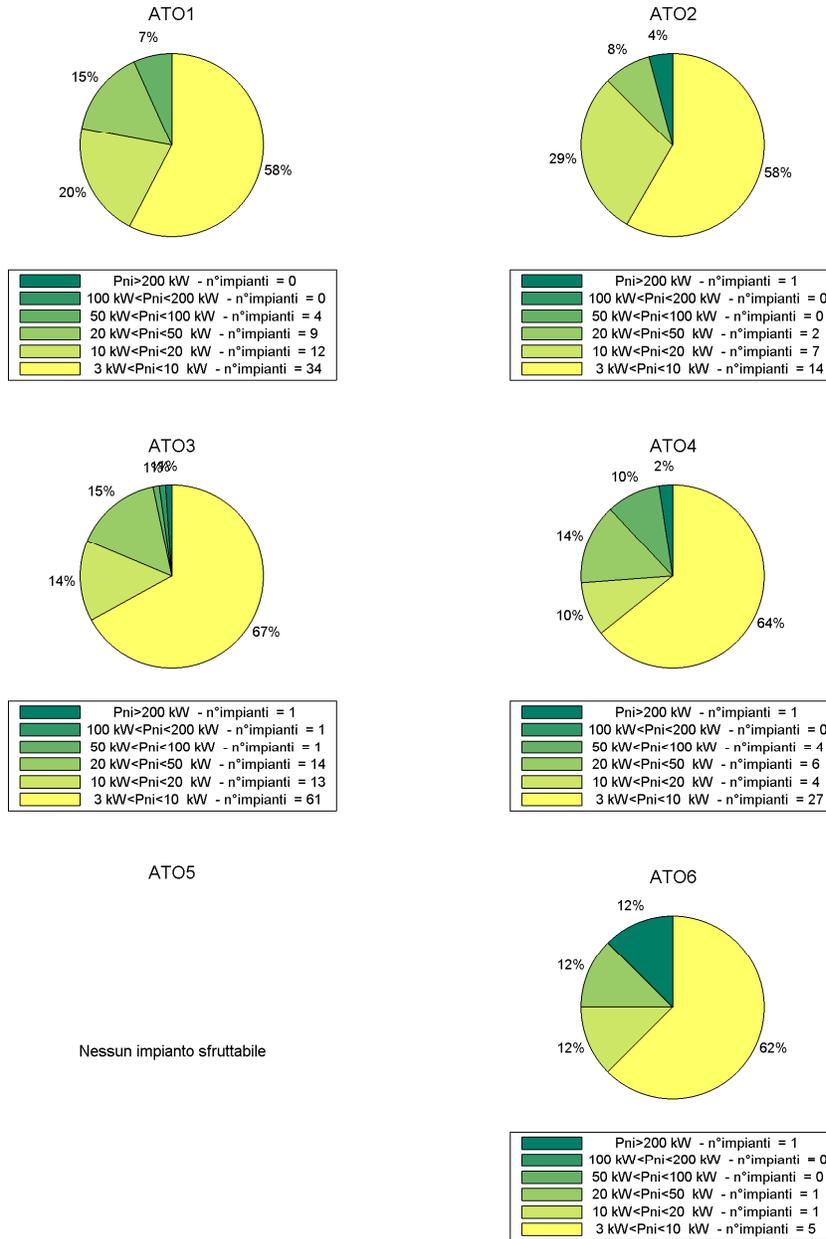


Figura 9: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_s H_{DD_A}$).

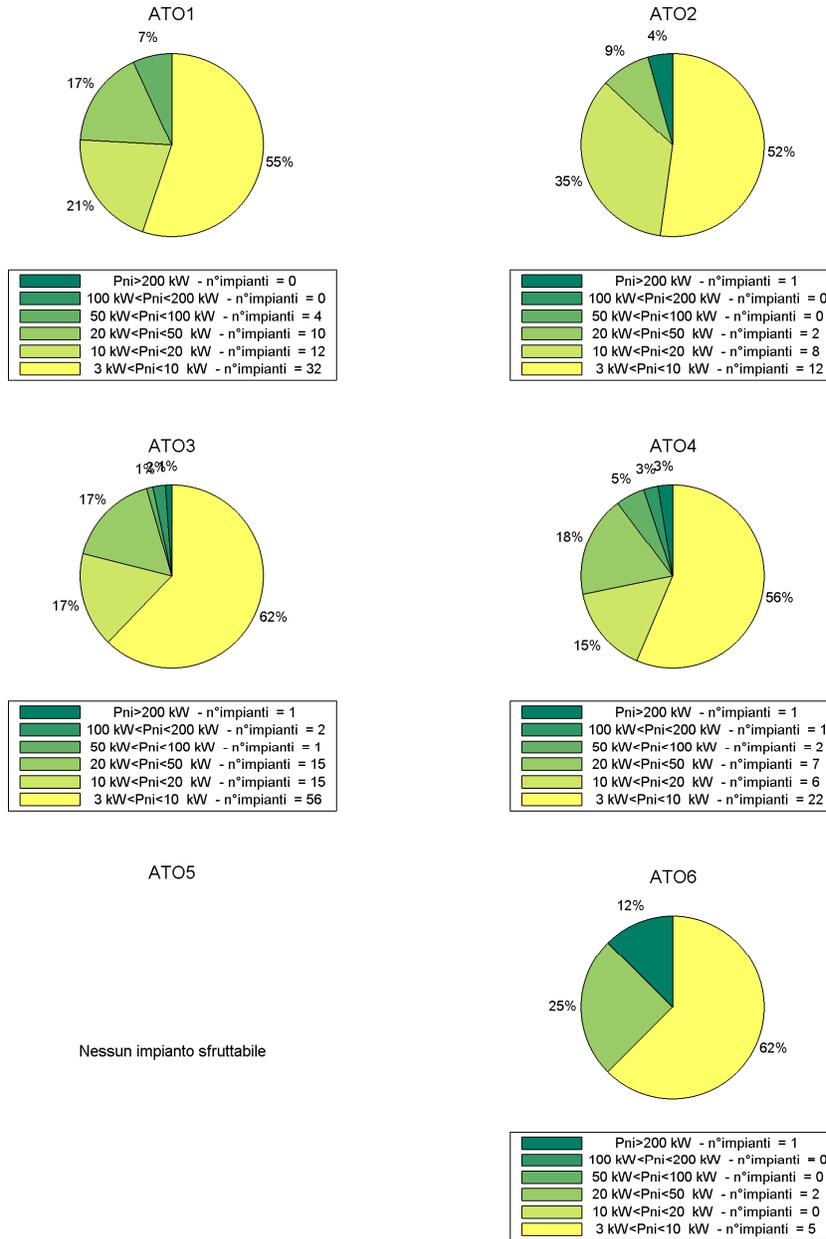


Figura 10: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_sH_{5050_A}).

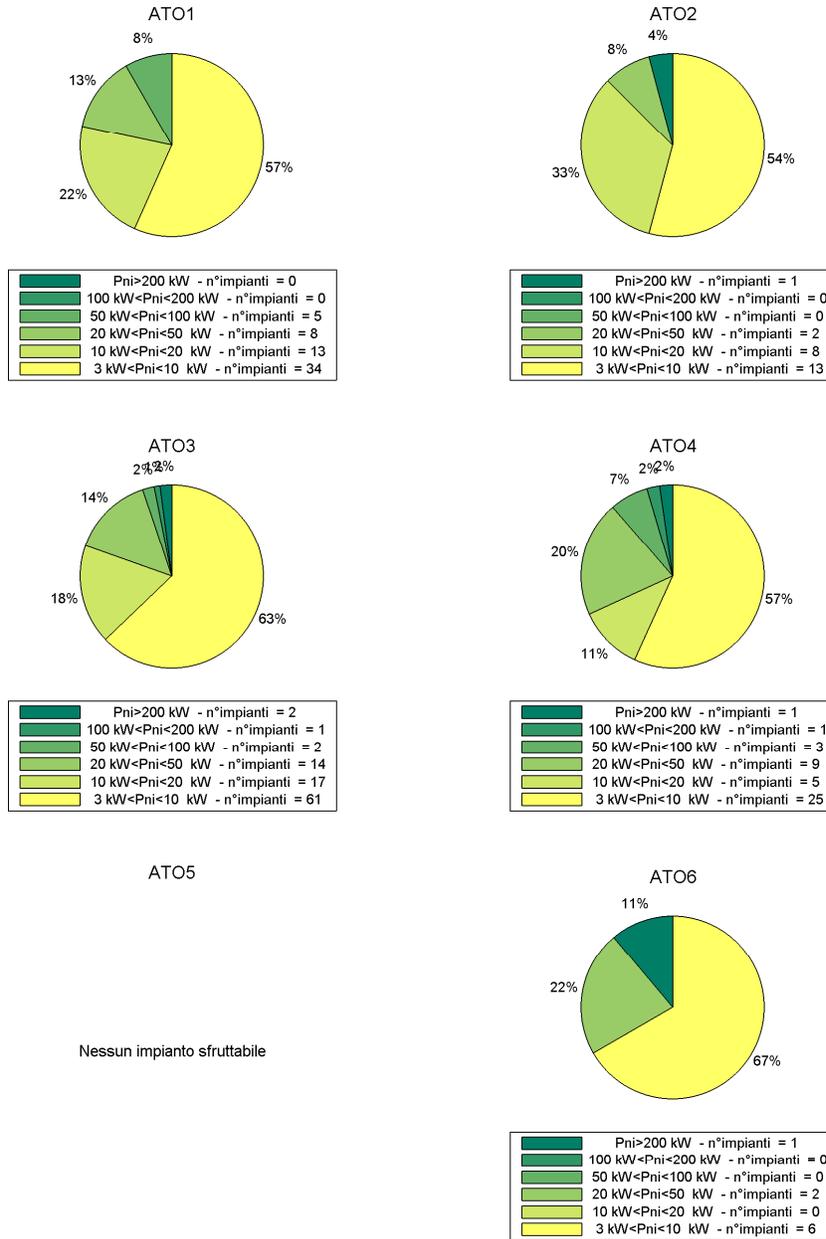


Figura 11: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_sH_{250250_A}).

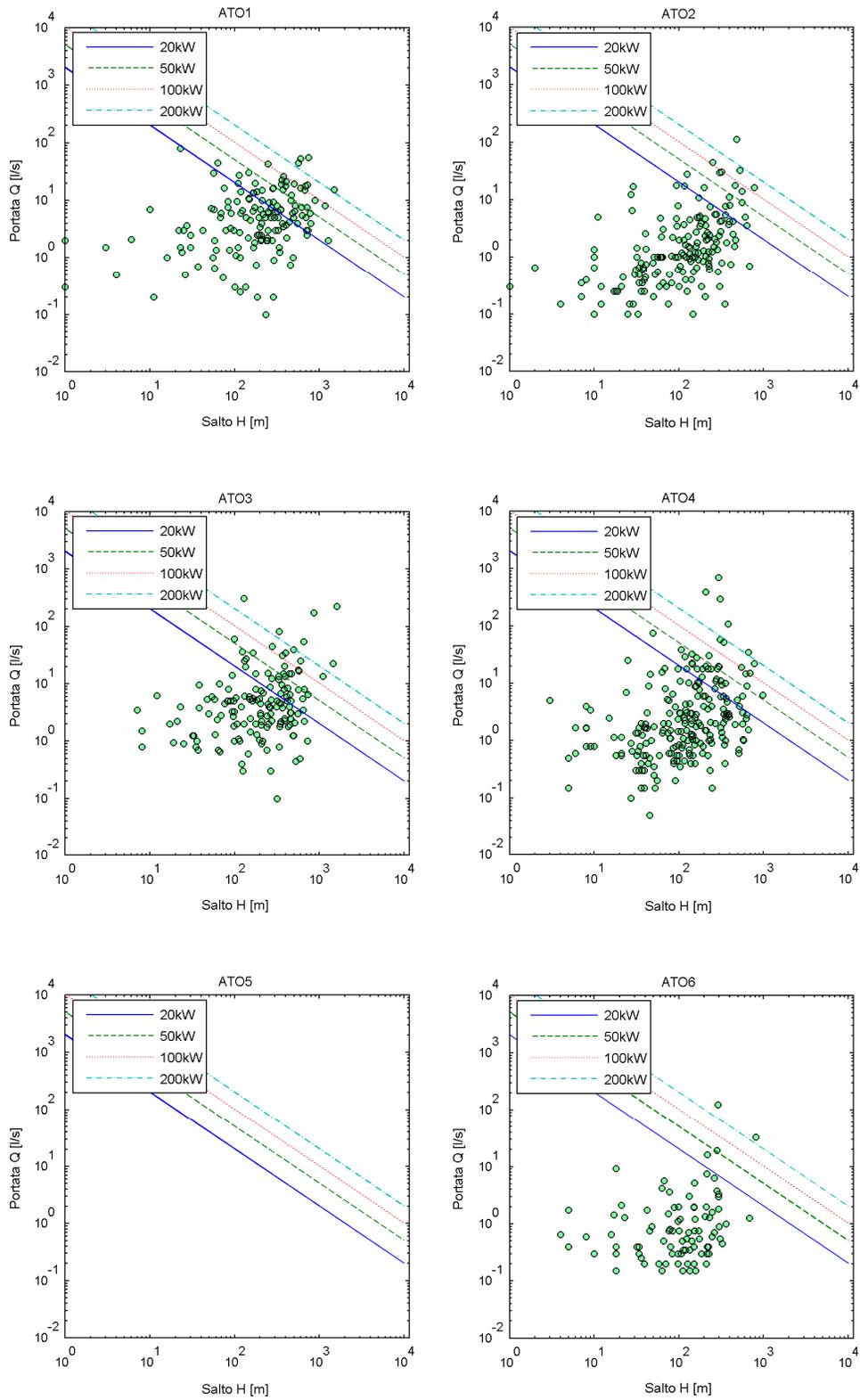


Figura 12: Diagramma Q-H – caso $q_D H_{5050_A}$.

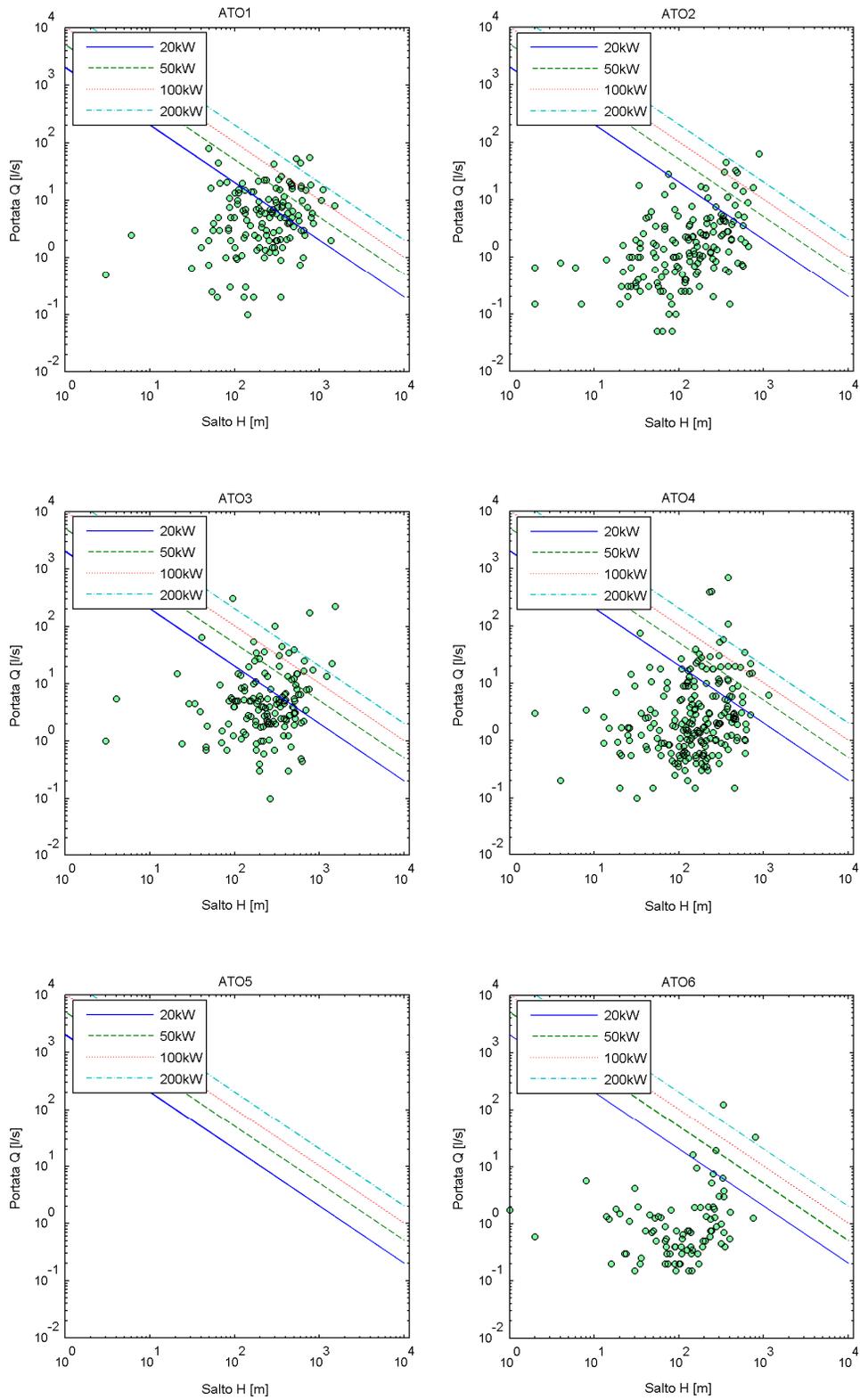


Figura 13: Diagramma Q-H – caso qpH₂₅₀₂₅₀_A.

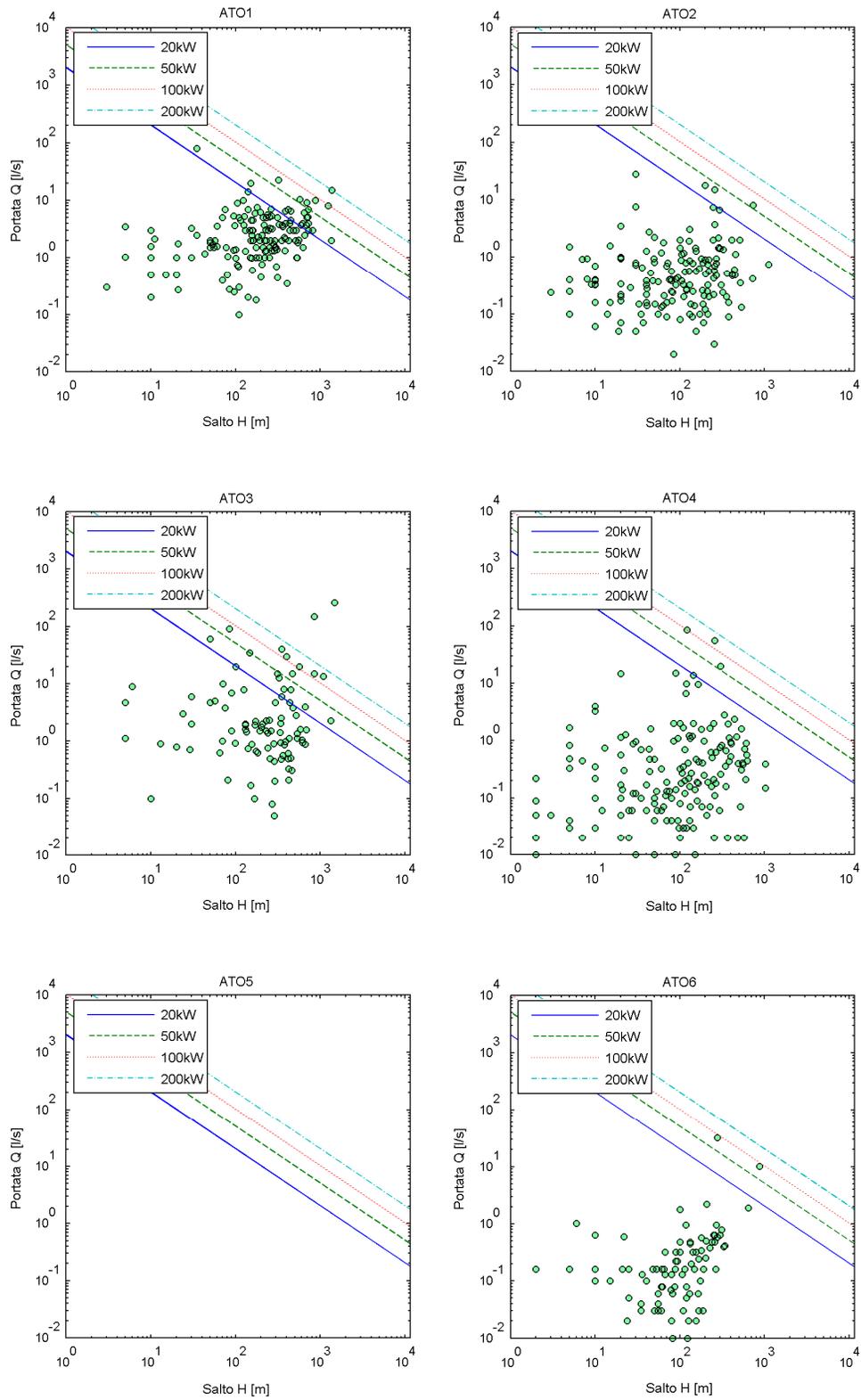


Figura 14: Diagramma Q-H – caso $q_A H_{DD_A}$.

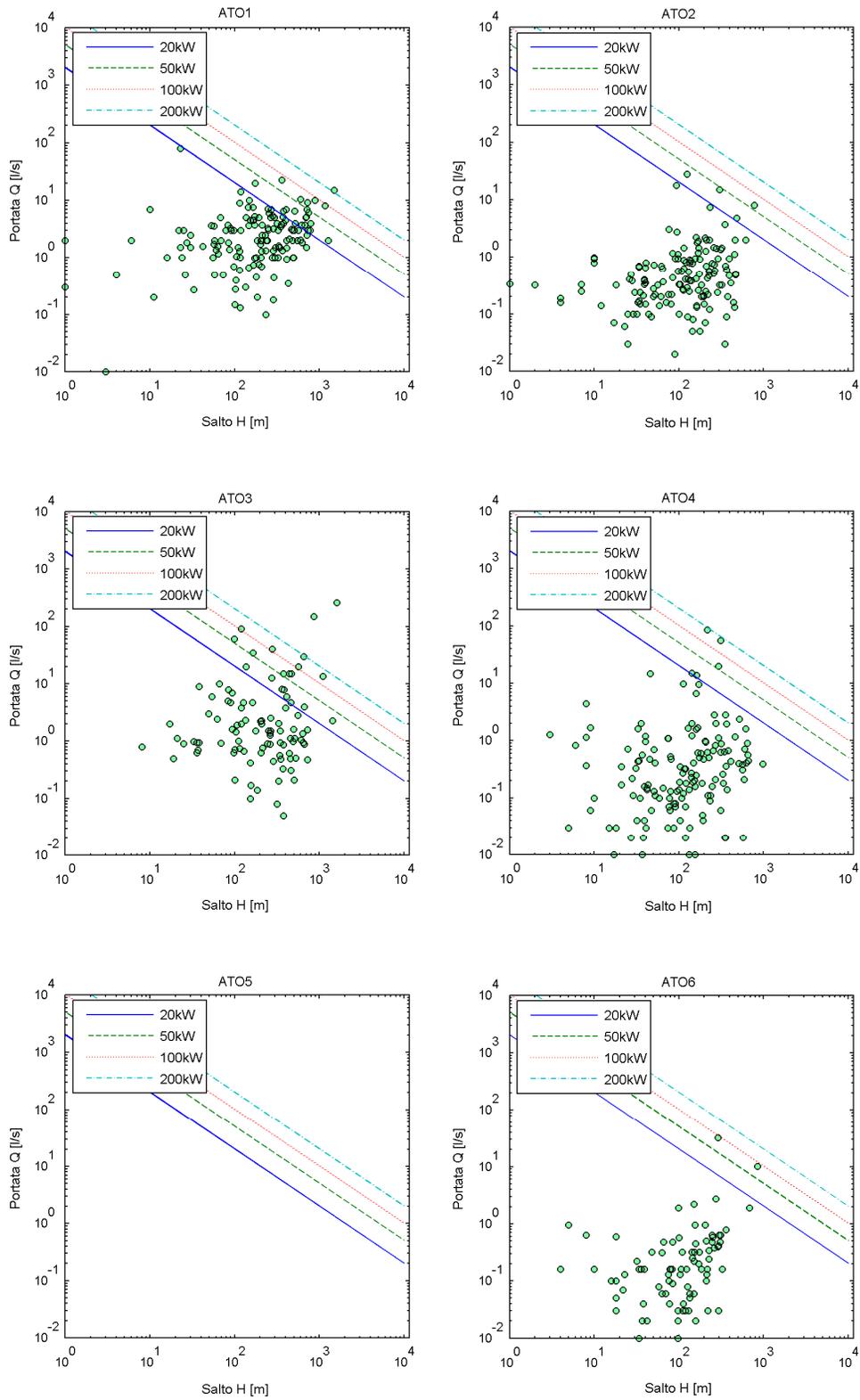


Figura 15: Diagramma Q-H – caso $q_A H_{5050_A}$.

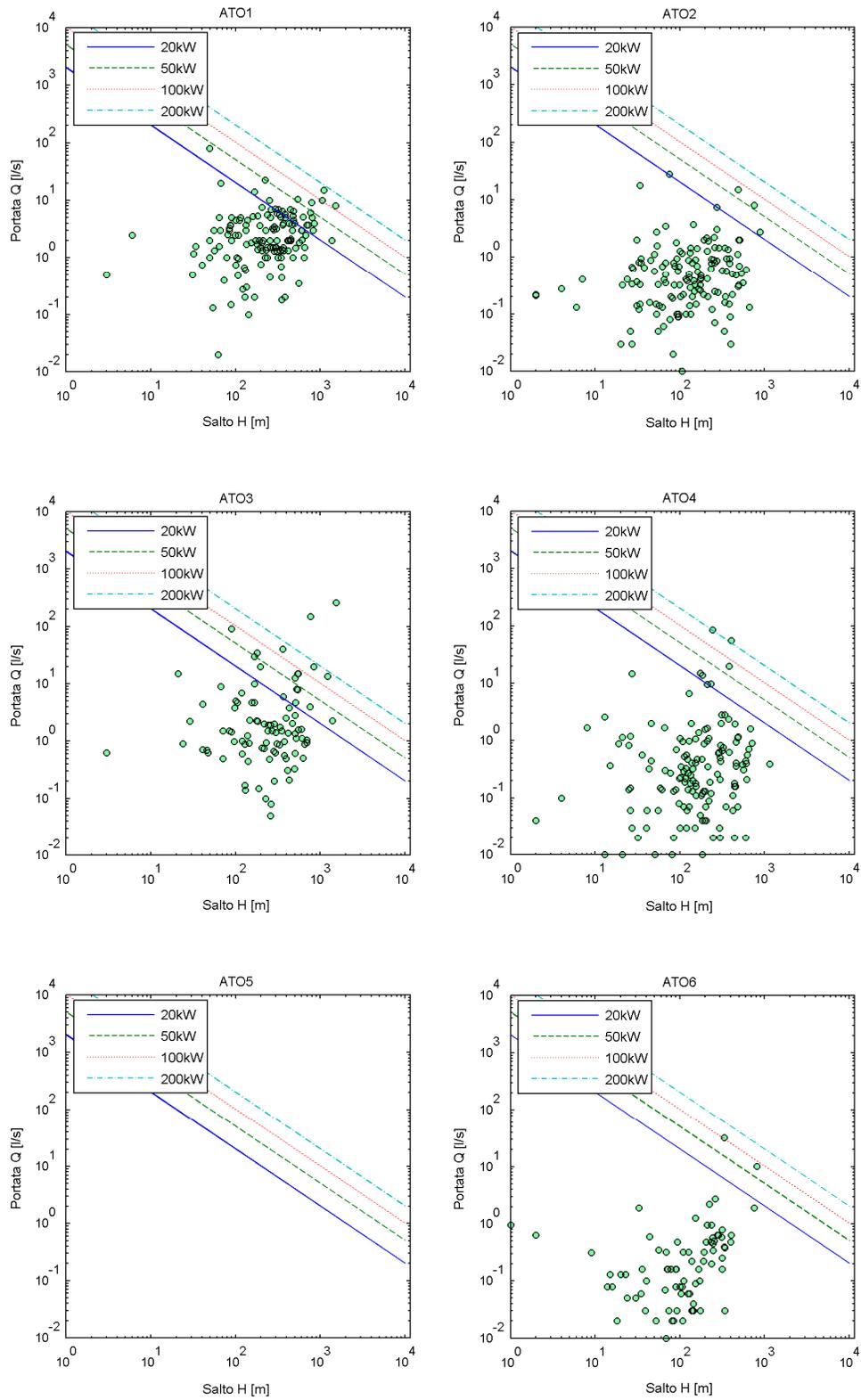


Figura 16: Diagramma Q-H – caso $q_A H_{250250_A}$.

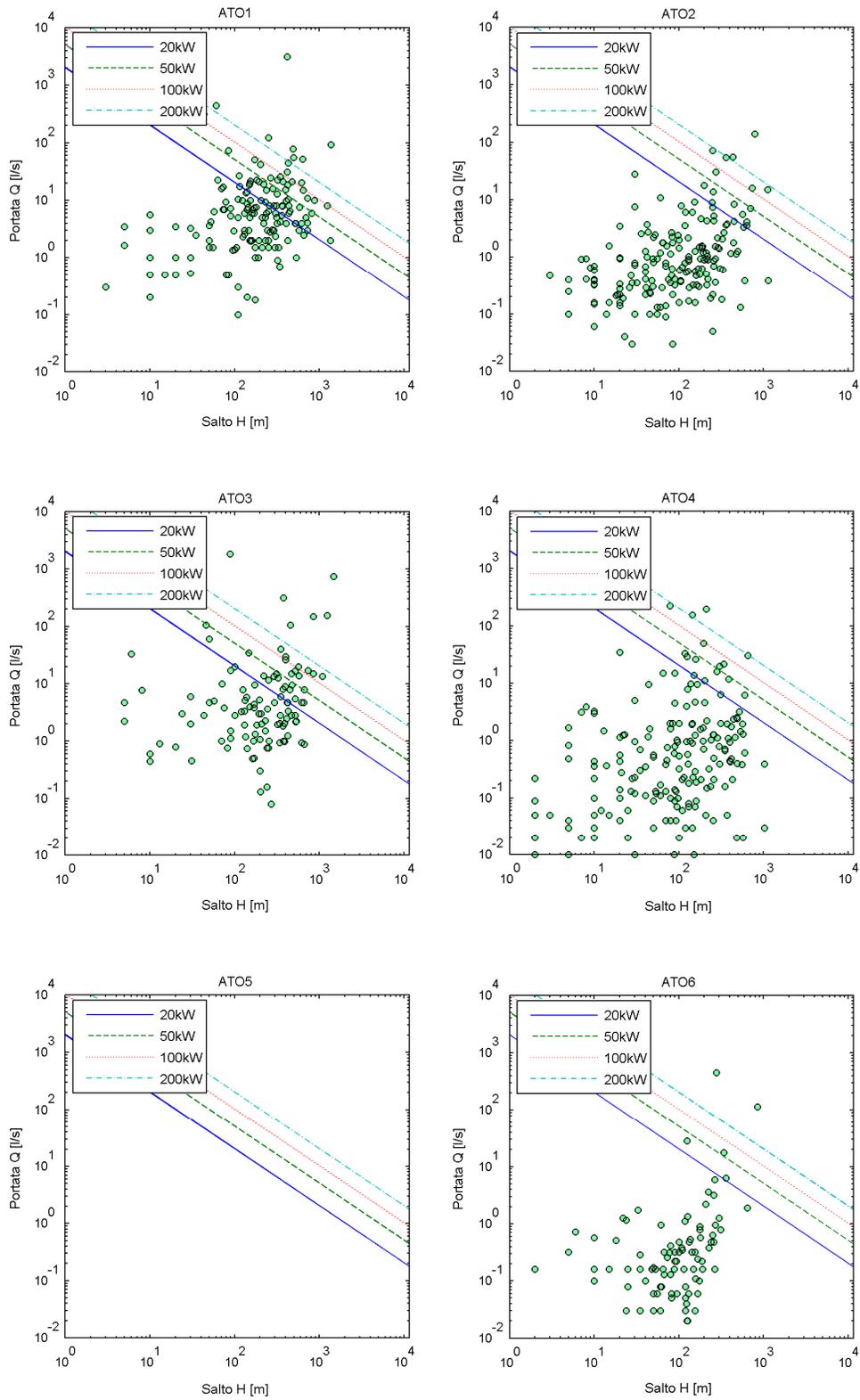


Figura 17: Diagramma Q-H – caso $q_v H_{DD_A}$.

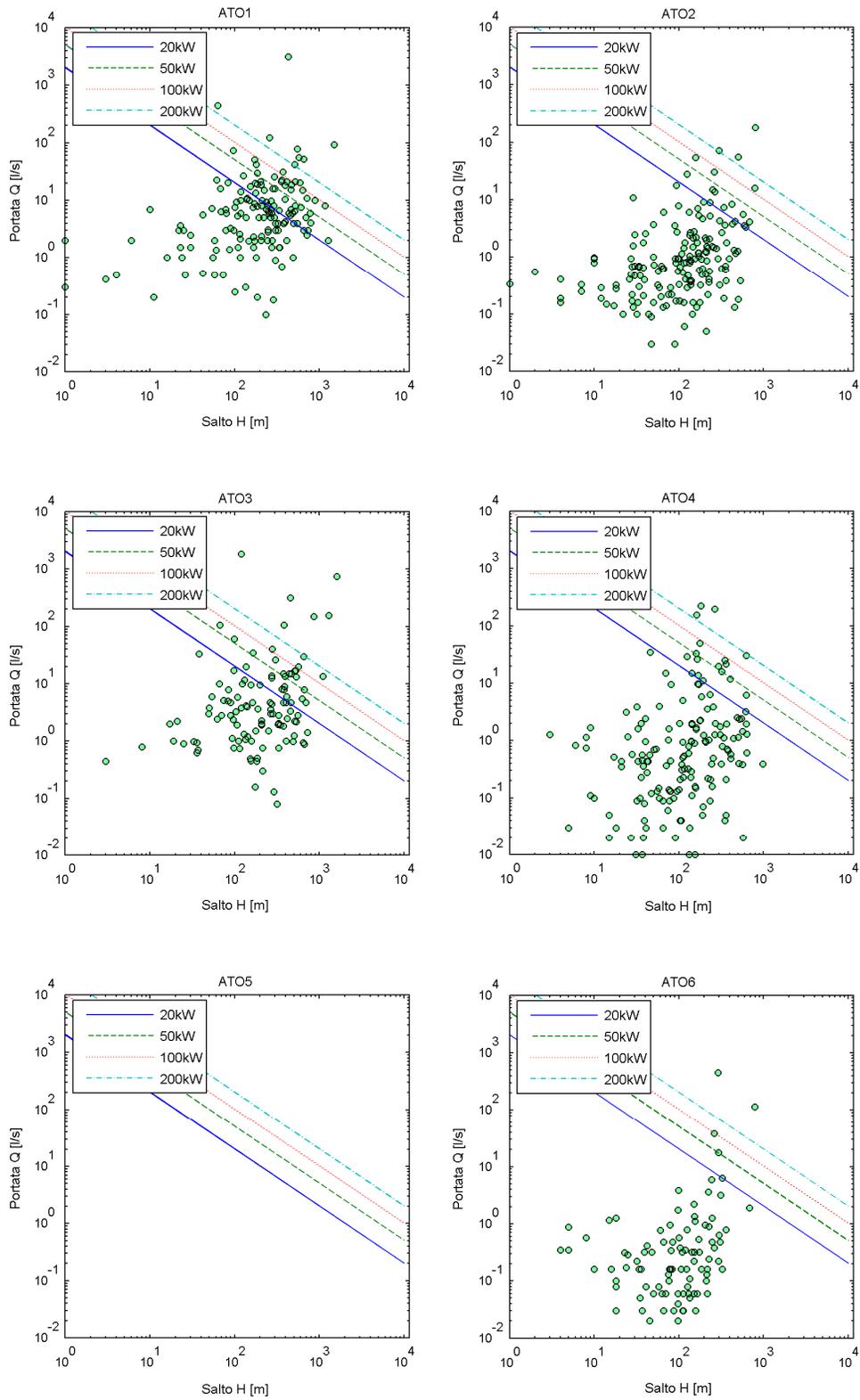


Figura 18: Diagramma Q-H – caso $q_v H_{5050_A}$.

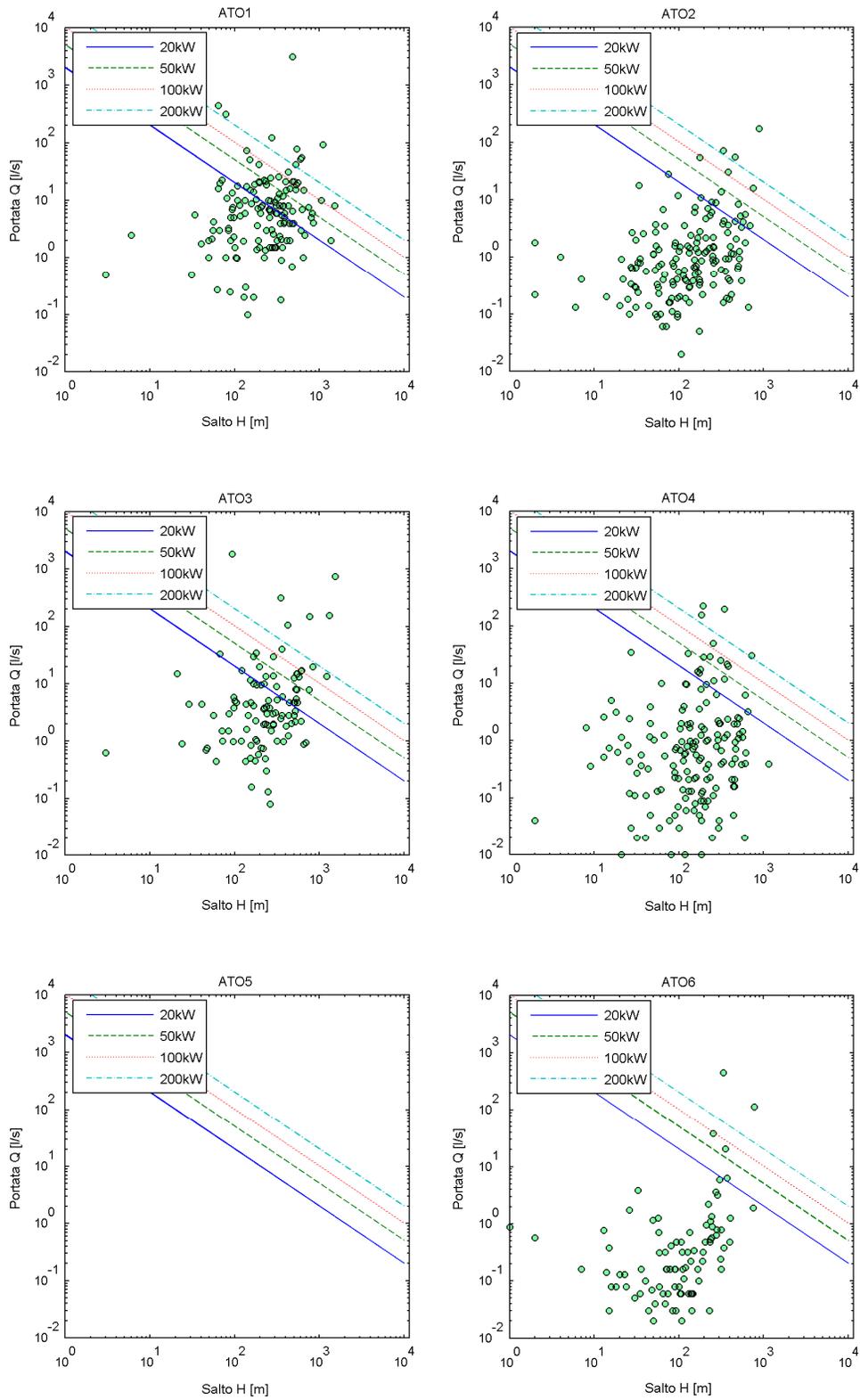


Figura 19: Diagramma Q-H – caso qvH_{250250_A} .

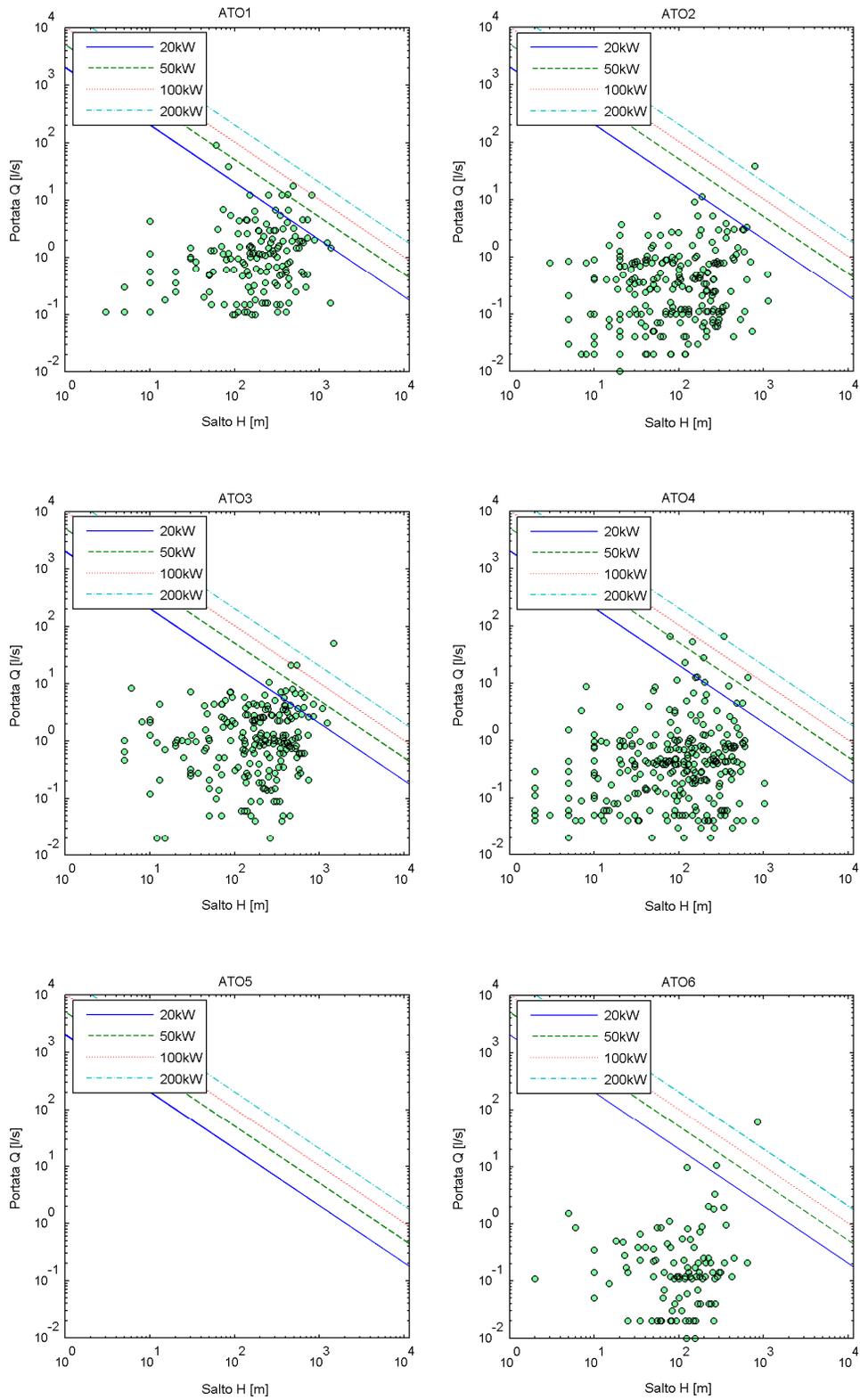


Figura 20: Diagramma Q-H – caso $q_s H_{DD_A}$.

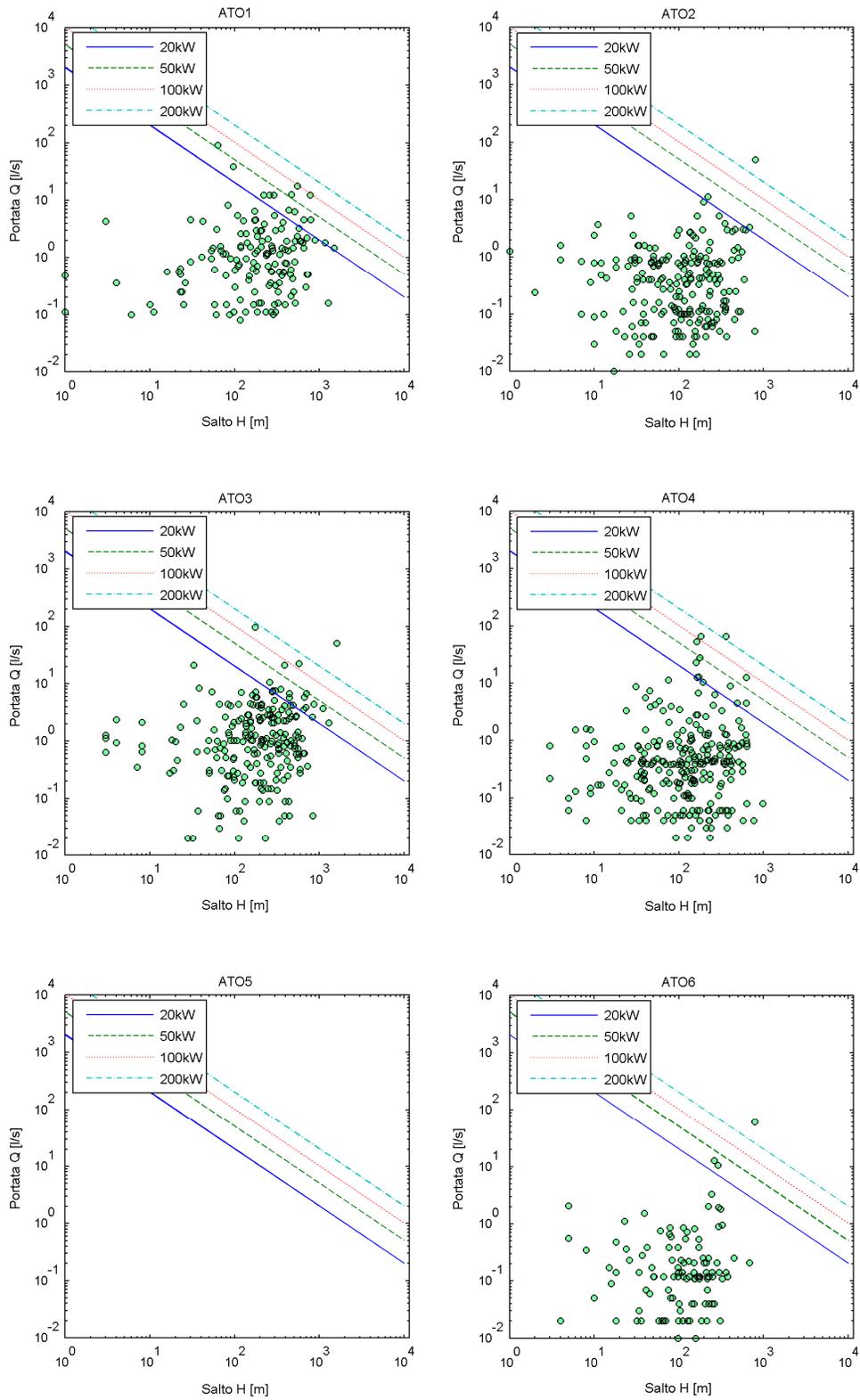


Figura 21: Diagramma Q-H – caso $q_s H_{5050_A}$.

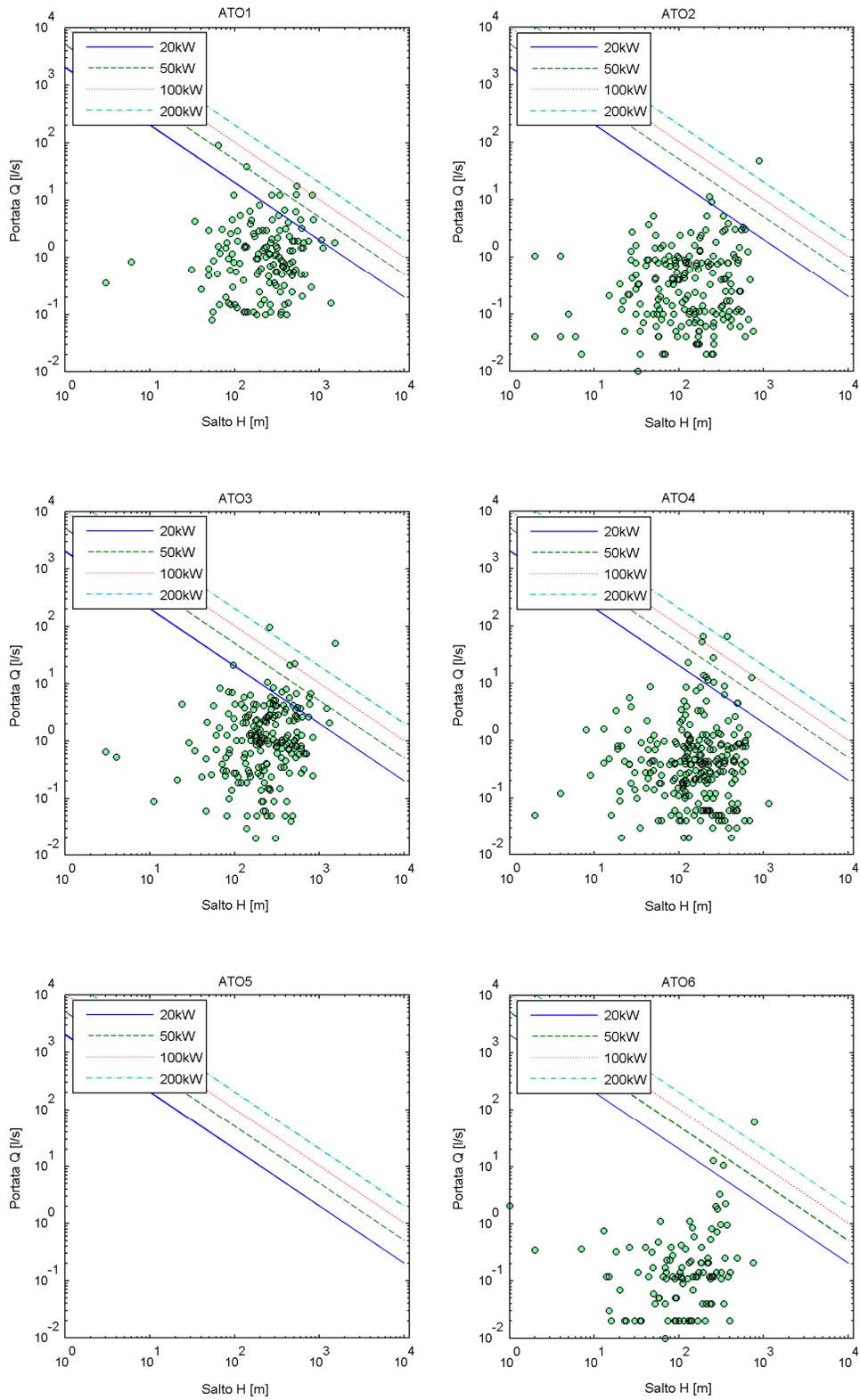


Figura 22: Diagramma Q-H – caso qSH250250_A.

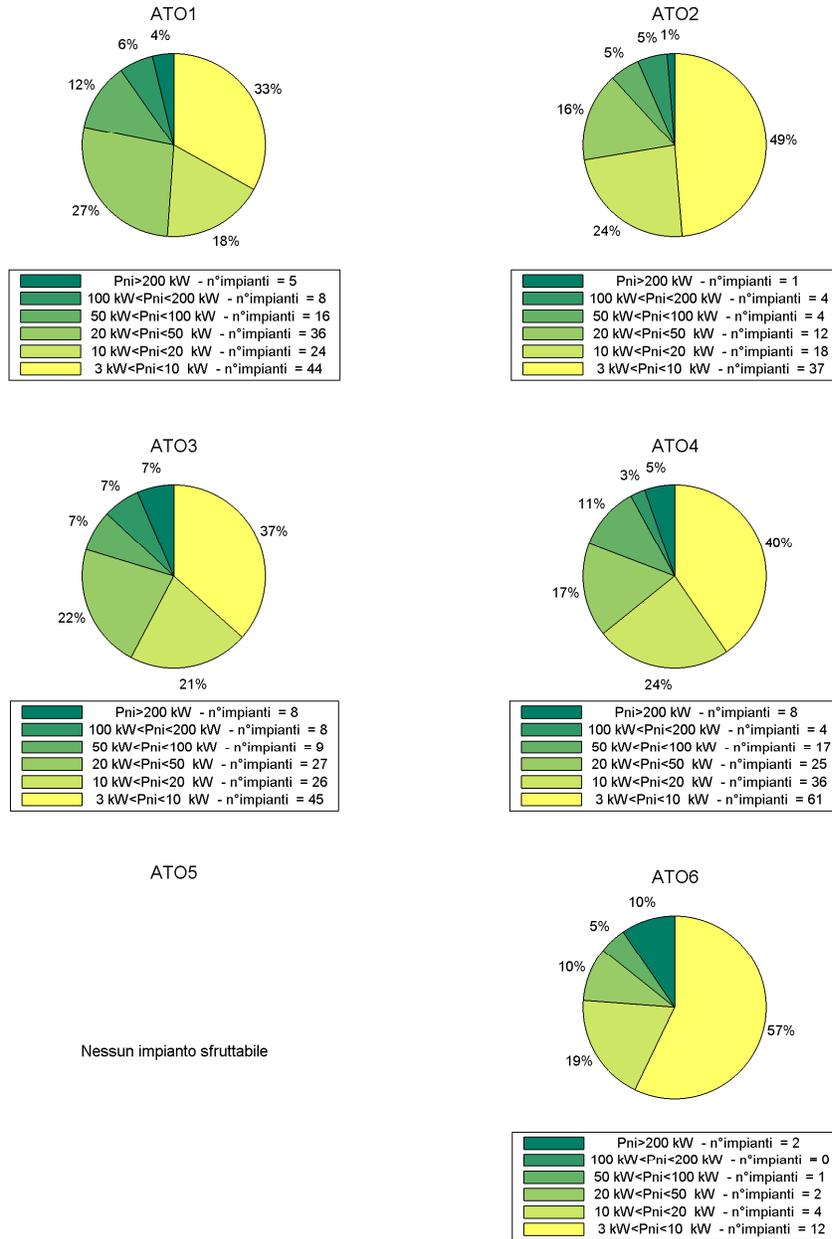


Figura 23: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_D H_{50_B}$).

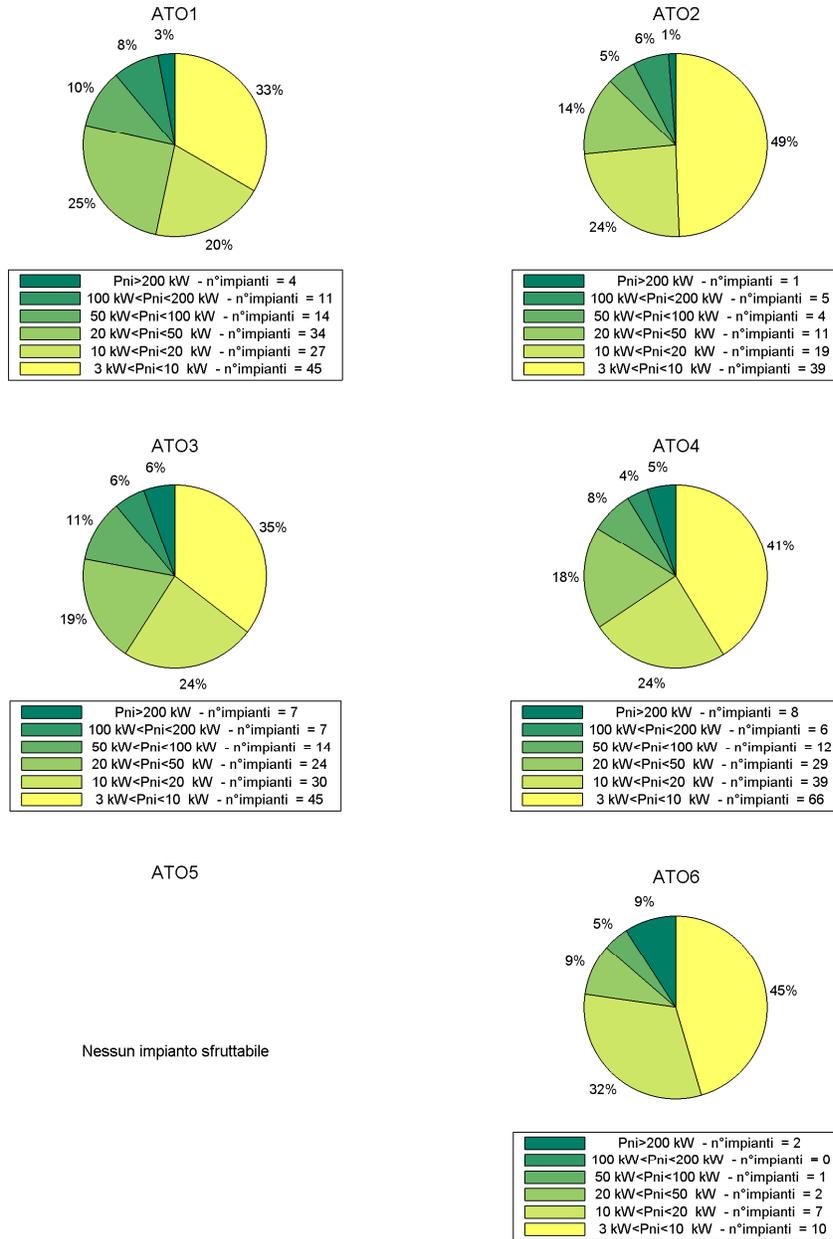


Figura 24: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_{DH_{250250_B}}$).

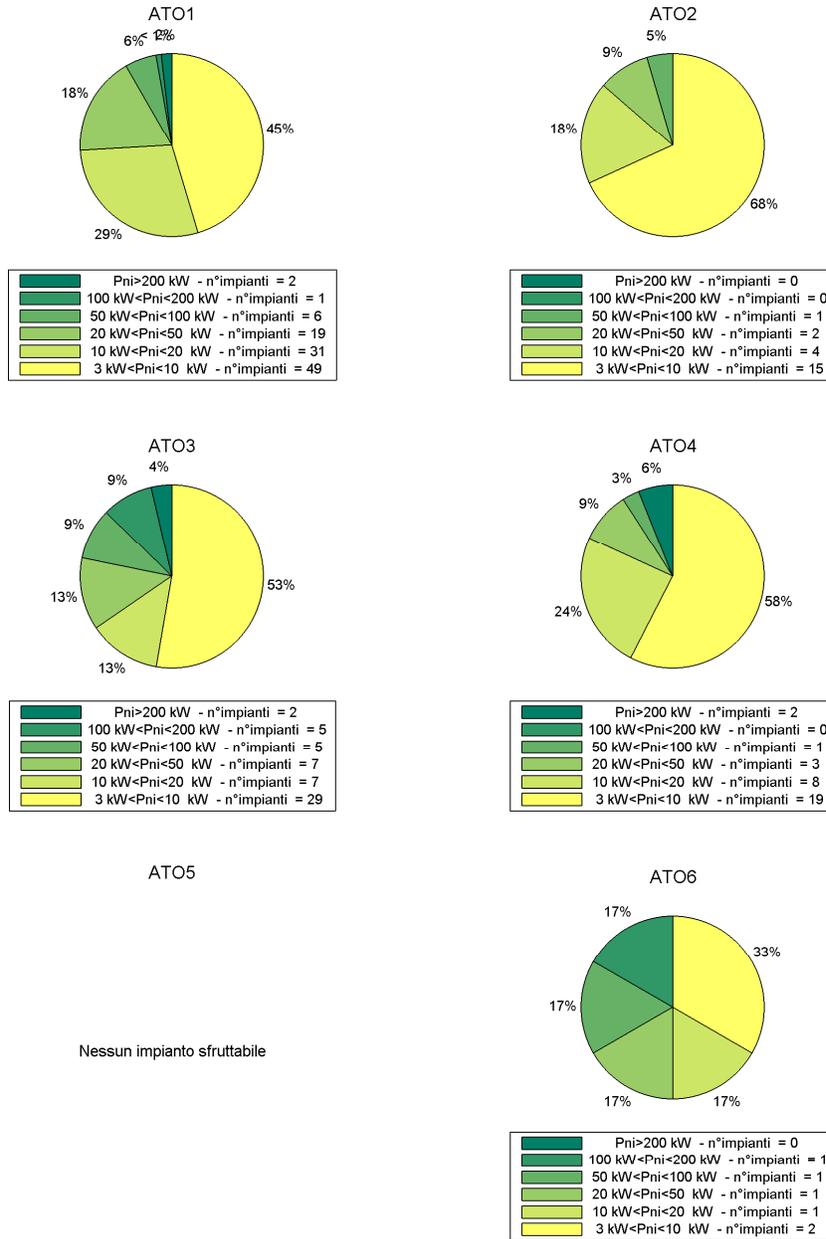


Figura 25: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_{A}H_{D50_B}$).

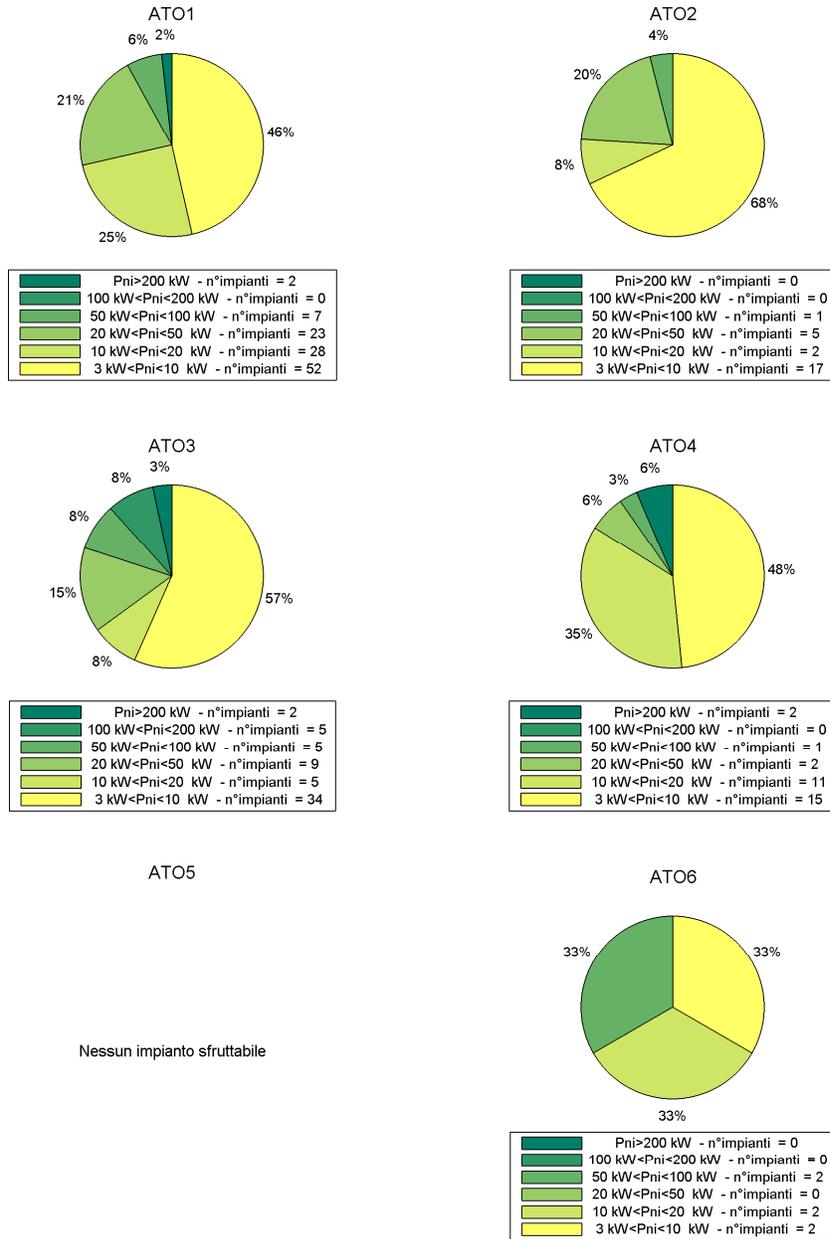


Figura 26: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_AH₅₀₋₅₀_B).

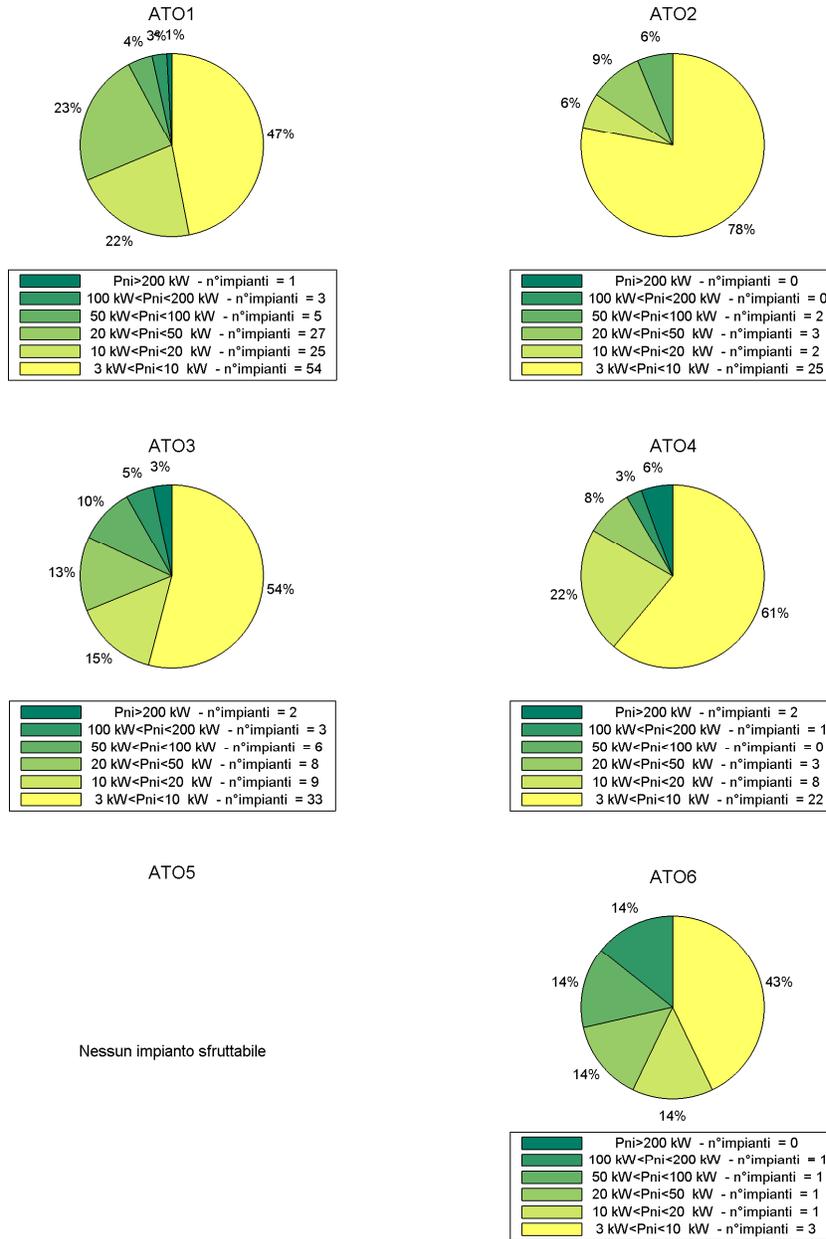


Figura 27: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso q_AH_{250250_B}).

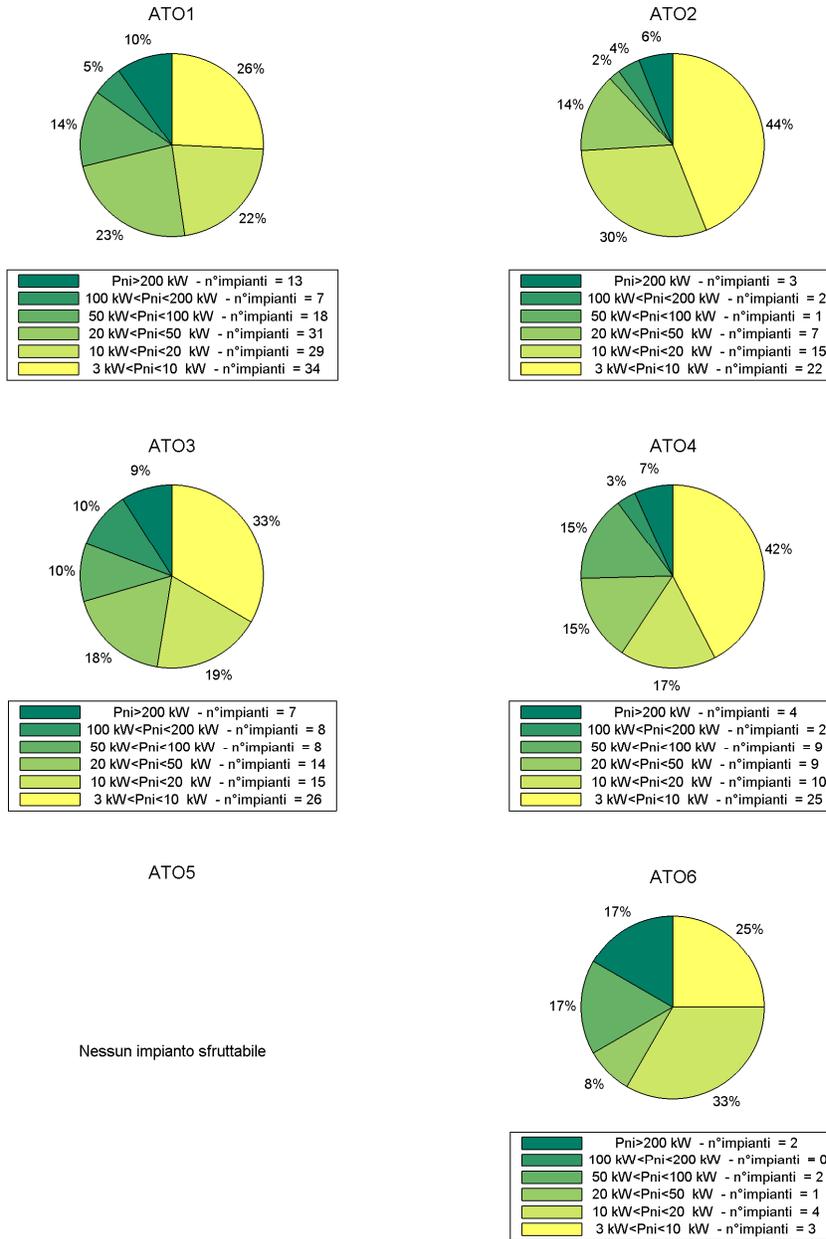


Figura 28: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_v H_{D50_B}$).

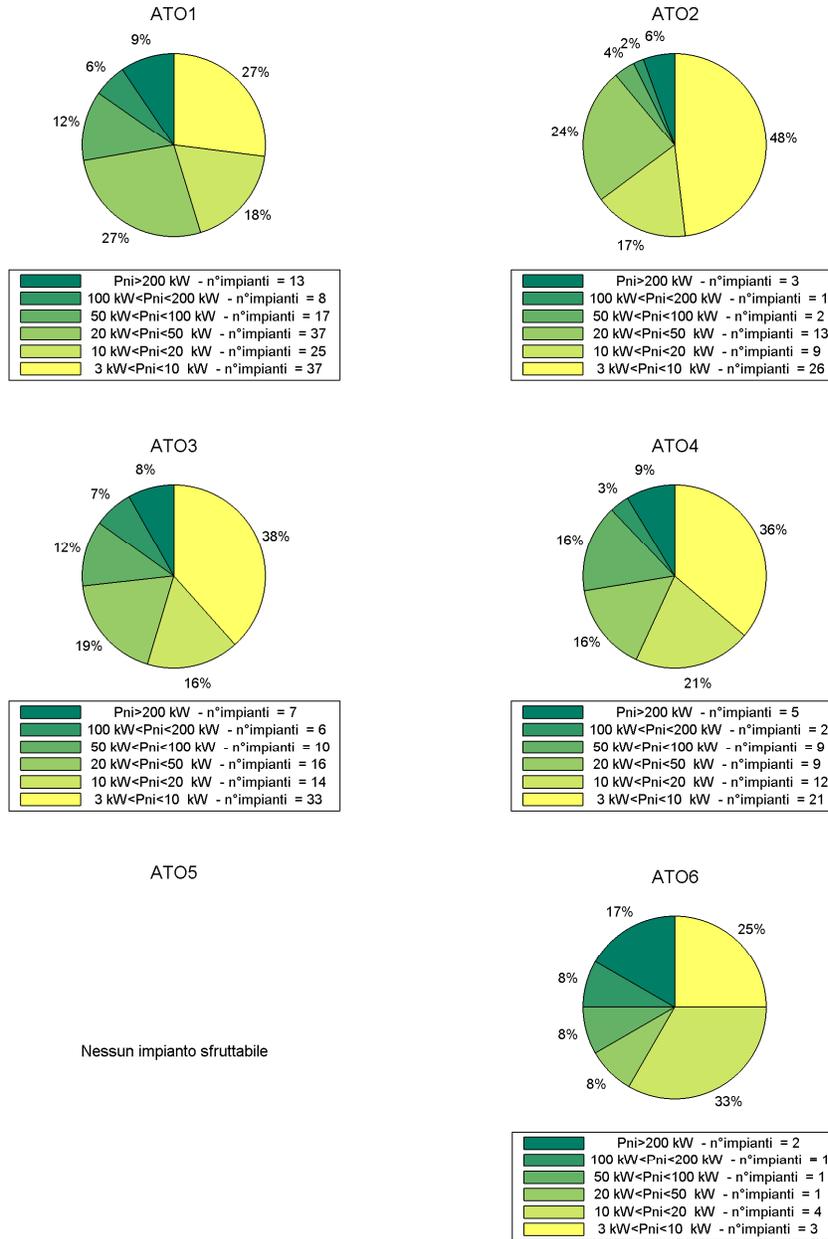


Figura 29: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso qvH_{50_50}_B).

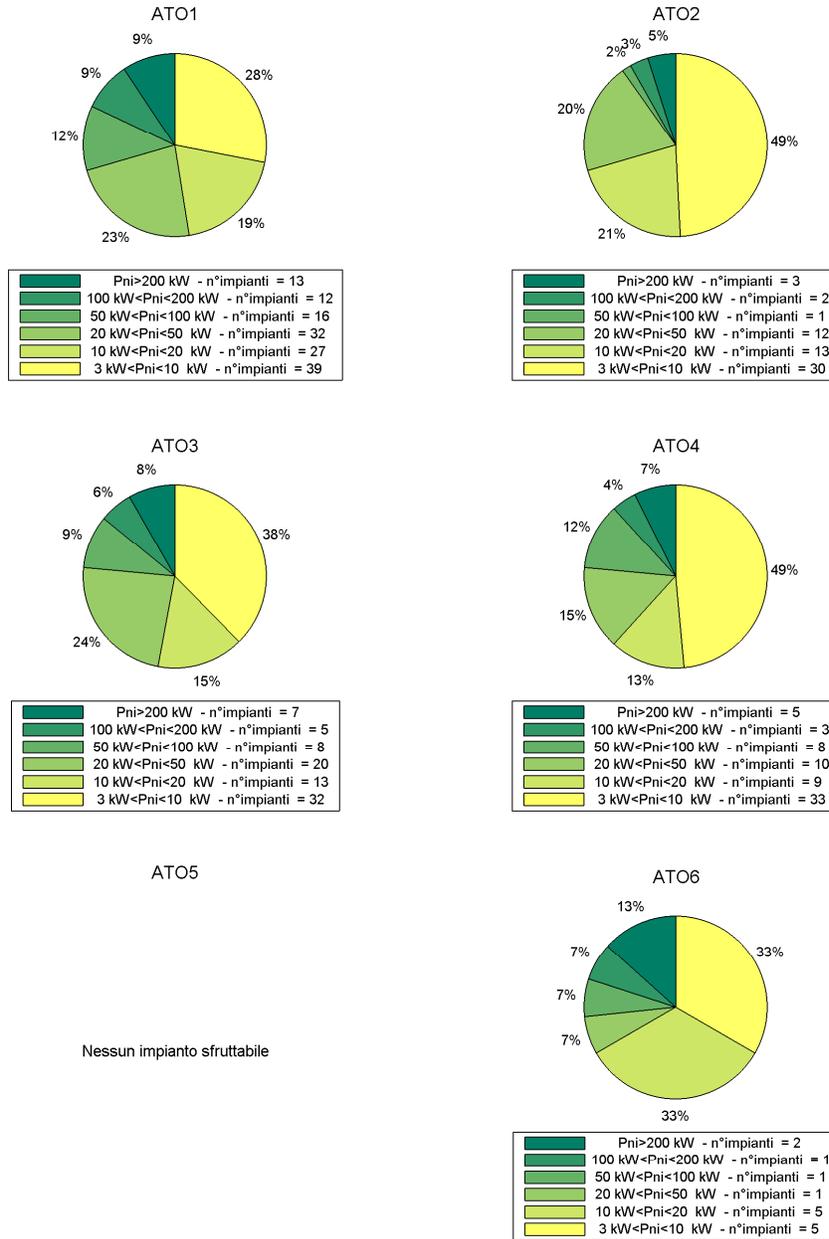


Figura 30: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_{vH_{250250_B}}$).

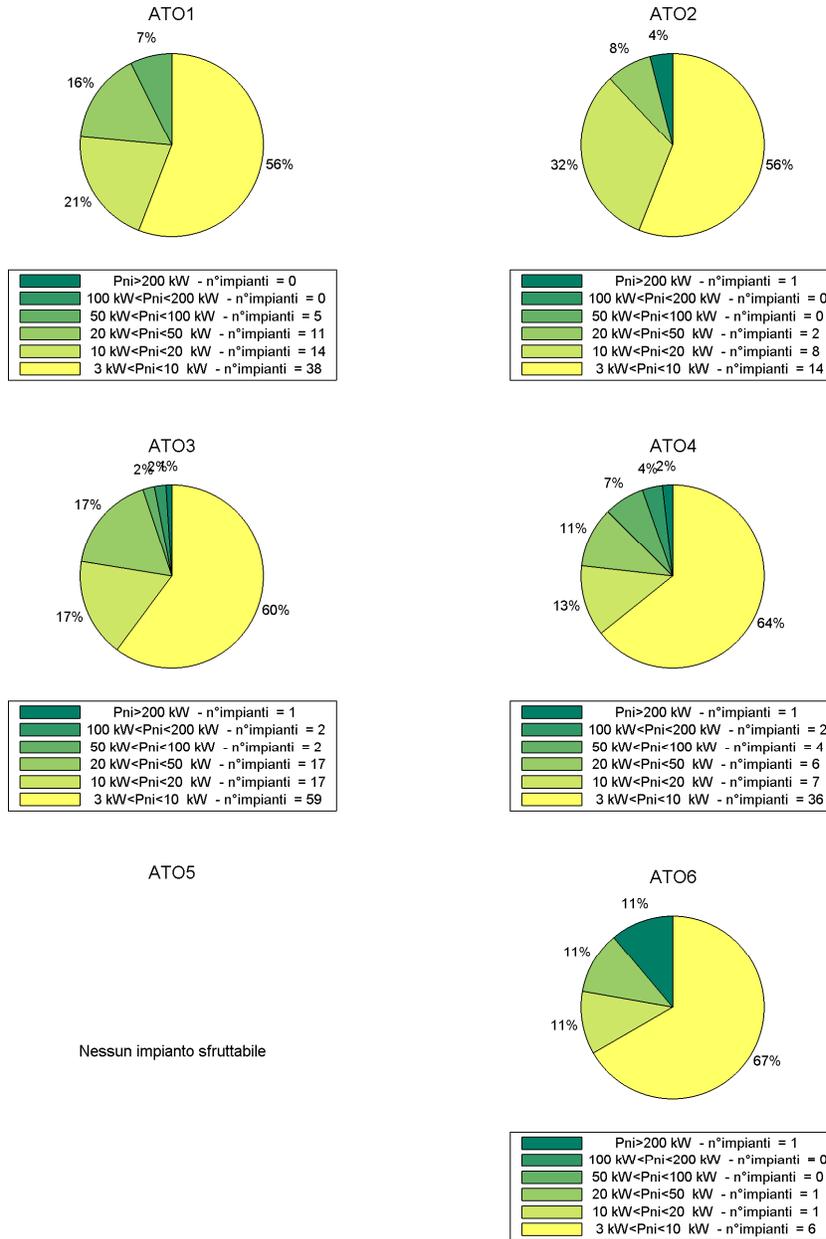


Figura 31: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_s H_{D50_B}$).

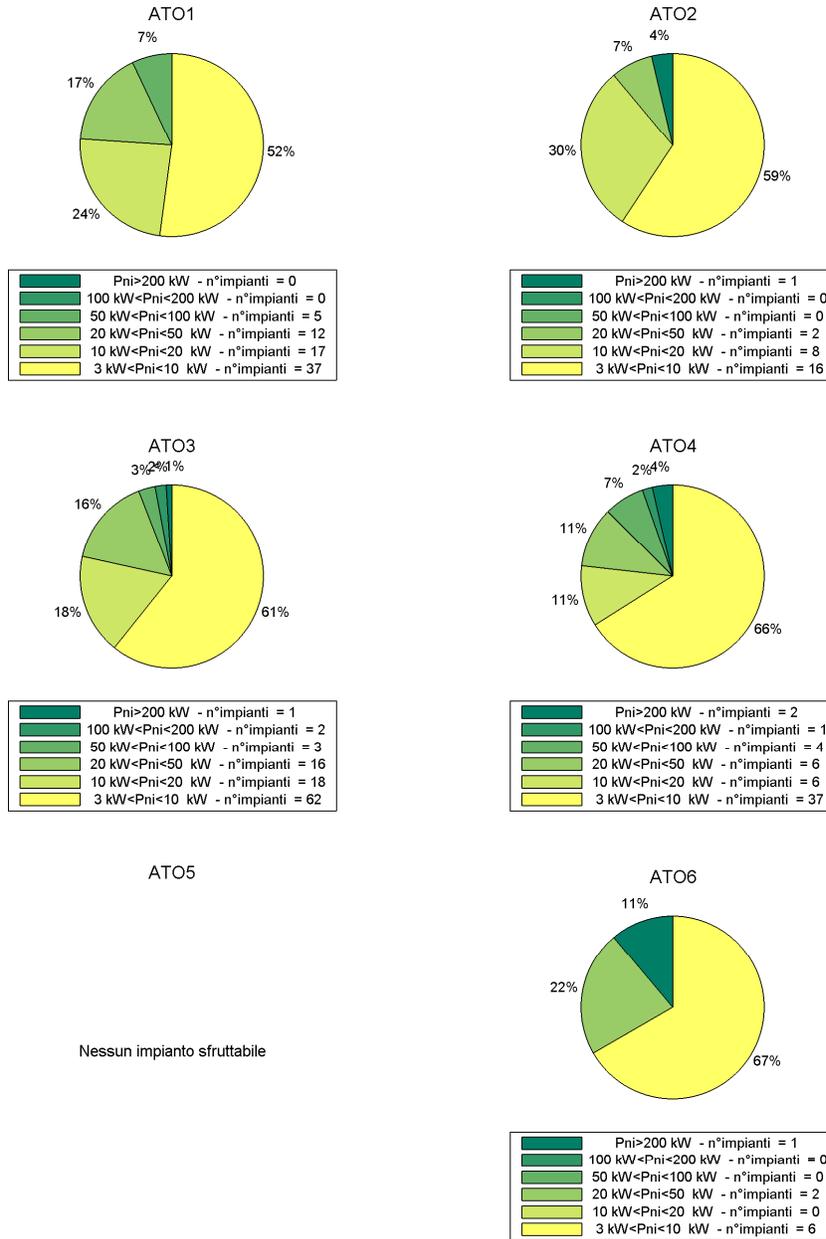


Figura 32: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_s H_{50_0_B}$).

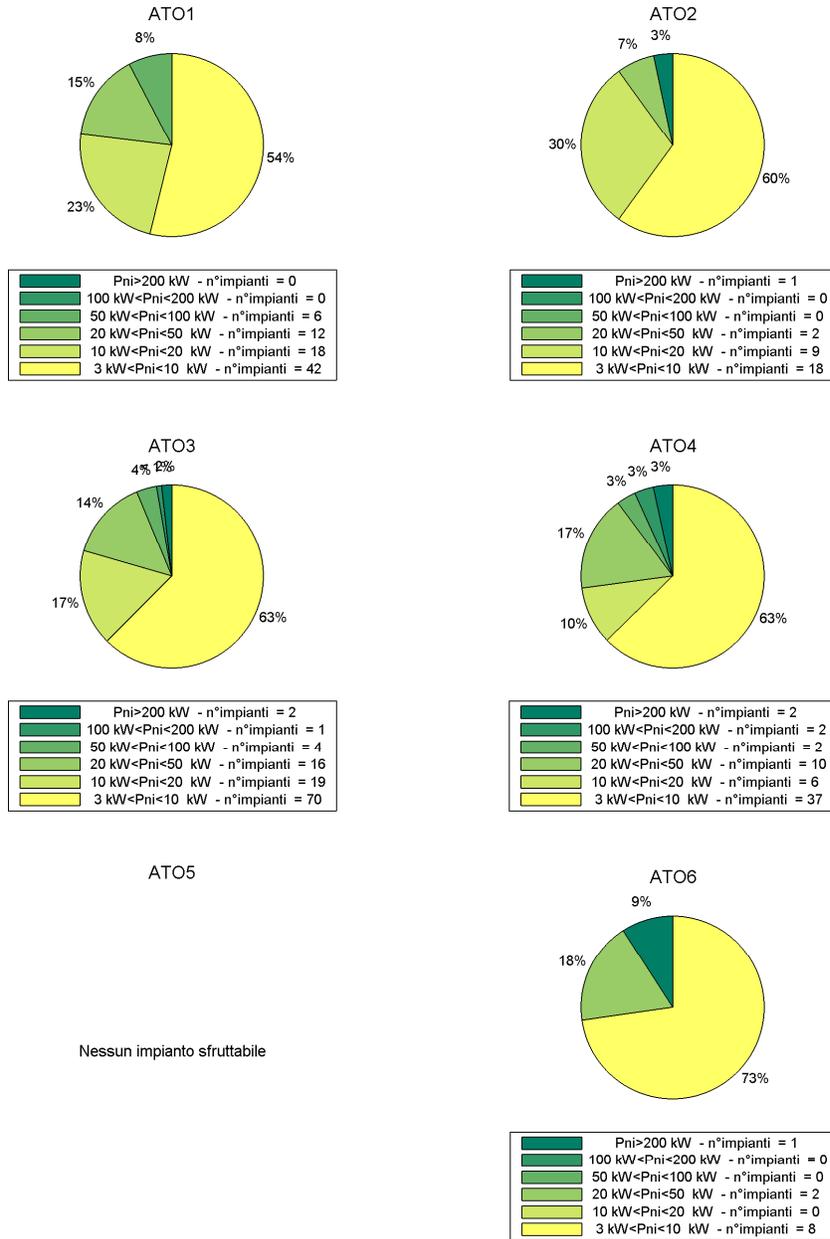


Figura 33: Distribuzione per classi di potenza degli impianti (caso $q_{sH_{250250_B}}$).

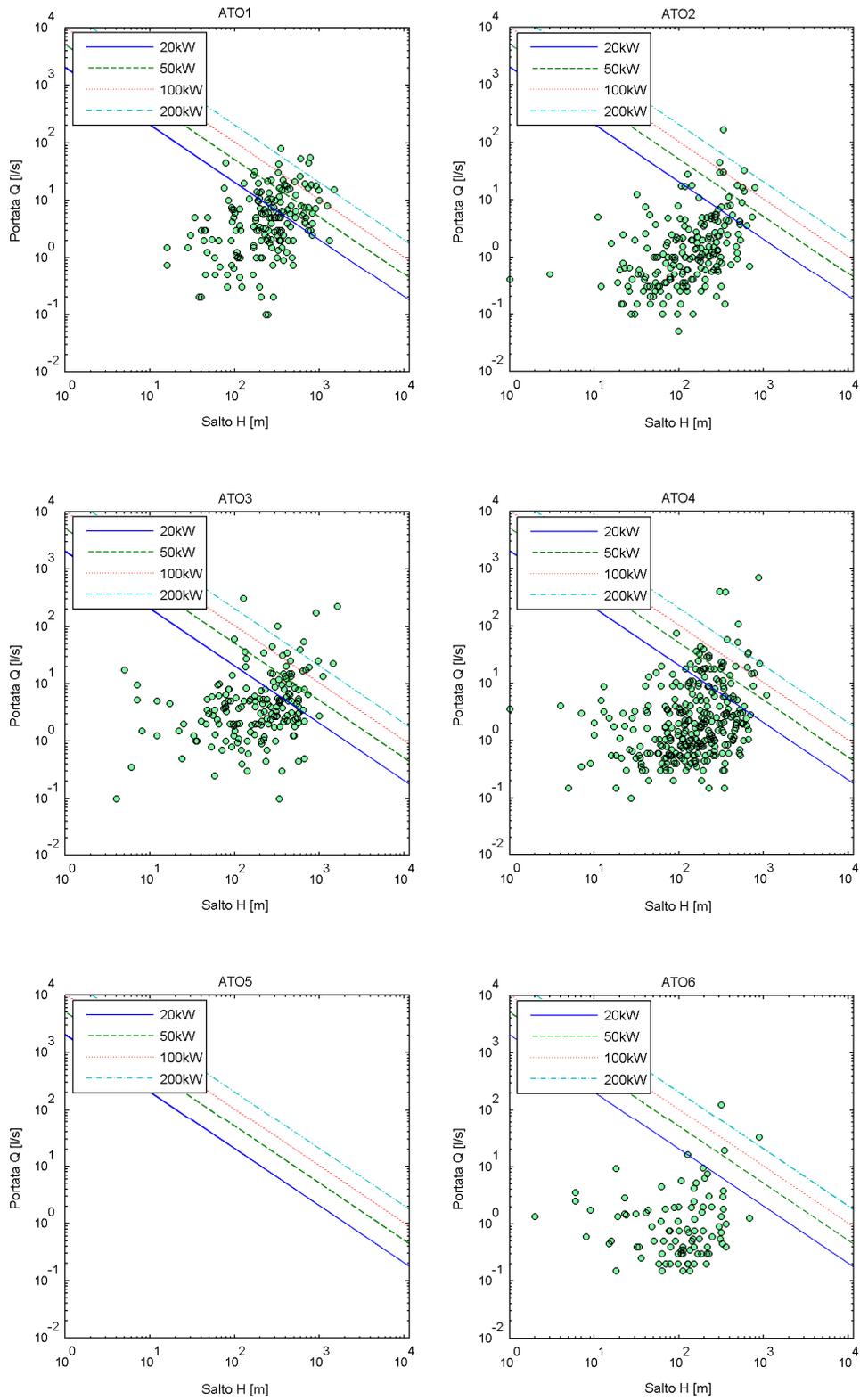


Figura 34: Diagramma Q-H – caso $q_D H_{5050_B}$.

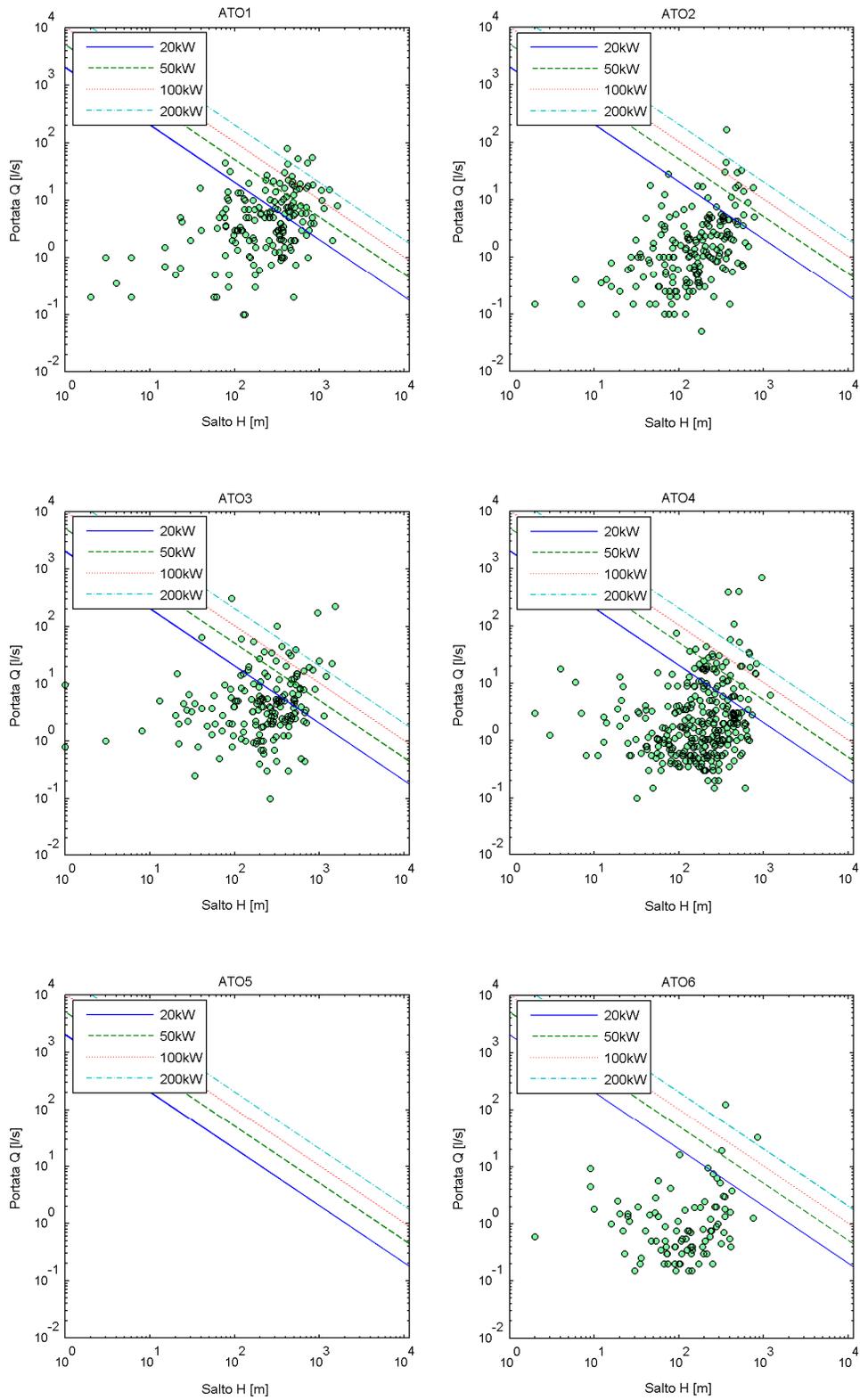


Figura 35: Diagramma Q-H – caso qpH₂₅₀₂₅₀_B.

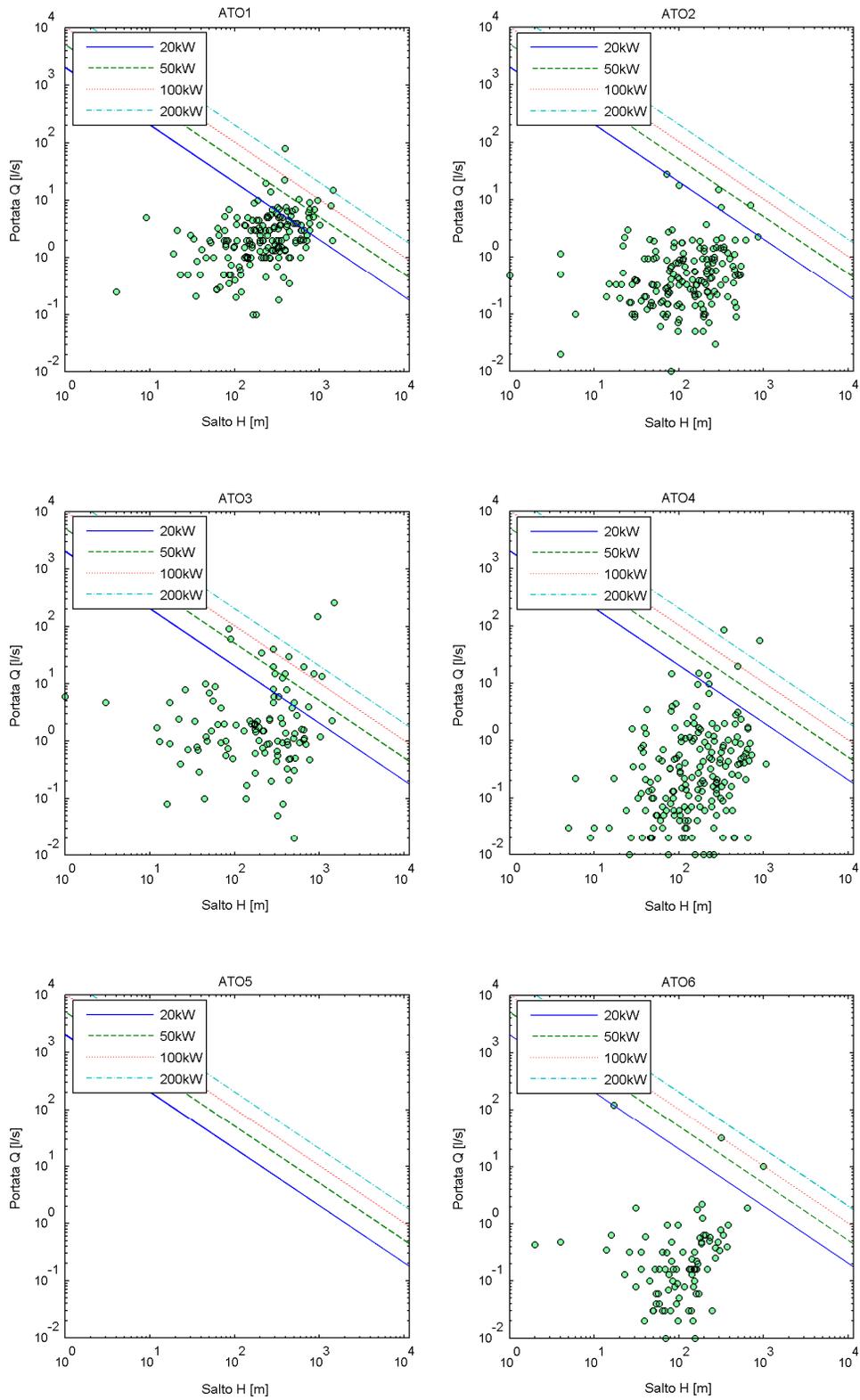


Figura 36: Diagramma Q-H – caso $q_A H_{D50_B}$.

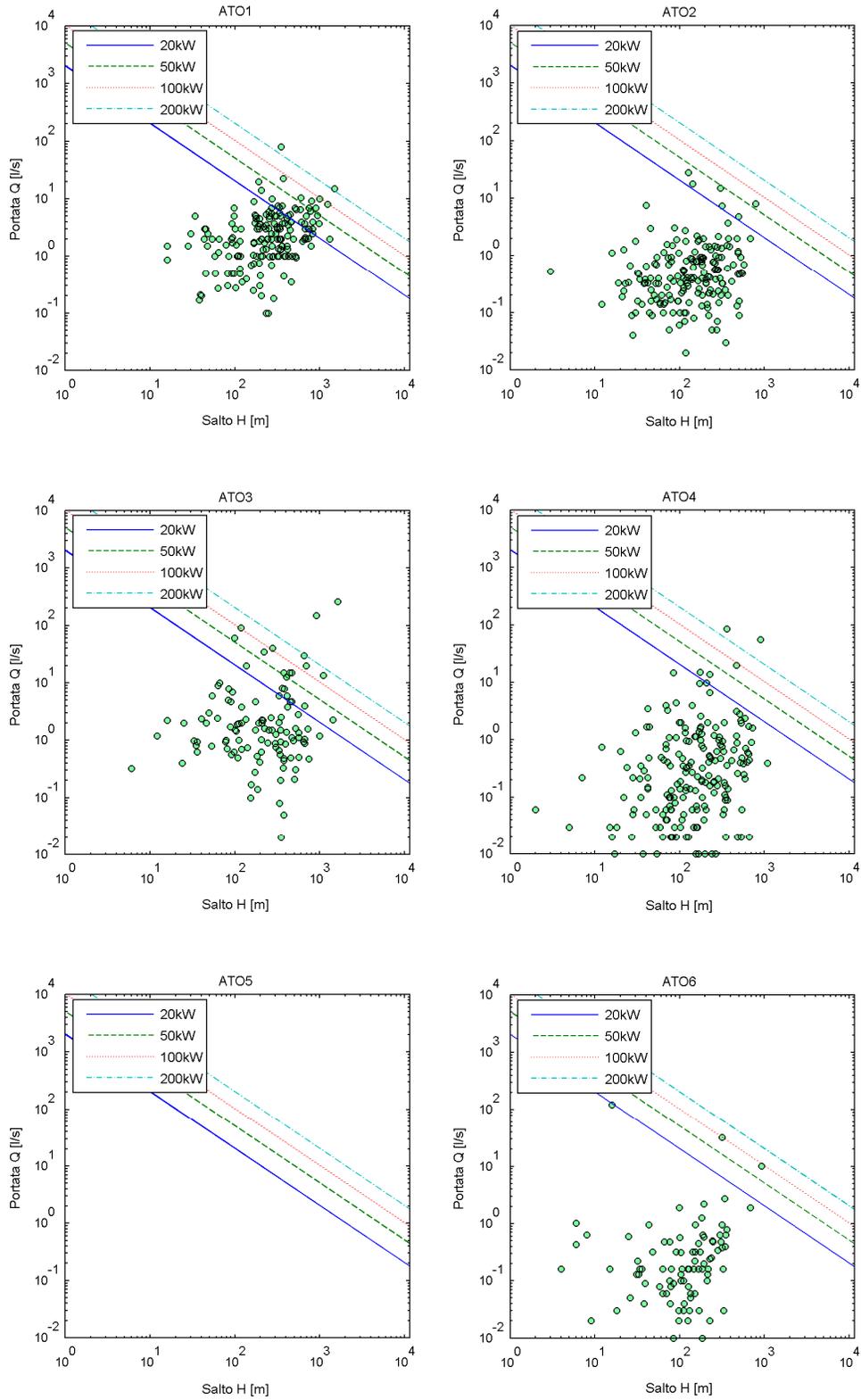


Figura 37: Diagramma Q-H – caso $q_A H_{5050_B}$.

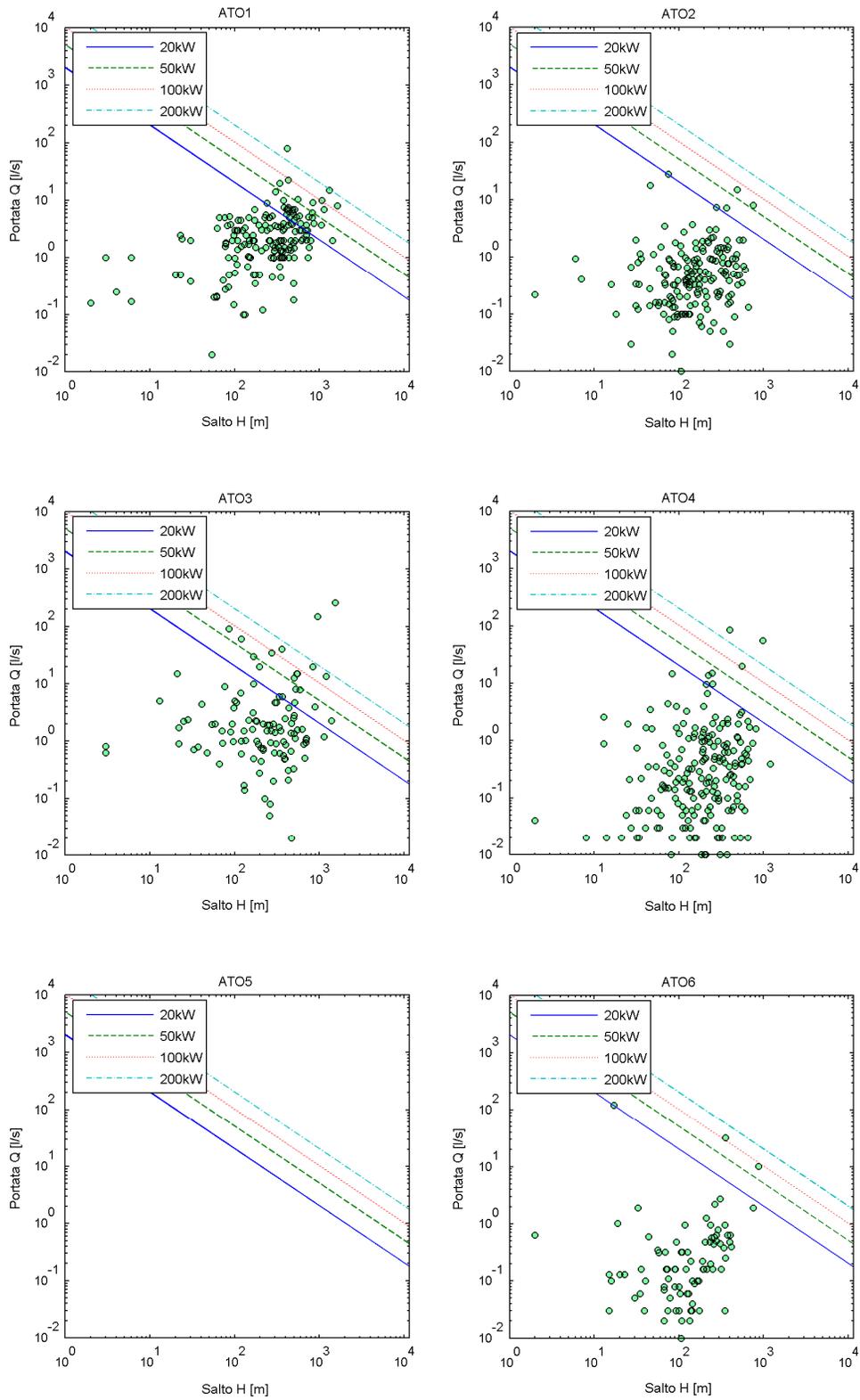


Figura 38: Diagramma Q-H – caso $q_A H_{250250_B}$.

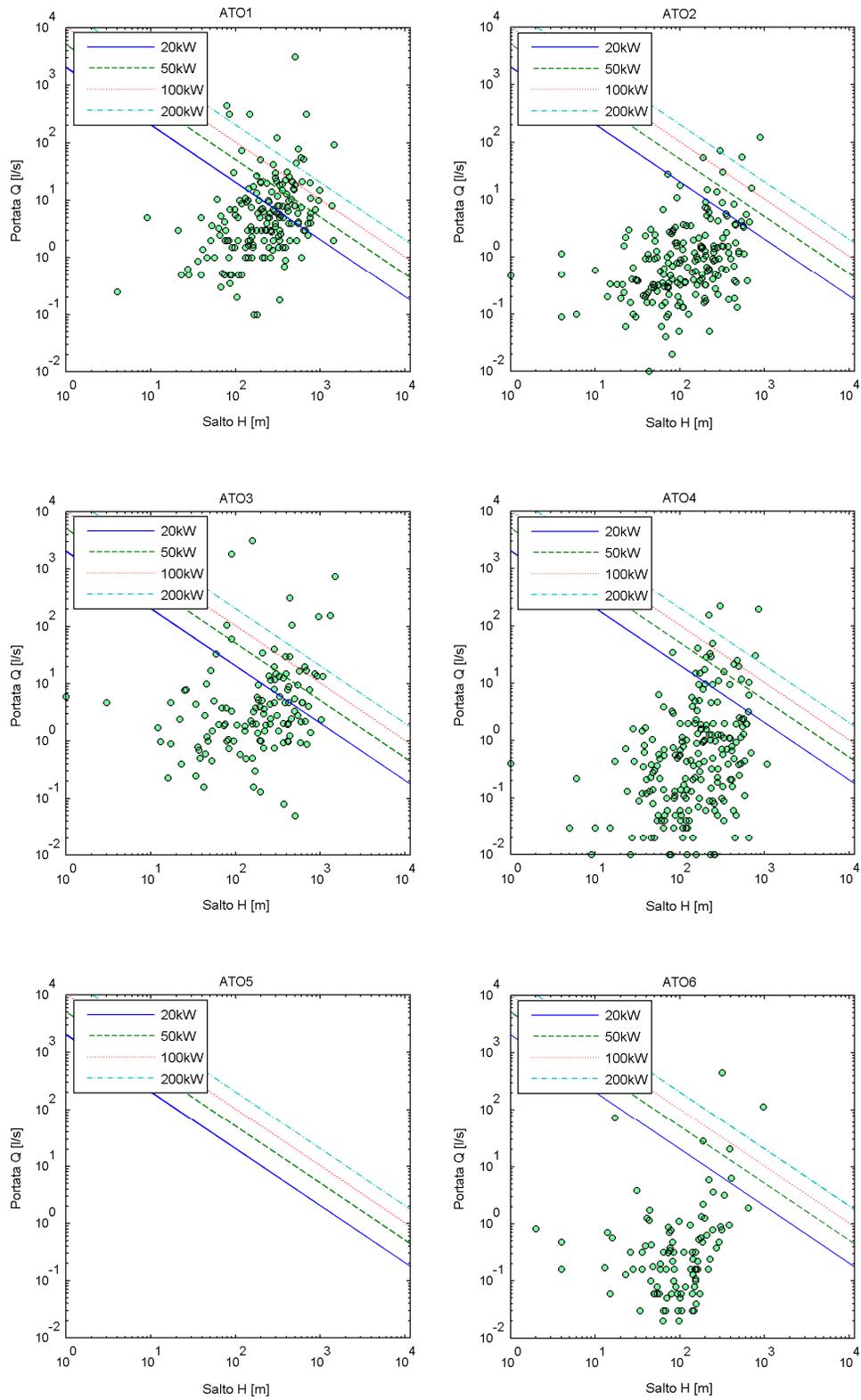


Figura 39: Diagramma Q-H – caso $q_v H_{D50_B}$.

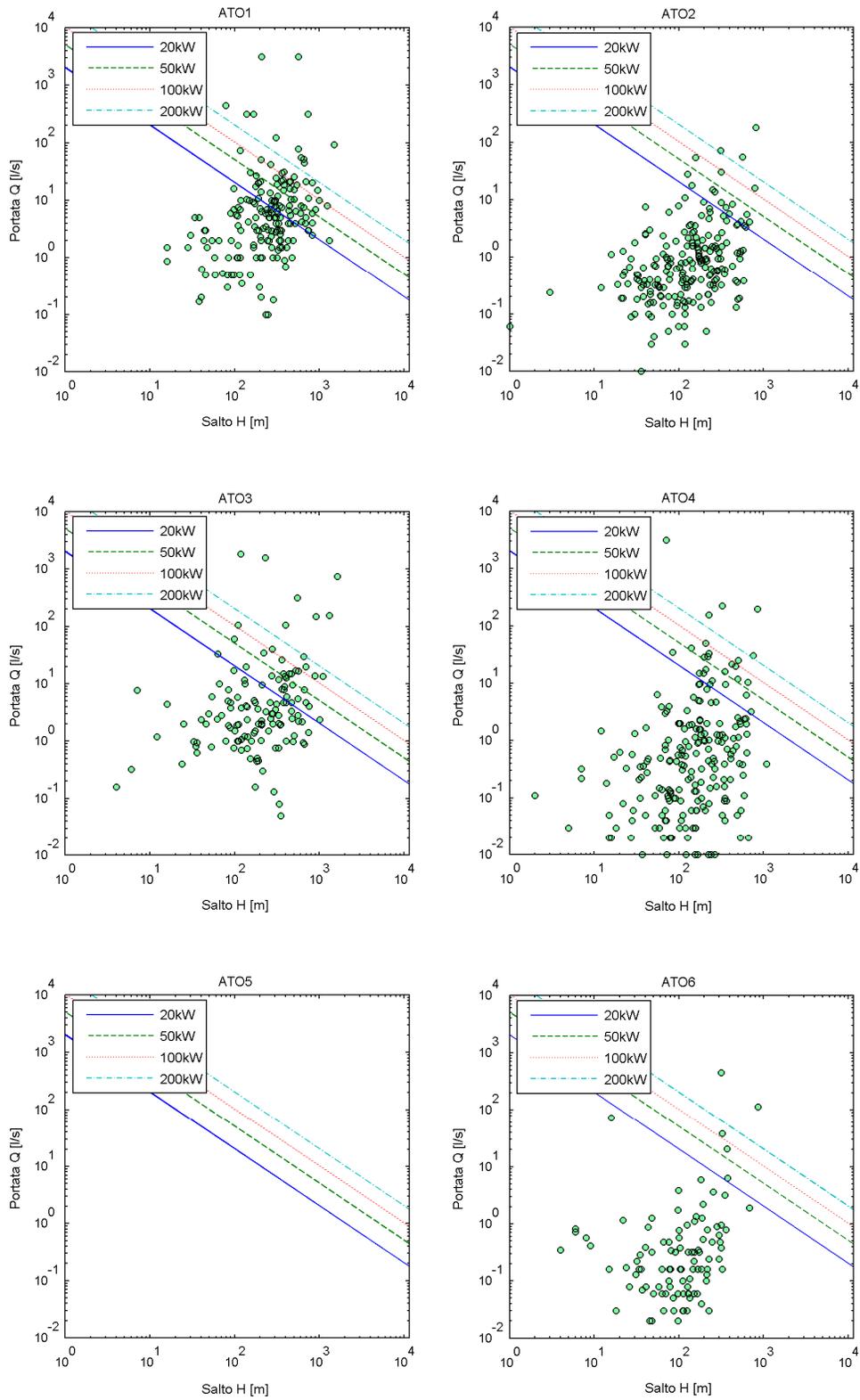


Figura 40: Diagramma Q-H – caso $q_v H_{50\%_B}$.

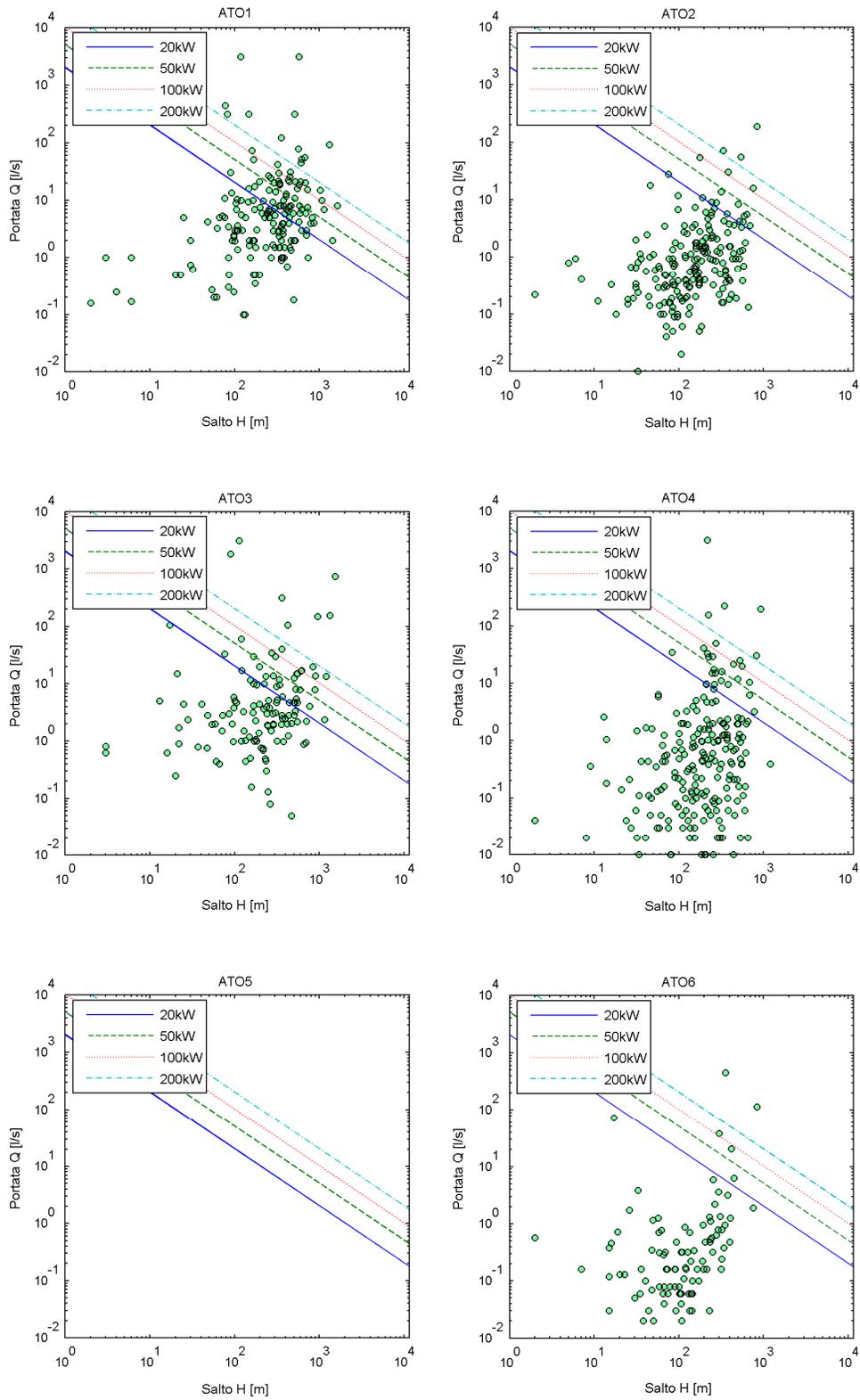


Figura 41: Diagramma Q-H – caso qvH_{250250_B} .

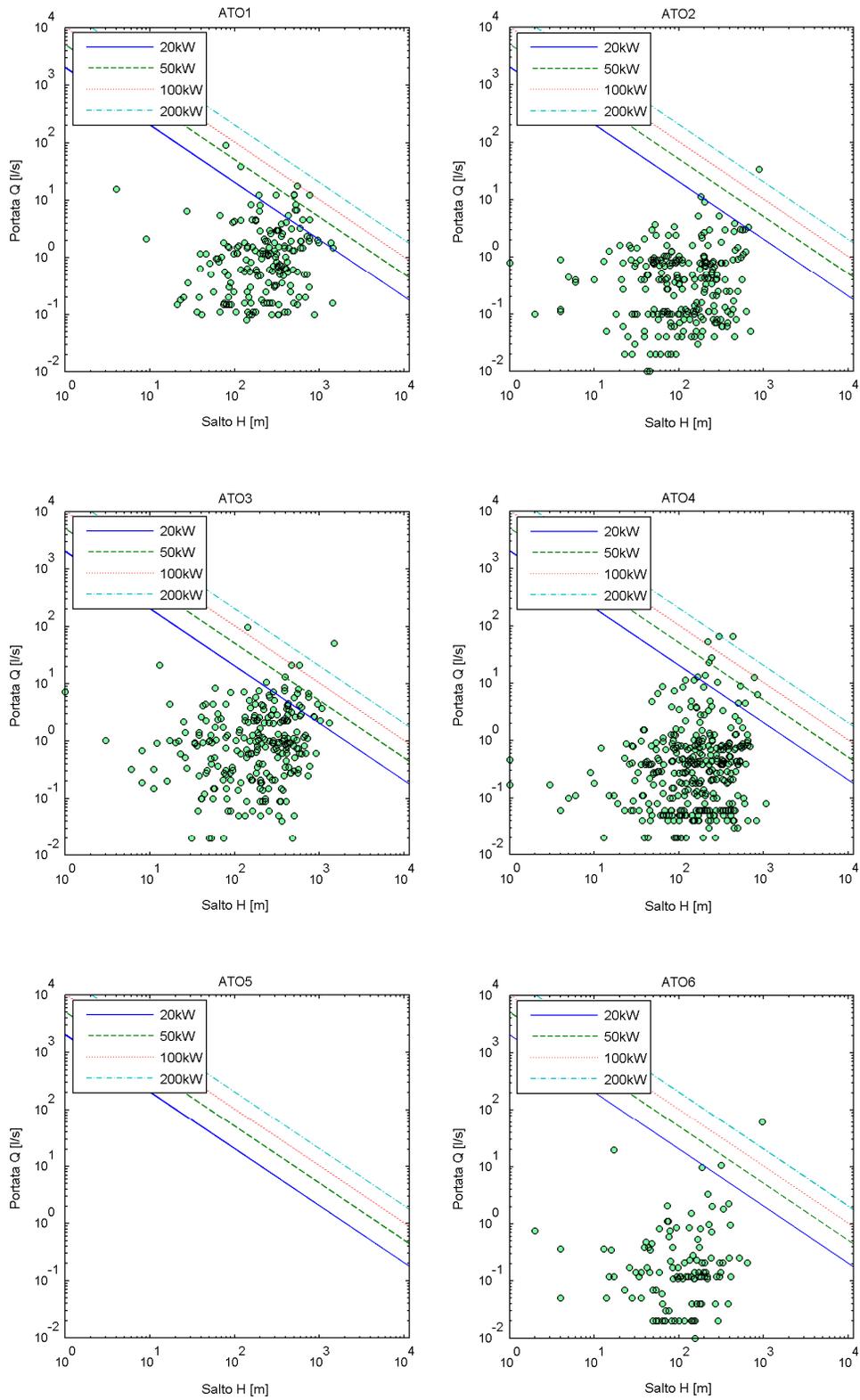


Figura 42: Diagramma Q-H – caso $q_s H_{D50_B}$.

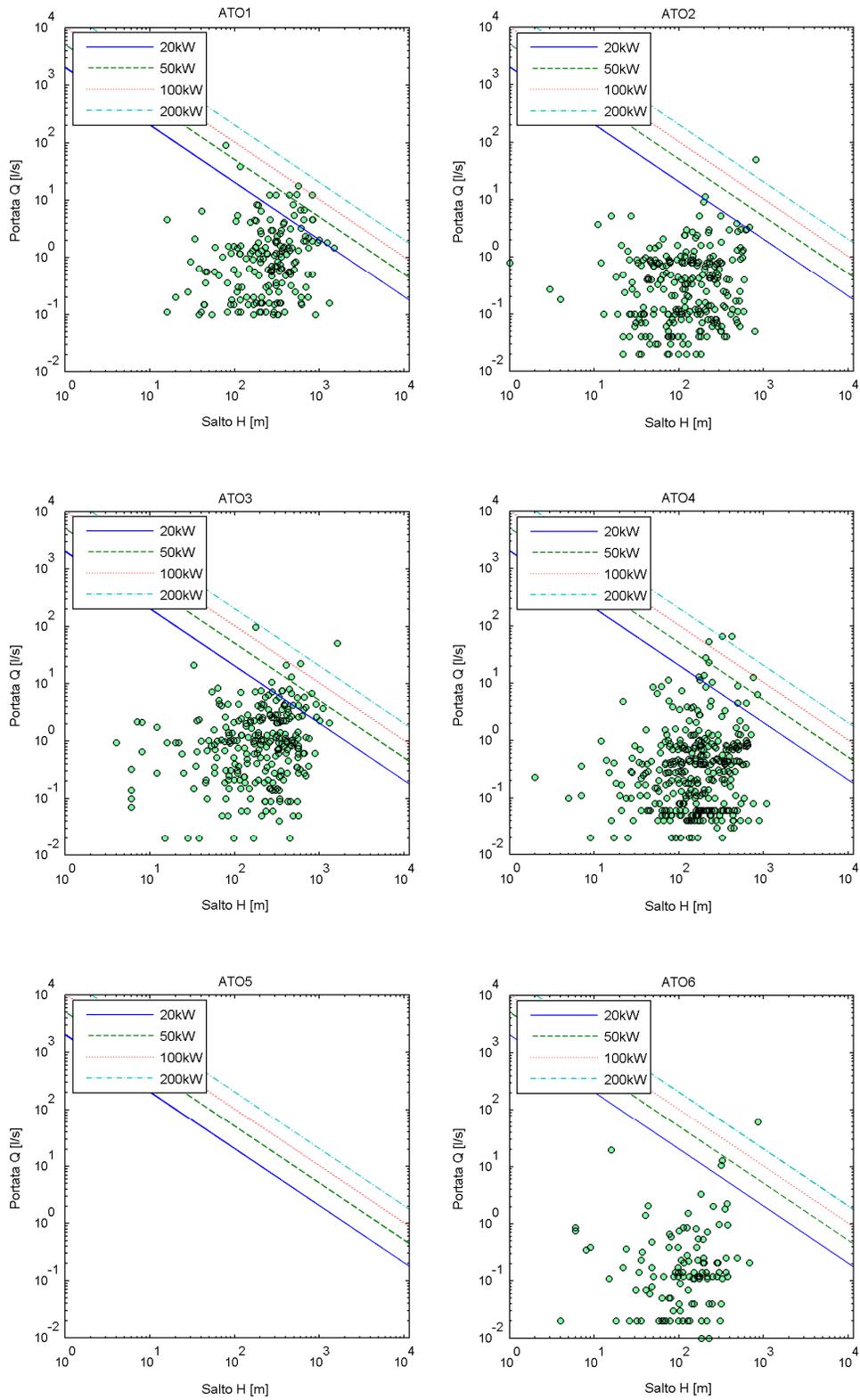


Figura 43: Diagramma Q-H – caso $q_s H_{5050_B}$.

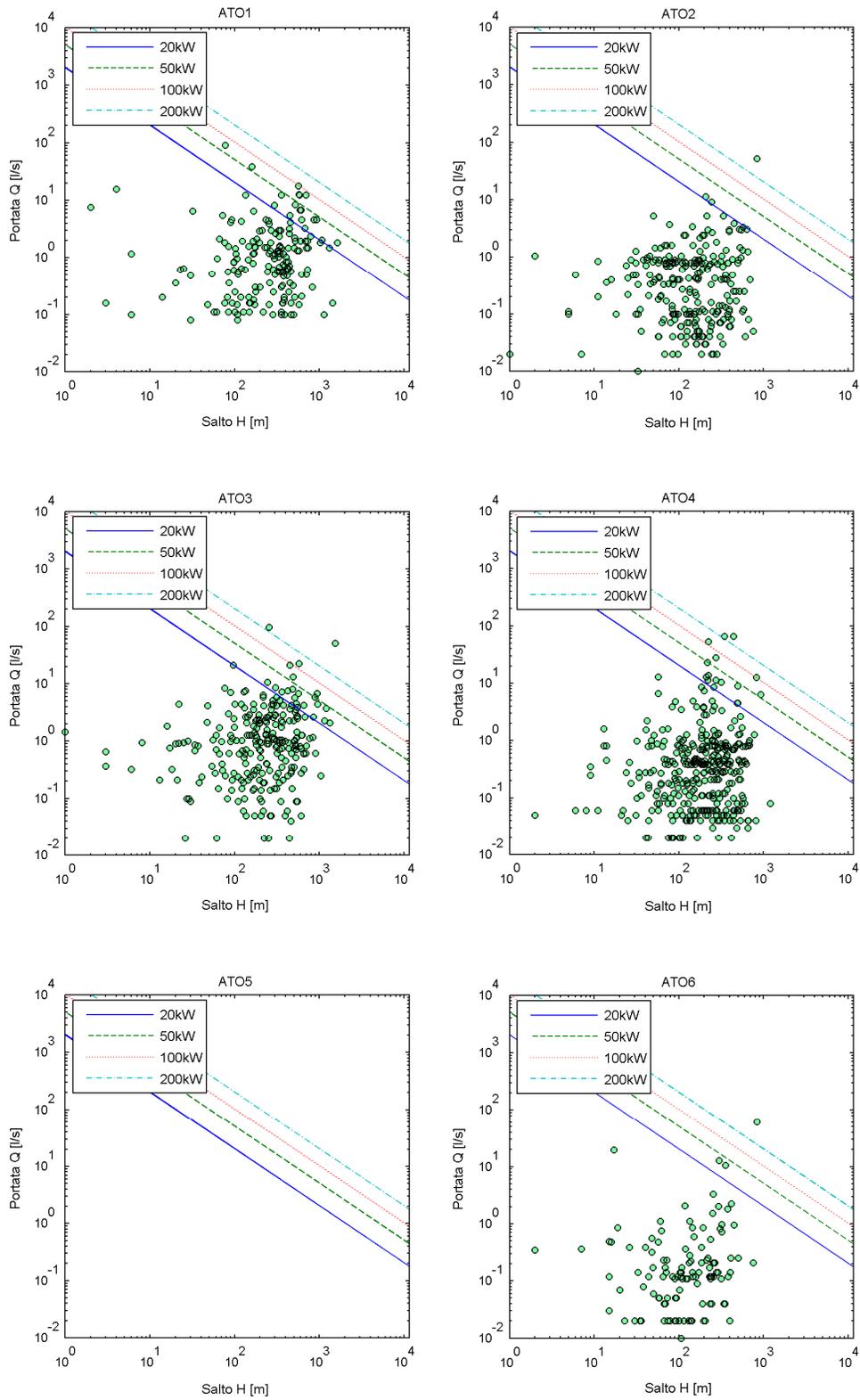


Figura 44: Diagramma Q-H – caso qsH_{250250_B} .

TABELLE

Tabella 1: Ato1 – Definizione A.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
100201	San Maurizio d'Opaglio	3133	5.37	7.5	73	qd
100501	Orta San Giulio	3112	5.08	4.5	115	qd
100601	Quarna sopra	103058	3.74	2.55	150	qd
100701	Quarna sotto	103059	2.6	1.25	212	qd
100801	Massiola	103043	9.22	6	157	qd
100802	Massiola	103043	2.94	2	150	qd
100902	Stresa	103064	19.23	14	140	qd
100905	Stresa	103064	5.4	5	110	qd
101001	Nonio	103048	20.16	4	514	qd
101101	Arola	103004	3.51	2.75	130	qd
101201	Gignese	103034	5.37	2.5	219	qd
101301	Pettinasco	3006	3.7	7	54	qd
101401	Cesara	103022	24.57	7	358	qd
101501	Valstrona	103069	13.2	6	224	qd
101502	Valstrona	103069	0.2	1	20	qd
101503	Valstrona	103069	0.29	3	10	qd
101504	Valstrona	103043	3.83	3	130	qd
101505	Valstrona	103069	0.67	1.25	55	qd
101506	Valstrona	103069	0.74	3.5	21	qd
101507	Valstrona	103069	21.29	3.5	620	qd
101601	Armeno	3006	5.69	2	290	qd
101602	Armeno	3006	0.04	0.45	10	qd
101603	Armeno	3006	4.28	2.25	194	qd
101604	Armeno	3006	0.1	1	10	qd
101701	Madonna del Sasso	103040	3.22	2.8	117	qd
101702	Madonna del Sasso	103040	0.51	0.65	80	qd
101801	Ameno	3002	3.18	2	162	qd
101901	Miasino	3112	3.62	2.5	148	qd
102001	Germagno	103032	14.91	4	380	qd
102101	Loreglia	103038	25.87	5	528	qd
102102	Loreglia	103038	10.79	5	220	qd
102103	Loreglia	103038	0.25	1.25	20	qd
102201	Casale Corte Cerro	103019	10.2	4	260	qd
102202	Casale Corte Cerro	103019	8.46	3	288	qd
102203	Casale Corte Cerro	103019	1.4	0.75	190	qd

102401	Ornavasso	103051	28.01	27.5	104	qd
102501	VERBANIA	103072	228.84	44.75	521	qd
102601	Mergozzo	103044	51.8	22.5	235	qd
102602	Mergozzo	103044	12.65	7	184	qd
102701	Anzola d'Ossola	103002	29.43	20	150	qd
102801	Baveno	103008	78.75	18	446	qd
102901	Belgirate	103010	3.34	6	57	qd
103001	Brovello Carpugnino	103013	3.43	5	70	qd
103101	Massino Visconti	3093	11.82	5.75	210	qd
103201	Lesa	3084	21	13.5	159	qd
103301	Premosello Chiovenda	103057	98.86	26	388	qd
103501	Cossogno	103023	4.33	3	147	qd
103502	Cossogno	103023	0.98	2	50	qd
103503	Cossogno	103023	3.16	0.75	430	qd
103601	San Bernardino Verbano	103072	20.75	6	352	qd
103701	Macugnaga	103039	109.31	43	259	qd
103702	Macugnaga	103039	10.3	7.5	140	qd
103801	Ceppo Morelli	103021	21.97	21.75	103	qd
103901	Vanzone con San Carlo	103070	48.63	25.25	196	qd
104001	Bannio Anzino	103007	9.12	7.5	124	qd
104002	Bannio Anzino	103007	33.84	5	690	qd
104003	Bannio Anzino	103007	0.16	3.25	5	qd
104101	Masera	103042	32.03	15	218	qd
104201	Vogogna	103077	20.48	13.55	154	qd
104301	Piedimulera	103053	52.97	7.5	720	qd
104401	Calasca Castiglione	103014	29.02	5.45	543	qd
104402	Calasca Castiglione	103014	1.79	3.65	50	qd
104403	Calasca Castiglione	103014	21.19	3	720	qd
104404	Calasca Castiglione	103014	15.94	2.5	650	qd
104501	Pallanzeno	103075	28.25	4	720	qd
104601	Viganella	103073	0.74	1.5	50	qd
104602	Viganella	103073	2.84	1.85	157	qd
104701	Seppiana	103063	12.67	10.5	123	qd
104801	Montescheno	103047	38.11	15.5	251	qd
104901	Villadossola	103075	296.26	52.75	573	qd
104902	Villadossola	103075	2.58	1.5	175	qd
105001	Arizzano	103003	0.9	1.1	84	qd

105101	Beura Cardezza	103011	97.16	8	1238	qd
105201	Antrona Schieranco	103001	11.28	5	230	qd
105202	Antrona Schieranco	103001	0.1	0.5	20	qd
105203	Antrona Schieranco	103001	0.05	0.5	10	qd
105204	Antrona Schieranco	103001	4.41	1.5	300	qd
105301	Vignone	103074	6.21	2.1	301	qd
105401	Cambiasca	103015	16.77	29.6	58	qd
105501	Miazzina	103045	26.16	9.35	285	qd
105601	Caprezzo	103018	0.44	4.25	11	qd
105602	Caprezzo	103018	16.21	4.25	389	qd
105701	Intragna	103037	7.69	3	261	qd
105801	Bee	103009	10.18	6.65	156	qd
105901	Ghiffa	103033	7.15	3.4	214	qd
106001	Premeno	103055	7.58	9.5	81	qd
106002	Premeno	103055	0.18	0.7	26	qd
106101	Aurano	103005	15.21	5	310	qd
106102	Aurano	103005	1.55	1.5	105	qd
106201	Oggebbio	103049	22.18	6.4	353	qd
106202	Oggebbio	103049	0.47	0.5	96	qd
106301	Cannero Riviera	103016	17.76	14	129	qd
106302	Cannero Riviera	103016	6.88	7.25	97	qd
106303	Cannero Riviera	103016	0.96	3.25	30	qd
106401	Trarego Viggiona	103066	15.97	5.9	276	qd
106501	Cannobio	103017	18.54	3	630	qd
106502	Cannobio	103017	4.91	2	250	qd
106505	Cannobio	103017	5.2	1	530	qd
106506	Cannobio	103017	0.29	1	30	qd
106508	Cannobio	103017	70.63	22.5	320	qd
106601	Cavaglio Spocchia	103020	2.74	0.9	310	qd
106602	Cavaglio Spocchia	103020	0.27	0.2	140	qd
106603	Cavaglio Spocchia	103020	0.01	0.3	3	qd
106604	Cavaglio Spocchia	103020	0.32	0.3	110	qd
106605	Cavaglio Spocchia	103020	0.02	0.2	10	qd
106606	Cavaglio Spocchia	103020	0.11	0.1	110	qd
106702	Falmenta	103030	0.11	0.75	15	qd
106703	Falmenta	103030	1.72	1	175	qd
106801	Gurro	103036	9.27	2.25	420	qd

106901	Cursolo Orasso	103027	19.08	6.95	280	qd
106902	Cursolo Orasso	103027	0.05	1.05	5	qd
107001	Malesco	103041	60.33	19	324	qd
107002	Malesco	103041	43.73	7.5	594	qd
107101	Villette	103076	22.23	10.2	222	qd
107201	Craveggia	103024	93.1	19.5	487	qd
107301	Santa Maria Maggiore	103062	352.94	55.5	648	qd
107401	Re	103060	25.95	7.5	353	qd
107402	Re	103060	15.99	6.4	255	qd
107403	Re	103060	3.68	1.5	250	qd
107501	Domodossola	103028	44.39	16.5	274	qd
107502	Domodossola	103028	30.36	8	387	qd
107503	Domodossola	103028	7.65	5	156	qd
107504	Domodossola	103028	47.53	6	808	qd
107601	Trontano	103011	99.77	15	678	qd
107602	Trontano	103068	9.42	6	160	qd
107702	Bognanco	103012	0.34	0.2	175	qd
107704	Bognanco	103012	3.3	2.1	160	qd
107707	Bognanco	103012	1.32	1.35	100	qd
107708	Bognanco	103012	1.26	1.35	95	qd
107801	Montecrestese	103046	85.2	21	414	qd
107901	Druogno	103029	25.6	6	435	qd
107902	Druogno	103029	0.86	2.5	35	qd
107903	Druogno	103029	28.38	6.5	445	qd
108001	Toceno	103065	85.35	10	870	qd
108101	Crevaladossola	103025	125.69	18.5	693	qd
108201	Crodo	103026	90.18	16.5	557	qd
108202	Crodo	103026	0.68	1.33	52	qs
108301	Varzo	103071	122.28	18	692	qd
108303	Varzo	103071	20.23	10	206	qd
108401	Trasquera	103067	57.61	12.5	470	qd
108402	Trasquera	103067	15.43	9.25	170	qd
108501	Baceno	103026	41.4	16	264	qd
108502	Baceno	103006	11.48	6.5	180	qd
108601	Formazza	103031	133.76	317.1	43	qv
108701	Premia	103056	34.14	8	435	qd
108702	Premia	103056	26.62	2	1357	qd

108704	Premia	103056	10.3	5	210	qd
108705	Premia	103056	7.21	3	245	qd
108707	Premia	103056	4.51	2	230	qd
109001	Cavaglio Spocchia	103020	3.83	3	130	qd
109101	Cannobio	103017	209.08	15.5	1375	qd
109201	Caprezzo	103018	5.15	7	75	qd
109301	Baceno	103006	27.47	80	35	qd
110501	Arona	3008	17.9	20	91	qd
110901	Paruzzaro	3114	0.29	3	10	qd
111501	Nebbiuno	3103	8.93	16.25	56	qd
111701	Borgomanero	3024	374.97	77.85	491	qv
115401	NOVARA	3106	26.63	45	60	qd

Tabella 2: Ato 1 – Definizione B.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
100103	Omegna	103050	10.36	2	528	qd
100104	Omegna	103050	4.59	3	156	qd
100201	San Maurizio d'Opaglio	3133	18.01	9.5	193	qd
100402	Pella	3115	8.14	10	83	qd
100501	Orta San Giulio	3112	7.2	4.5	163	qd
100601	Quarna sopra	103058	4.49	2.55	180	qd
100701	Quarna sotto	103059	3.02	1.25	246	qd
100801	Massiola	103043	5.42	6	92	qd
100802	Massiola	103043	1.57	2	80	qd
100902	Stresa	103064	36.53	14	266	qd
100905	Stresa	103064	17.85	5	364	qd
101001	Nonio	103048	27.85	4	710	qd
101101	Arola	103004	9.17	2.75	340	qd
101201	Gignese	103034	8.76	2.5	357	qd
101301	Armeno	3006	5.42	7	79	qd
101401	Cesara	103022	28.35	7	413	qd
101501	Valstrona	103069	9.97	6	169	qd
101503	Valstrona	103069	2.24	3	76	qd
101504	Massiola	103043	0.62	3	21	qd
101505	Valstrona	103069	1.59	1.25	130	qd
101506	Valstrona	103069	5.2	3.5	151	qd
101507	Valstrona	103069	18.92	3.5	551	qd
101601	Armeno	3006	6.16	2	314	qd
101602	Armeno	3006	0.17	0.45	39	qd
101603	Armeno	3006	4.79	2.25	217	qd
101604	Armeno	3006	0.45	1	46	qd
101701	Madonna del Sasso	103040	7.64	2.8	278	qd
101702	Madonna del Sasso	103040	0.75	0.65	118	qd
101801	Ameno	3002	3.88	2	198	qd
101802	Ameno	3002	2.08	2	106	qd
101901	Orta San Giulio	3112	8.13	2.5	332	qd
102001	Germagno	103032	15.42	4	393	qd
102101	Loreglia	103038	22.39	5	456	qd
102102	Loreglia	103038	11.38	5	232	qd

102103	Loreglia	103038	0.69	1.25	56	qd
102201	Casale Corte Cerro	103019	12.32	4	314	qd
102202	Casale Corte Cerro	103019	9.76	3	332	qd
102203	Casale Corte Cerro	103019	1.89	0.75	257	qd
102401	Ornavasso	103051	45.27	27.5	168	qd
102501	VERBANIA	103072	267.03	44.75	608	qd
102601	Mergozzo	103044	58.42	22.5	265	qd
102602	Mergozzo	103044	14.53	11	135	qd
102603	Mergozzo	103044	0.44	0.6	74	qd
102701	Anzola d'Ossola	103002	45.71	20	233	qd
102801	Baveno	103008	76.1	18	431	qd
102901	Belgirate	103010	12.52	6	213	qd
103001	Brovello Carpugnino	103013	7.01	5	143	qd
103101	Massino Visconti	3093	12.1	5.75	215	qd
103201	Lesa	3084	24.18	13.5	183	qd
103301	Premosello Chiovenda	103057	120.54	26	473	qd
103501	Cossogno	103023	5.92	3	201	qd
103502	Cossogno	103023	1.63	2	83	qd
103503	Cossogno	103023	3.44	0.75	468	qd
103601	VERBANIA	103072	34.58	6	588	qd
103701	Macugnaga	103039	140.52	43	333	qd
103702	Macugnaga	103039	20.53	7.5	279	qd
103703	Macugnaga	103039	6.47	2	330	qd
103801	Ceppo Morelli	103021	53.77	21.75	252	qd
103901	Vanzone con San Carlo	103070	95.53	30.25	322	qd
104001	Bannio Anzino	103007	9.64	7.5	131	qd
104002	Bannio Anzino	103007	37.13	5	757	qd
104003	Bannio Anzino	103007	9.41	3.25	295	qd
104005	Bannio Anzino	103007	0.25	0.3	86	qd
104101	Masera	103042	49.98	15	340	qd
104201	Vogogna	103077	25.67	13.55	193	qd
104301	Piedimulera	103053	56.14	7.5	763	qd
104401	Calasca Castiglione	103014	28.11	5.45	526	qd
104402	Calasca Castiglione	103014	1.86	3.65	52	qd
104403	Calasca Castiglione	103014	19.63	3	667	qd
104404	Calasca Castiglione	103014	17.58	2.5	717	qd

104501	Villadossola	103075	30.25	4	771	qd
104601	Viganella	103073	1.44	1.5	98	qd
104602	Viganella	103073	2.59	1.85	143	qd
104701	Seppiana	103063	19.26	10.5	187	qd
104801	Montescheno	103047	52.41	15.5	345	qd
104802	Montescheno	103047	0.18	0.1	179	qd
104901	Villadossola	103075	295.74	52.75	572	qd
104902	Villadossola	103075	2.34	1.5	159	qd
105001	Arizzano	103003	0.65	1.1	61	qd
105101	Beura Cardezza	103011	107.67	8	1372	qd
105201	Antrona Schieranco	103001	12.21	5	249	qd
105202	Antrona Schieranco	103001	0.14	0.5	28	qd
105203	Antrona Schieranco	103001	0.44	0.5	90	qd
105204	Antrona Schieranco	103001	5.33	1.5	362	qd
105301	Vignone	103074	6.56	2.1	318	qd
105401	Cambiasca	103015	32.02	31.55	103	qd
105501	Miazzina	103045	27.81	9.35	303	qd
105601	Caprezzo	103018	1.36	4.25	33	qd
105602	Caprezzo	103018	24.97	4.25	599	qd
105701	Intragna	103037	7.04	3	239	qd
105801	Bee	103009	7.44	7.1	107	qd
105901	Ghiffa	103033	5.32	3.4	159	qd
105903	Ghiffa	103033	0.44	5	9	qd
106001	Premeno	103055	12.79	10.65	122	qd
106002	Premeno	103055	0.45	0.7	66	qd
106101	Aurano	103005	16.28	5	332	qd
106102	Aurano	103005	1.34	1.5	91	qd
106201	Oggebbio	103049	22.49	6.4	358	qd
106202	Oggebbio	103049	0.58	0.5	119	qd
106301	Cannero Riviera	103016	10.89	14	79	qd
106302	Cannero Riviera	103016	15.2	7.25	214	qd
106303	Cannero Riviera	103016	2.01	3.25	63	qd
106401	Trarego Viggiona	103066	20.83	5.9	360	qd
106501	Cannobio	103017	20.34	3	691	qd
106502	Cannobio	103017	8.5	2	433	qd
106505	Cannobio	103017	5.9	1	601	qd

106506	Cannobio	103017	1.38	1	141	qd
106508	Cannobio	103017	84.98	22.5	385	qd
106601	Cavaglio Spoccia	103020	3.35	0.9	379	qd
106602	Cavaglio Spoccia	103020	0.2	0.2	104	qd
106604	Cavaglio Spoccia	103020	0.2	0.3	67	qd
106606	Cavaglio Spoccia	103020	0.16	0.1	165	qd
106702	Falmenta	103030	0.17	0.75	23	qd
106703	Falmenta	103030	2.05	1	209	qd
106801	Gurro	103036	1.13	2.25	51	qd
106901	Cursolo Orasso	103027	20.31	6.95	298	qd
106902	Cursolo Orasso	103027	1.46	1.05	142	qd
106903	Cursolo Orasso	103027	0.26	0.75	36	qd
107001	Malesco	103041	77.48	19	416	qd
107002	Malesco	103041	44.76	7.5	608	qd
107101	Villette	103076	23.73	10.2	237	qd
107201	Craveggia	103024	118.73	19.5	621	qd
107301	Santa Maria Maggiore	103062	403.57	55.5	741	qd
107401	Re	103060	25.8	7.5	351	qd
107402	Re	103060	18.19	6.4	290	qd
107403	Re	103060	4.75	1.5	323	qd
107501	Domodossola	103028	53.45	16.5	330	qd
107502	Domodossola	103028	41.43	8	528	qd
107503	Domodossola	103028	9.81	5	200	qd
107504	Domodossola	103028	44.94	6	764	qd
107601	Beura Cardezza	103011	149.06	15	1013	qd
107602	Trontano	103068	14.89	6	253	qd
107603	Trontano	103068	5.25	5	107	qd
107604	Trontano	103068	0.42	0.5	86	qd
107701	Bognanco	103012	61.95	7.25	871	qd
107702	Bognanco	103012	0.65	0.2	330	qd
107704	Bognanco	103012	3.07	2.1	149	qd
107705	Bognanco	103012	2.59	1.65	160	qd
107706	Bognanco	103012	25.22	5.8	443	qd
107707	Bognanco	103012	0.54	1.35	41	qd
107708	Bognanco	103012	3.64	1.35	275	qd
107801	Montecrestese	103046	106.01	21	515	qd

107901	Druogno	103029	36.03	11.5	319	qd
107902	Druogno	103029	1.59	2.5	65	qd
107903	Druogno	103029	26.53	6.5	416	qd
108001	Toceno	103065	93.49	10	953	qd
108101	Crevoladossola	103025	139.3	18.5	768	qd
108201	Crodo	103026	104.91	16.5	648	qd
108202	Crodo	103026	2.28	1.33	175	qs
108301	Varzo	103071	146.83	18	831	qd
108302	Varzo	103071	6.77	3	230	qd
108303	Varzo	103071	23.76	10	242	qd
108401	Trasquera	103067	60.8	12.5	496	qd
108402	Trasquera	103067	27.86	9.25	307	qd
108501	Crodo	103026	72.48	16	462	qd
108502	Baceno	103006	25.7	6.5	403	qd
108503	Baceno	103006	18.8	10	192	qd
108504	Baceno	103006	1.47	5	30	qd
108601	Formazza	103031	454.17	317.1	146	qv
108602	Formazza	103031	261.3	317.1	84	qv
108603	Formazza	103031	777.68	3170.98	25	qv
108604	Formazza	103031	1.14	0.2	575	qs
108605	Formazza	103031	2137.07	317.1	687	qv
108606	Formazza	103031	1182.08	3170.98	38	qv
108701	Premia	103056	38.69	8	493	qd
108702	Premia	103056	27.98	2	1426	qd
108703	Premia	103056	2.15	1	219	qd
108704	Premia	103056	11.77	5	240	qd
108705	Premia	103056	7.65	3	260	qd
108706	Premia	103056	1.52	1	155	qd
108707	Premia	103056	5.43	2	277	qd
108708	Premia	103056	1.29	1	131	qd
108709	Premia	103056	2.17	1	221	qd
108710	Premia	103056	1.47	2	75	qd
109001	Cavaglio Spocchia	103020	5.21	3	177	qd
109101	Cannobio	103017	220.63	15.5	1451	qd
109201	Caprezzo	103018	5.91	7	86	qd
109301	Baceno	103006	308.43	80	393	qd

110501	Arona	3008	24.38	20	124	qd
110901	Paruzzaro	3114	2.91	3	99	qd
111501	Nebbiuno	3103	5.1	16.25	32	qd
111701	Borgomanero	3024	418.5	77.85	548	qv
114001	Grignasco	3079	0.85	3	29	qd
114603	Trecate	3149	0.01	0.35	4	qd
115401	NOVARA	3106	34.58	45	78	qd

Tabella 3: Ato 2 – Definizione A.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
200101	Campiglia Cervo	96011	3.83	0.75	520	qd
200201	Rosazza	96055	4.22	2.3	187	qd
200301	Piedicavallo	96044	0.12	2.5	5	qd
200302	Piedicavallo	96044	6.03	2.5	246	qd
200401	Quittengo	96052	4.26	0.38	1140	qv
200402	Quittengo	96052	0.44	0.19	238	qv
200501	San Paolo Cervo	96060	2.24	0.38	600	qv
200502	San Paolo Cervo	96060	0.11	0.05	250	qv
200503	San Paolo Cervo	96060	0.58	0.18	320	qv
200601	Sagliano Micca	960561	4.77	3.7	407	qd
200701	Andorno Micca	96002	3.23	2.35	140	qd
200702	Andorno Micca	96002	0.18	0.25	75	qd
200703	Andorno Micca	96002	0.01	0.1	15	qd
200704	Andorno Micca	96002	0.13	0.25	51	qd
200801	Mezzana Nortigliengo	96033	0.22	0.6	38	qd
200802	Mezzana Nortigliengo	96033	0.13	0.4	34	qd
200803	Mezzana Nortigliengo	96033	0.48	0.5	97	qd
200804	Mezzana Nortigliengo	96033	0.1	0.4	26	qd
200901	Valle San Nicolao	96051	1.6	1.25	155	qd
201001	Bioglio	96043	3.68	3.75	100	qd
201201	Lessona	96020	2.34	1.25	191	qd
201301	Soprana	96062	0.28	0.25	115	qd
201302	Soprana	96062	0.28	0.35	81	qd
201303	Soprana	96062	0.05	0.25	19	qd
201304	Soprana	96062	0.19	0.35	55	qd
201305	Soprana	96062	0.46	0.35	135	qd
201306	Soprana	96062	0.22	0.5	45	qd
201401	Callabiana	96008	0.31	0.4	80	qd
201402	Callabiana	96008	0.08	0.4	20	qd
201501	Selve Marcone	96061	0.2	0.45	45	qd
201601	Pettinengo	96042	0.19	0.6	32	qd
201801	Veglio	960757	4.75	14.05	542	qd
201901	Valle Mosso	96073	9.97	4.7	216	qd
202001	Tavigliano	96066	5.42	2.7	205	qd

202101	Tavigliano	96066	0.84	0.55	156	qd
202201	Tavigliano	96066	0.92	0.85	111	qd
202301	Vallanzengo	96072	1.5	0.7	219	qd
202401	Bioglio	96005	2.36	1.3	185	qd
202701	Veglio	96043	3.53	3	120	qd
202901	Casapinta	96014	0.32	0.8	41	qd
203001	Ronco Biellese	96053	1.17	1.65	72	qd
203101	Tavigliano	96066	0.29	1	30	qd
203102	Tavigliano	96066	0.54	1	55	qd
203201	Valle Mosso	960736	8.63	18	389	qd
203301	Mosso Santa Maria	96084	25.51	5	520	qd
203601	Pistolesa	96084	2.52	0.95	270	qd
203801	Strona	96065	0.03	0.1	35	qd
204001	Valle San Nicolao	96074	0.12	0.35	34	qd
204101	Valle San Nicolao	96074	0.01	0.2	5	qd
204301	Tollegno	96049	30.72	5.57	562	qv
204501	Strona	96065	0.04	0.2	20	qd
204601	Valle Mosso	96065	0.01	0.04	23	qv
204801	Pollone	96046	0.37	0.15	253	qd
204901	Ternengo	96067	1.08	4.05	27	qd
205101	Sordevolo	96063	21.8	3.6	617	qd
205201	Occhieppo Superiore	96041	4.37	0.7	636	qd
205301	Quaregna	96051	0.85	1.45	60	qd
205501	Zumaglia	96083	11.1	1.55	730	qd
205601	Lessona	96029	9.47	2.55	379	qd
205901	Zubiena	96004	448.78	154.4	296	qd
206101	Pollone	96046	0.06	0.3	20	qd
206201	Pralungo	96049	17.38	4.2	422	qd
207301	Mongrando	96035	14.27	11	132	qd
208001	Coggiola	96019	0.37	0.2	190	qd
208101	Coggiola	96019	0.16	0.16	100	qv
208201	Postua	2102	1.67	1	170	qd
208301	Caprile	96013	11.26	4.25	270	qd
208401	Postua	2102	0.59	2	30	qd
208501	Ailoche	96013	8.1	2	413	qd
208601	Ailoche	96001	0.98	5	20	qd

208701	Borgosesia	2016	81.12	30.8	268	qd
208901	Postua	2102	0.01	0.15	10	qv
209002	Coggiola	96019	0.1	0.1	100	qd
209301	Scopello	2135	8.44	4	215	qd
209302	Scopello	2135	0.49	1	50	qd
209401	Scopello	2135	0.88	1	90	qd
209501	Pila	2096	41.83	11.25	379	qd
209502	Pila	2096	0.56	1	58	qd
209601	Pray	96050	18.1	7.5	246	qd
209701	Coggiola	96019	0.03	0.15	20	qd
209801	Scopa	2134	12.22	4.35	286	qd
209802	Scopa	2134	0.91	0.6	155	qd
209901	Trivero	96070	31.78	8	405	qd
210001	Portula	96048	2.07	2.3	92	qd
210101	Portula	96048	0.26	0.65	40	qd
210201	Portula	96048	1.96	2	100	qd
210401	Portula	96048	0.97	0.55	180	qd
210501	Portula	96048	0.03	0.15	22	qd
210601	Riva Valdobbia	2114	2.55	6.5	40	qd
210602	Riva Valdobbia	2114	14.03	5.5	260	qd
210603	Riva Valdobbia	2114	0.38	0.3	130	qd
210604	Riva Valdobbia	2114	4.64	4.5	105	qd
210701	Piode	2097	13.35	5.3	257	qv
210702	Piode	2097	1.96	0.95	210	qv
211101	Trivero	96070	0.35	0.4	90	qd
211201	Trivero	96070	0.06	0.15	40	qd
211501	Trivero	96070	0.21	0.3	70	qd
211601	Trivero	96070	0.02	0.25	10	qd
211701	Trivero	96070	0.99	1.4	72	qd
212101	Trivero	96070	0.01	0.15	10	qd
212201	Trivero	96070	0.02	0.25	10	qd
212501	Rassa	2110	1.75	1.55	115	qd
212502	Rassa	2110	0.01	0.3	5	qd
212503	Rassa	2110	0.01	0.3	5	qd
212505	Rassa	2110	0.03	0.3	10	qd
212506	Rassa	2110	0.05	0.5	10	qd

212601	Boccioleto	2014	8.06	1.55	530	qd
212602	Boccioleto	2014	5.15	2.1	250	qd
212603	Boccioleto	2014	7.98	5.25	155	qd
212604	Boccioleto	2014	0.05	1	5	qd
212606	Boccioleto	2014	0.01	0.08	15	qs
212701	Rima San Giuseppe	2111	5.44	1.85	300	qd
212702	Rima San Giuseppe	2111	0.41	0.65	65	qd
212801	Alagna Valsesia	2002	76.52	30	260	qd
212802	Alagna Valsesia	2002	8.24	28	30	qd
212803	Alagna Valsesia	2002	35.32	18	200	qd
212901	Campertogno	2025	62	5.6	1129	qd
213001	Mollia	2078	19.72	7.7	261	qd
213101	Cravagliana	2048	0.01	0.02	42	qs
213102	Cravagliana	2048	0.04	0.03	167	qs
213103	Cravagliana	2048	0.64	0.55	119	qd
213104	Cravagliana	2048	0.01	0.04	20	qs
213105	Cravagliana	2048	0.01	0.04	20	qs
213106	Cravagliana	2048	0	0.04	10	qs
213108	Sabbia	2048	0.43	0.55	80	qd
213110	Cravagliana	2048	0.01	0.04	30	qs
213111	Cravagliana	2048	0.04	0.04	115	qs
213201	Rimella	2113	117.5	16.3	735	qd
213202	Rimella	2113	0.2	1	20	qd
213203	Rimella	2113	0.48	1	49	qd
213204	Rimella	2113	0.63	0.3	215	qd
213206	Rimella	2113	0.2	1	20	qd
213301	Sabbia	2123	1.35	2.75	50	qd
213302	Sabbia	2123	0.98	2.5	40	qd
213303	Sabbia	2123	0.13	1.85	7	qd
213304	Sabbia	2123	1.66	1.45	117	qd
213305	Sabbia	2123	0	0.05	10	qd
213307	Sabbia	2123	0.05	0.25	20	qd
213308	Sabbia	2123	0.64	0.8	82	qd
213310	Sabbia	2123	0.01	0.15	8	qd
213311	Sabbia	2123	0.69	3.5	20	qd
213312	Sabbia	2123	6.88	4.7	149	qd

213401	Fobello	2057	8.41	3.9	220	qd
213402	Fobello	2057	0.32	0.11	288	qs
213403	Fobello	2057	7.68	2.1	373	qd
213404	Fobello	2057	1.79	1.05	173	qd
213405	Fobello	2057	2.05	0.95	220	qd
213501	Carcoforo	2029	6.71	2.4	285	qd
213502	Carcoforo	2029	0.24	1.6	15	qd
213601	Rimasco	2112	2.26	1.15	200	qd
213602	Rimasco	2112	0.71	1.2	60	qd
213603	Rimasco	2112	4.27	1.5	290	qd
213604	Rimasco	2112	0.92	2.6	36	qd
213701	Cravagliana	2048	0.02	0.04	40	qs
214001	Cervatto	2041	1.77	1.2	150	qd
214002	Cervatto	2041	3.31	1.25	270	qd
214101	Balmuccia	2008	7.82	1.8	443	qd
214103	Balmuccia	2008	2.21	7.5	30	qd
214301	Rossa	2008	7.45	3.6	211	qd
214302	Rossa	2121	7.97	4.9	166	qd
214303	Rossa	2121	4.24	1.35	320	qd
214304	Rossa	2121	0.41	1.05	40	qd
214305	Rossa	2008	0.38	0.65	60	qd
214401	Civiasco	2043	8.18	7.9	106	qd
214403	Civiasco	2043	2.58	3.05	86	qd
214405	Civiasco	2043	0.29	1	30	qd
214501	Vocca	2166	0.07	0.07	103	qs
214503	Vocca	2166	0.17	0.07	252	qs
214601	Varallo	2156	0.75	0.6	128	qd
214602	Varallo	2156	0.19	0.4	48	qd
214603	Varallo	2156	2.42	0.8	308	qd
214604	Varallo	2156	2	2	102	qd
214605	Varallo	2156	1.92	0.8	244	qd
214607	Varallo	2156	0.01	0.5	3	qd
214609	Varallo	2156	0.12	0.3	41	qd
214610	Varallo	2156	0.19	0.3	63	qd
214611	Varallo	2156	0.01	0.03	28	qv
214613	Varallo	2156	8.97	2.8	327	qd

214615	Varallo	2156	1.13	1.8	64	qd
214616	Varallo	2156	0.08	1	8	qd
214618	Varallo	2156	2	1.1	185	qd
214619	Varallo	2156	106.5	45.1	241	qd
214701	Valduggia	2152	0.06	0.59	10	qv
214801	Breia	2019	0.52	0.63	83	qv
214901	Valduggia	2152	0.38	0.37	105	qv
215001	Breia	2019	0.54	0.79	70	qv
215101	Quarona	2107	10.01	17	60	qd
215102	Quarona	2107	7.09	3.5	207	qd
215103	Quarona	2107	0.26	1.35	20	qd
215104	Quarona	2107	1.48	3.5	43	qd
215201	Cellio	2038	1.08	0.85	130	qd
215203	Cellio	2038	0.04	0.1	36	qs
215204	Cellio	2038	0.09	0.1	92	qs
215205	Cellio	2038	0.03	0.1	32	qs
215207	Cellio	2038	0.02	0.1	20	qs
215301	Breia	2038	0.3	0.1	300	qs
215501	Cellio	2038	0.69	1	70	qd
215601	Cellio	2038	0.75	0.7	109	qd
215701	Cellio	2038	0.03	0.05	51	qs
215801	Cellio	2038	0.04	0.45	9	qd
215901	Cellio	2038	0.94	1.2	80	qd
216201	Cellio	2019	1.06	0.9	120	qd
216301	Cellio	2038	0.03	0.35	10	qd
216501	Cellio	2038	0.06	0.25	26	qd
216601	Valduggia	2152	13.91	5.6	253	qd
216602	Valduggia	2152	0.11	0.23	46	qv
216603	Valduggia	2152	0.04	0.21	18	qv
216604	Valduggia	2152	0.01	0.1	14	qa
216605	Valduggia	2152	0.09	0.35	28	qv
216606	Valduggia	2152	0.06	0.09	70	qa
216801	Borgosesia	2016	0.2	0.1	215	qa
217001	Cellio	2038	0.04	0.4	10	qd
217101	Valduggia	2152	8.58	17.5	50	qd
217301	Borgosesia	2016	2.1	2.25	95	qd

217401	Breia	2019	0.04	0.07	55	qs
217501	Breia	2156	0.67	0.8	86	qs
219001	Curino	96062	0.05	0.2	26	qd
219002	Curino	96023	0.21	0.35	60	qd
220801	Massazza	2032	193.93	54.91	360	qv
220901	Lozzolo	96051	143.67	32.5	451	qd
224401	Donato	96024	2.31	0.84	281	qs
224501	Netro	96039	6.93	2.4	294	qd
224502	Netro	96039	12.9	4.25	309	qd
224503	Netro	96039	0.16	0.55	30	qd
224801	Camburzano	96010	2.36	2.44	98	qv
225001	Sala Biellese	96057	0.73	0.71	105	qs
225101	Zubiena	96082	0.67	1.44	47	qs
225301	Azeglio	1014	1.03	5	21	qd
225801	Graglia	96028	52.18	9	591	qd
226701	Pettinengo	96042	0.18	0.9	20	qs
226702	Pettinengo	96083	0.25	0.83	30	qs

Tabella 4: Ato 2 – Definizione B.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
200101	Campiglia Cervo	96011	3.27	0.75	444	qd
200201	Rosazza	96055	5.66	2.3	251	qd
200301	Piedicavallo	96044	2.13	2.5	87	qd
200302	Piedicavallo	96044	6.84	2.5	279	qd
200401	Quittengo	96052	1.65	0.38	441	qv
200402	Quittengo	96052	0.83	0.19	444	qv
200501	San Paolo Cervo	96060	2.34	0.38	628	qv
200502	San Paolo Cervo	96060	0.1	0.05	222	qv
200503	San Paolo Cervo	96060	0.67	0.18	374	qv
200601	Miagliano	96056	18.25	3.7	503	qd
200701	Andorno Micca	96002	4.96	2.35	215	qd
200702	Andorno Micca	96002	0.35	0.25	144	qd
200703	Andorno Micca	96002	0.03	0.1	26	qd
200704	Andorno Micca	96002	0.18	0.25	74	qd
200803	Mezzana Mortigliengo	96033	0.44	0.5	89	qd
200804	Mezzana Mortigliengo	96033	0.03	0.4	6	qd
200901	Quaregna	96051	2.06	1.05	200	qd
201001	Piatto	96043	6.55	3.75	178	qd
201201	Cossato	96020	2.29	1.25	187	qd
201301	Soprana	96062	0.46	0.25	188	qd
201302	Soprana	96062	0.13	0.35	36	qd
201303	Soprana	96062	0	0.25	2	qd
201304	Soprana	96062	0.37	0.35	109	qd
201305	Soprana	96062	0.25	0.35	74	qd
201306	Soprana	96062	0.11	0.5	22	qd
201401	Callabiana	96008	0.72	0.4	184	qd
201402	Callabiana	96008	0.83	0.5	169	qd
201501	Selve Marcone	96061	0.56	0.9	63	qd
201601	Pettinengo	96042	0.59	0.6	100	qd
201801	Veglio	96075	74.2	14.05	538	qd
201901	Strona	96073	12.14	4.7	263	qd
202001	Tavigliano	96066	5.61	2.7	212	qd
202101	Tavigliano	96066	1.14	0.55	211	qd
202201	Tavigliano	96066	1.94	0.85	233	qd
202301	Vallanzengo	96072	1.68	0.7	245	qd

202401	Bioglio	96005	3.09	1.3	242	qd
202501	Callabiana	96009	83.51	16.45	518	qd
202701	Mosso	96043	4.77	3.75	130	qd
202901	Casapinta	96014	0.55	0.8	70	qd
203001	Ronco Biellese	96053	1.63	2.1	79	qd
203101	Tavigliano	96066	1.55	1.1	144	qd
203102	Tavigliano	96066	0.72	1	73	qd
203201	Valle Mosso	96073	77.99	18	442	qd
203301	Mosso	96084	30.31	5	618	qd
203601	Mosso	96084	4.3	0.95	461	qd
203701	Strona	96065	1.22	0.6	207	qd
203801	Strona	96065	0.03	0.1	30	qd
203901	Strona	96073	0.14	0.3	48	qd
204001	Valle San Nicolao	96074	0.33	0.35	95	qd
204101	Valle San Nicolao	96074	0.11	0.2	54	qd
204301	Pralungo	96049	33.4	5.57	611	qv
204501	Strona	96065	0.08	0.2	41	qd
204601	Valle Mosso	96065	0.03	0.04	68	qv
204701	BIELLA	96002	0.03	0.15	20	qd
204801	Pollone	96046	0.4	0.15	270	qd
204901	Ternengo	96067	2.77	4.8	59	qd
205101	Sordevolo	96063	21.09	3.6	597	qd
205201	Occhieppo Superiore	96041	4.53	0.7	660	qd
205301	Quaregna	96051	0.83	1.45	59	qd
205401	Zumaglia	96083	2.81	1.45	198	qd
205501	Zumaglia	96083	3.6	1.55	237	qd
205601	Lessona	96029	11.37	2.55	455	qd
205901	Zubiena	96004	443.18	165.8	272	qd
206101	Pollone	96046	0.04	0.3	15	qd
206201	Pralungo	96049	20.93	4.2	508	qd
207301	Mongrando	96035	19.55	11	181	qd
208001	Coggiola	96019	0.45	0.2	227	qd
208101	Coggiola	96019	0.1	0.16	67	qv
208201	Postua	2102	2.17	1	221	qd
208301	Caprile	96013	16.72	4.25	401	qd
208401	Postua	2102	1.94	2	99	qd
208501	Ailoche	96013	9.75	2	497	qd

208601	Ailoche	96001	12.9	5	263	qd
208701	Borgosesia	2016	95.32	30.8	315	qd
208801	Ailoche	2066	14.94	4.5	338	qd
208802	Crevacuore	96021	0.91	2.38	39	qv
209002	Coggiola	96019	0.1	0.1	101	qd
209301	Scopello	2135	10.21	4.9	212	qd
209401	Scopello	2135	0.98	1	100	qd
209501	Pila	2096	44.37	11.25	402	qd
209502	Pila	2096	0.2	1	20	qd
209601	Pray	96050	23.32	7.5	317	qd
209701	Coggiola	96019	0.11	0.15	74	qd
209801	Scopa	2134	13.29	4.35	311	qd
209802	Scopa	2134	0.91	0.6	154	qd
209901	Trivero	96070	30.92	8	394	qd
210001	Portula	96048	4.85	2.3	215	qd
210101	Portula	96048	0.51	0.65	80	qd
210201	Portula	96048	2.83	2	144	qd
210301	Portula	96048	0.14	0.15	95	qd
210401	Portula	96048	1.32	0.55	244	qd
210601	Riva Valdobbia	2114	12.19	6.8	183	qd
210602	Riva Valdobbia	2114	23.52	5.5	436	qd
210603	Riva Valdobbia	2114	0.48	0.3	163	qd
210604	Riva Valdobbia	2114	7.55	4.5	171	qd
210701	Piode	2097	18.81	5.3	362	qv
210702	Piode	2097	2.71	0.95	290	qv
211001	Portula	96048	0.17	0.4	43	qd
211101	Trivero	96070	0.39	0.4	100	qd
211201	Trivero	96070	0.04	0.15	27	qd
211501	Trivero	96070	0.18	0.3	61	qd
211601	Trivero	96070	0.13	0.25	55	qd
211701	Trivero	96070	1.26	1.4	92	qd
212101	Trivero	96070	0.07	0.15	47	qd
212201	Trivero	96070	0.12	0.25	50	qd
212301	Trivero	96070	0.49	12.5	4	qd
212501	Rassa	2110	2.35	1.55	155	qd
212505	Rassa	2110	0.09	0.3	30	qd
212601	Boccioleto	2014	7.24	1.55	476	qd

212602	Boccioleto	2014	5.77	2.1	280	qd
212603	Boccioleto	2014	9.99	5.25	194	qd
212605	Boccioleto	2014	0.09	0.08	114	qs
212607	Boccioleto	2014	0.05	0.08	57	qs
212701	Rima San Giuseppe	2111	4.59	1.85	253	qd
212702	Rima San Giuseppe	2111	4.87	4.5	110	qd
212801	Alagna Valsesia	2002	86.52	30	294	qd
212802	Alagna Valsesia	2002	19.78	28	72	qd
212803	Alagna Valsesia	2002	17.66	18	100	qd
212901	Campertogno	2025	12.23	5.6	223	qd
213001	Mollia	2078	15.94	7.7	211	qd
213101	Cravagliana	2048	0.02	0.04	57	qs
213102	Cravagliana	2048	0.06	0.04	154	qs
213103	Cravagliana	2048	0.74	0.55	137	qd
213105	Cravagliana	2048	0.04	0.04	96	qs
213106	Cravagliana	2048	0.01	0.04	39	qs
213107	Cravagliana	2048	0.01	0.02	28	qs
213108	Cravagliana	2048	0.4	0.75	54	qd
213109	Cravagliana	2048	0.07	0.04	182	qs
213110	Cravagliana	2048	0.03	0.04	71	qs
213111	Cravagliana	2048	0.06	0.04	152	qs
213201	Rimella	2113	112.38	16.3	703	qd
213202	Rimella	2113	1.87	1	191	qd
213203	Rimella	2113	1.11	1	113	qd
213204	Rimella	2113	0.47	0.3	161	qd
213205	Rimella	2113	0.03	0.2	14	qd
213206	Rimella	2113	0.38	1	39	qd
213301	Sabbia	2123	0.62	2.75	23	qd
213302	Sabbia	2123	1.3	2.5	53	qd
213304	Sabbia	2123	1.31	1.45	92	qd
213305	Sabbia	2123	0.03	0.05	60	qd
213307	Sabbia	2123	0.23	0.5	46	qd
213308	Sabbia	2123	0.16	0.8	21	qd
213309	Sabbia	2123	0.48	0.6	81	qd
213312	Sabbia	2123	1.99	4.7	43	qd
213401	Fobello	2057	5.92	3.9	155	qd
213402	Fobello	2057	0.25	0.11	227	qs

213403	Fobello	2057	5.78	2.1	281	qd
213404	Fobello	2057	0.67	1.05	65	qd
213405	Fobello	2057	2.44	0.95	262	qd
213501	Carcoforo	2029	7.56	2.4	321	qd
213502	Carcoforo	2029	0.35	1.6	22	qd
213503	Carcoforo	2029	1.73	2	88	qd
213601	Rimasco	2112	1.15	1.15	102	qd
213602	Rimasco	2112	4.4	1.2	374	qd
213603	Rimasco	2112	4.08	1.5	277	qd
213604	Rimasco	2112	2.05	2.6	80	qd
213701	Cravagliana	2048	0.01	0.04	25	qs
214001	Cervatto	2041	3.9	1.2	331	qd
214002	Cervatto	2041	4.01	1.25	327	qd
214101	Balmuccia	2008	8.02	1.8	454	qd
214102	Balmuccia	2008	1.35	5.5	25	qd
214301	Balmuccia	2008	9.29	3.6	263	qd
214302	Rossa	2121	4.97	4.9	103	qd
214303	Rossa	2121	2.87	1.35	217	qd
214304	Rossa	2121	1.59	1.05	154	qd
214305	Balmuccia	2008	0.69	0.65	108	qd
214401	Civiasco	2043	4.34	7.9	56	qd
214402	Civiasco	2043	0.05	1.15	4	qd
214403	Civiasco	2043	2.63	3.05	88	qd
214404	Civiasco	2043	1	2	51	qd
214501	Vocca	2166	0.11	0.07	159	qs
214503	Vocca	2166	0.17	0.07	264	qs
214601	Varallo	2156	1.25	0.6	212	qd
214602	Varallo	2156	0.12	0.4	31	qd
214603	Varallo	2156	2.46	0.8	314	qd
214604	Varallo	2156	2.13	2	109	qd
214605	Varallo	2156	1.85	0.8	235	qd
214606	Varallo	2156	0.28	0.45	64	qd
214607	Varallo	2156	0.38	0.5	77	qd
214608	Varallo	2156	0.01	0.06	23	qv
214609	Varallo	2156	0.14	0.3	49	qd
214613	Varallo	2156	9.38	2.8	342	qd
214614	Varallo	2156	2.44	3	83	qd

214615	Varallo	2156	1.92	1.8	109	qd
214616	Varallo	2156	0.49	1	50	qd
214617	Varallo	2156	0	0.5	1	qd
214618	Varallo	2156	2.67	2.2	124	qd
214619	Varallo	2156	126.41	45.1	286	qd
214701	Valduggia	2152	0.06	0.59	10	qv
214801	Breia	2019	0.41	0.63	65	qv
214901	Valduggia	2152	0.42	0.37	116	qv
215001	Breia	2019	0.57	0.79	73	qv
215101	Quarona	2107	15.34	17	92	qd
215102	Quarona	2107	7.5	3.5	219	qd
215103	Quarona	2107	0.72	1.35	54	qd
215104	Quarona	2107	2.58	3.5	75	qd
215201	Cellio	2038	1.26	0.85	151	qd
215203	Cellio	2038	0.06	0.1	56	qs
215204	Cellio	2038	0.1	0.1	102	qs
215205	Cellio	2038	0.15	0.1	154	qs
215206	Cellio	2038	0	0.1	2	qs
215301	Cellio	2038	0.41	0.1	410	qs
215401	Cellio	2038	0.05	0.05	98	qa
215501	Cellio	2038	0.8	1	82	qd
215601	Cellio	2038	0.84	0.7	122	qd
215701	Cellio	2038	0.05	0.1	49	qs
215801	Cellio	2038	0.12	0.45	28	qd
215901	Cellio	2038	0.91	1.2	77	qd
216001	Cellio	2038	0.03	0.1	28	qd
216101	Cellio	2038	0.03	0.1	30	qd
216201	Cellio	2019	1.31	0.9	148	qd
216301	Cellio	2038	0.06	0.35	18	qd
216401	Cellio	2038	0.01	0.01	43	qv
216501	Cellio	2038	0.18	0.25	73	qd
216601	Valduggia	2152	14.95	5.6	272	qd
216602	Valduggia	2152	0.39	0.35	114	qv
216603	Valduggia	2152	0.07	0.21	37	qv
216604	Valduggia	2152	0.01	0.1	6	qa
216605	Valduggia	2152	0.21	0.35	62	qv
216606	Valduggia	2152	0.06	0.09	70	qa

216607	Valduggia	2152	0.08	0.2	39	qa
216701	Valduggia	2152	0.06	0.3	21	qd
216801	Borgosesia	2016	0.18	0.1	197	qa
217001	Valduggia	2038	0.13	0.4	32	qd
217101	Valduggia	2152	9.96	17.5	58	qd
217301	Borgosesia	2016	2.16	2.25	98	qd
217401	Breia	2019	0.07	0.11	68	qs
217501	Breia	2156	1.03	0.8	130	qs
219001	Soprana	96062	0.15	0.2	74	qd
219002	Curino	96023	0.21	0.35	62	qd
220801	Carisio	2032	100.74	54.91	187	qv
220901	Quaregna	96051	177.14	32.5	556	qd
224401	Donato	96024	2.11	0.84	256	qs
224402	Donato	96024	0.11	0.84	13	qs
224501	Netro	96039	6.06	2.4	257	qd
224502	Netro	96039	10.77	4.25	258	qd
224503	Netro	96039	0.28	0.55	51	qd
224601	Graglia	96028	0.99	1.24	82	qs
224801	Camburzano	96010	4.81	2.44	200	qv
225001	Sala Biellese	96057	1.39	0.71	201	qs
225002	Sala Biellese	96057	0.54	0.71	78	qs
225101	Zubiena	96082	0.45	1.44	32	qs
225102	Zubiena	96082	0.38	1.44	27	qs
225301	Azeglio	1014	2.55	5	52	qd
225801	Graglia	96028	54.21	9	614	qd
226701	Zumaglia	96042	0.31	0.9	35	qs
226702	Zumaglia	96083	0.41	0.83	50	qs
226801	Pettinengo	96042	0.02	0.45	5	qs

Tabella 5: Ato 3 – Definizione A.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
300101	Venaria	1292	3228.25	222.5	1479	qd
300108	Scalenghe	1315	275.26	312	90	qd
301801	Germagnano	1113	7.35	5.35	140	qd
302802	Viu'	1313	1.39	1.16	122	qs
303101	Ala di Stura	1003	0.07	0.15	50	qs
303102	Ala di Stura	1003	0.32	0.15	217	qs
303104	Ala di Stura	1003	0.44	0.15	300	qs
303106	Ala di Stura	1003	0.33	0.15	225	qs
303201	Mezzenile	1152	0.38	0.52	75	qs
303202	Mezzenile	1152	0.18	0.26	70	qs
303204	Mezzenile	1152	0.33	0.52	65	qs
303401	Traves	1152	0.13	0.52	25	qs
303402	Traves	1279	0.69	1.57	45	qs
303601	Coassolo Torinese	1088	4.22	2.15	200	qs
303901	Corio	1094	15.51	3.8	416	qd
303902	Corio	1094	0.81	1	83	qd
303903	Corio	1094	3.34	1	340	qd
305602	Ceres	1072	1.42	0.6	240	qs
305603	Ceres	1072	0.76	0.6	128	qs
305701	Groscavallo	1118	0.03	0.21	13	qs
305801	Chialamberto	1075	10.3	2.5	420	qd
305802	Chialamberto	1075	2.75	0.52	540	qs
305904	Ceresole Reale	1073	2.94	5	60	qd
306001	Noasca	1165	2.35	1	240	qd
306003	Noasca	1165	0.26	0.1	270	qd
306103	Locana	1134	39.85	12.5	325	qd
306104	Locana	1134	5.08	2.25	230	qd
306202	Ribordone	1212	3.43	2	175	qd
306203	Ribordone	1212	4.17	3.25	131	qd
306204	Ribordone	1212	1.37	1	140	qd
306301	Ronco Canavese	1224	29.43	60	50	qd
306302	Ronco Canavese	1224	45.62	15	310	qd
306401	Valprato Soana	1288	0.27	0.09	311	qs
306402	Valprato Soana	1288	0.14	0.09	155	qs
306403	Valprato Soana	1288	0.3	0.09	340	qs

306501	Traversella	1278	0.47	0.4	120	qd
306603	Ingria	1121	0	0.02	12	qs
306607	Ingria	1121	4.11	2.7	155	qd
306608	Ingria	1121	0.18	1.25	15	qd
306701	Frassinetto	1108	5.68	3	193	qd
306801	Pont Canavese	1199	215.82	55	400	qd
306802	Pont Canavese	1199	34.48	9.5	370	qd
306803	Pont Canavese	1199	4.51	2	230	qd
306804	Cuorgne'	1098	1.77	2	90	qd
306901	Sparone	1267	10.7	5.35	204	qd
306902	Sparone	1267	0.16	0.8	20	qd
306903	Sparone	1267	11.02	2.1	535	qd
306904	Sparone	1267	13.24	3.15	428	qd
307001	Alpette	1007	7.59	5.75	135	qd
307003	Alpette	1007	0.59	2	30	qd
307101	Cuorgne'	1098	154.51	45	350	qd
307103	Cuorgne'	1098	1.77	6	30	qd
307301	San Colombano Belmonte	1238	5.45	3.05	182	qd
307401	Pratiglione	1207	11.36	5.45	212	qd
307501	Prascorsano	1206	28.89	5.5	535	qd
307801	Forno Canavese	1107	37.08	15.35	246	qd
307901	Rivara	1216	35.71	6.5	560	qd
308101	Rocca Canavese	1221	11.07	2.45	460	qd
311801	Quincinetto	1210	1.39	3.01	47	qs
311901	Carema	1057	1.15	0.72	163	qs
311902	Carema	1057	0.87	0.72	124	qs
311903	Carema	1057	0.11	0.72	15	qs
312001	Tavagnasco	1271	0.23	2.37	10	qs
312102	Settimo Vittone	1266	19.44	4.76	417	qv
312201	Nomaglio	1167	0.51	0.8	65	qd
312402	Vico Canavese	1297	1.55	0.9	176	qd
312501	Brosso	1036	38.01	13.5	287	qd
312601	Quassolo	1209	1.33	6.25	22	qd
312702	Borgofranco d'Ivrea	1030	1.8	2.63	70	qs
312703	Borgofranco d'Ivrea	1030	5.54	2.63	215	qs
312704	Borgofranco d'Ivrea	1030	19.26	2.63	747	qs
312801	Castelnuovo Nigra	1067	2.38	0.95	255	qd

312901	Rueglio	1230	3.33	1.9	179	qd
313001	Trausella	1277	5.15	4	131	qd
313301	Pecco	1182	0.03	0.65	5	qs
313402	Lessolo	1132	1.88	0.7	274	qd
313501	Fiorano Canavese	1137	2.17	6.15	36	qd
313702	Salerano Canavese	1235	50.47	35	147	qd
313801	Cascinette d'Ivrea	1061	3.51	2.1	170	qs
313901	Burolo	1042	9.95	7.5	135	qd
313902	Burolo	1077	0.15	1.5	10	qd
314001	Bollengo	1027	8.6	5.6	156	qd
314101	Palazzo Canavese	1177	2.09	2.3	93	qs
314201	Borgiallo	1029	7.87	1.44	558	qs
314301	Colleretto Castelnuovo	1091	1.82	0.32	575	qs
314302	Colleretto Castelnuovo	1091	0.09	0.32	30	qs
314401	Cintano	1067	2.77	2.85	99	qd
314501	Castellamonte	1066	6.97	10	71	qd
314503	Castellamonte	1066	2.8	5	57	qd
314504	Castellamonte	1066	4.59	2.25	208	qd
314505	Castellamonte	1066	0.76	1.1	70	qd
314506	Torre Canavese	1066	0.11	0.9	13	qd
314601	Issiglio	1124	7.78	1.9	418	qd
314901	Lugnacco	1138	0.18	1.5	12	qd
315401	Parella	1179	1.94	4.5	44	qd
315501	Colleretto Giacosa	1092	2.86	4	73	qd
317301	Scarmagno	1261	0.41	5.25	8	qd
317801	Borgomasino	1031	0.29	0.65	46	qd
319101	Chiesanuova	1079	7.02	5.4	132	qd
319201	Rocca Canavese	1221	4.57	1.8	259	qd
319401	Lanzo Torinese	1016	1450.65	175	845	qd
319402	Viu'	1313	97	17.5	565	qd
319501	Front	1290	299.22	22.5	1356	qd
319601	Germagnano	1113	0.84	0.3	285	qd
319701	Rocca Canavese	1221	0.11	2.25	5	qd
319801	Rocca Canavese	1221	5.21	1.25	425	qd
319901	Rocca Canavese	1094	0.92	0.6	156	qd
320101	Bairo	1015	7.66	4.5	173	qd
320201	Vistrorio	1005	44.32	7.85	576	qd

320401	Vico Canavese	1297	30.15	13.4	229	qd
320501	Chiaverano	1061	13.61	8.85	157	qd
320601	Chiaverano	1077	1.19	1.85	66	qd
320701	Mercenasco	1223	0.56	9.5	6	qd
321801	Giaveno	1115	160.17	34.5	473	qd
321802	Giaveno	1089	4.76	1.25	388	qd
322001	Rubiana	1229	0.25	5	5	qd
322002	Rubiana	1229	2.45	5	50	qd
322003	Rubiana	1229	12.16	14	89	qd
322004	Rubiana	1229	14.42	5	294	qd
322005	Rubiana	1229	2.55	2	130	qd
322006	Rubiana	1229	0.71	3	24	qd
322201	Val della Torre	1284	29.91	13.85	220	qv
322202	Val della Torre	1284	0.59	0.3	200	qv
322203	Val della Torre	1284	0.26	0.13	202	qv
322601	Sant'Ambrogio di Torino	1255	34.5	8.91	395	qv
322701	Caprie	1055	7.89	2.06	390	qv
322901	Chiusa di San Michele	1081	7.44	2.2	345	qd
323001	Condove	1093	124.42	17.22	736	qv
323002	Condove	1093	0.38	0.16	240	qv
323003	Condove	1093	0.04	0.45	10	qv
323004	Condove	1093	2.1	1.07	200	qv
323005	Condove	1093	0.14	0.46	31	qv
323006	Condove	1093	5	1.27	400	qs
323007	Condove	1093	0.13	1.27	10	qs
323010	Condove	1093	4.63	1.27	370	qs
323201	Sant'Antonino di Susa	1256	52.39	8	668	qd
323301	Villar Focchiardo	1305	28.62	4.76	613	qv
323501	San Giorio di Susa	1245	6.67	4	170	qd
323601	San Didero	1239	11.7	4.75	251	qd
323701	Bruzolo	1040	44.15	6.5	692	qd
323801	Chianocco	1076	69.16	15	470	qd
323802	Chianocco	1076	2.94	4	75	qd
323901	Bussoleno	1044	144.09	13.5	1088	qd
324001	Mattie	1147	26.98	27.5	100	qd
324101	Meana di Susa	1149	125.08	15	850	qd
324302	Mompantero	1154	20.6	6	350	qd

324501	Moncenisio	1157	0.09	0.14	65	qs
324801	Gravere	1117	107.91	25	440	qd
325001	Exilles	1100	34.92	8	445	qd
325101	Salbertrand	1232	9.81	8	125	qd
325201	Bardonecchia	1022	360.41	82.5	445	qd
325301	Oulx	1175	0.15	1.5	10	qd
325305	Oulx	1175	2.12	1.45	149	qd
325306	Oulx	1175	40.02	12	340	qd
325307	Oulx	1175	14.68	2.25	665	qd
325308	Oulx	1175	21.29	3.5	620	qd
325310	Oulx	1175	26.5	6.55	412	qd
325401	Sauze d'Oulx	1175	159.67	25.3	643	qd
325501	Claviere	1087	49.34	20	252	qd
325601	Cesana Torinese	1074	93.45	16.6	574	qd
325602	Cesana Torinese	1074	15.16	3	515	qd
325603	Cesana Torinese	1074	11.48	5	234	qd
325604	Cesana Torinese	1074	13.14	4	335	qd
326001	Almese	1006	12.28	4.4	285	qd
326002	Almese	1006	0.93	3.3	29	qd
326207	Cumiana	1097	2.16	1.05	210	qd
326208	San Pietro Val Lemina	1222	21.54	5.78	380	qs
326209	Angrogna	1011	3.2	1.13	290	qs
326210	Luserna S. Giovanni	1139	76.68	20.3	385	qd
326211	Angrogna	1011	0.54	1.13	49	qs
326212	Bricherasio	1035	7.42	8.05	94	qd
326213	Bricherasio	1035	6.7	5.25	130	qd
326215	Cumiana	1097	40.65	6.79	610	qs
326216	Inverso Pinasca	1122	1.9	0.95	204	qs
326217	Pinasca	1190	7.55	2.75	280	qd
326218	Pinasca	1190	6.11	1.8	346	qd
326219	Prarostino	1205	5.54	2.3	245	qd
326220	Pomaretto	1198	106.76	31.5	345	qd
326221	Inverso Pinasca	1122	0.19	0.95	20	qs
326222	Frossasco	1110	32.86	6.75	496	qd
326224	Cantalupa	1053	8.93	5.4	169	qd
326401	Bibiana	1025	14.14	3.15	457	qd
326501	Bibiana	4009	7.34	4.51	166	qs

326601	Bibiana	1025	7.64	4.26	183	qs
326801	San Germano Chisone	1242	1.99	0.45	450	qd
327001	Pinasca	1190	0.77	1.3	60	qd
327101	Perosa Argentina	1184	15.2	5.17	299	qs
327102	Perosa Argentina	1184	1.51	2	77	qd
327201	Massello	1145	8.35	2.3	370	qd
327202	Massello	1145	0.48	0.7	70	qd
327204	Massello	1145	17.66	4	450	qd
327402	Perrero	1186	14.72	5	300	qd
327403	Perrero	1186	2.94	0.5	600	qd
327404	Perrero	1186	19.54	11	181	qd
327406	Perrero	1186	8.24	2.8	300	qd
327407	Perrero	1186	0.1	0.28	37	qs
327502	Prali	1202	16.85	5	344	qd
327503	Prali	1234	2.85	0.8	363	qd
327601	Pramollo	1204	17.82	5.25	346	qd
327802	Bobbio Pellice	1026	9.2	2.5	375	qd
327803	Bobbio Pellice	1026	1.5	2.5	61	qd
327804	Bobbio Pellice	1026	3.78	3.5	110	qd
327805	Bobbio Pellice	1026	14.57	4.5	330	qd
327901	Roreto Chisone	1227	201.3	39.85	515	qd
328001	Salza di Pinerolo	1234	0.98	2	50	qd
328002	Salza di Pinerolo	1234	0.74	0.3	250	qd
328101	Lusernetta	1140	3.95	1.75	230	qd
328201	Fenestrelle	1103	0.25	0.19	137	qs
328204	Fenestrelle	1103	30.9	15	210	qd
328208	Fenestrelle	1103	0.36	0.19	192	qs
328301	Fenestrelle	1103	15.3	12	130	qd
328401	Pragelato	1201	6.38	5	130	qd
328405	Pragelato	1201	1.54	0.21	741	qs
328501	Rora'	1226	0.07	0.25	30	qs
328502	Rora'	1226	0.36	0.25	145	qs
328503	Rora'	1226	1.37	0.25	555	qs
328601	Usseaux	1281	7.85	4	200	qd
328605	Usseaux	1281	0.26	0.09	289	qs

Tabella 6: Ato 3 – Definizione B.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
300101	Venaria	1292	3228.25	222.5	1479	qd
300108	Scalenghe	1315	275.26	312	90	qd
301801	Germagnano	1113	7.35	5.35	140	qd
302802	Viu'	1313	1.39	1.16	122	qs
303101	Ala di Stura	1003	0.07	0.15	50	qs
303102	Ala di Stura	1003	0.32	0.15	217	qs
303104	Ala di Stura	1003	0.44	0.15	300	qs
303106	Ala di Stura	1003	0.33	0.15	225	qs
303201	Mezzenile	1152	0.38	0.52	75	qs
303202	Mezzenile	1152	0.18	0.26	70	qs
303204	Mezzenile	1152	0.33	0.52	65	qs
303401	Traves	1152	0.13	0.52	25	qs
303402	Traves	1279	0.69	1.57	45	qs
303601	Coassolo Torinese	1088	4.22	2.15	200	qs
303901	Corio	1094	15.51	3.8	416	qd
303902	Corio	1094	0.81	1	83	qd
303903	Corio	1094	3.34	1	340	qd
305602	Ceres	1072	1.42	0.6	240	qs
305603	Ceres	1072	0.76	0.6	128	qs
305701	Groscavallo	1118	0.03	0.21	13	qs
305801	Chialamberto	1075	10.3	2.5	420	qd
305802	Chialamberto	1075	2.75	0.52	540	qs
305904	Ceresole Reale	1073	2.94	5	60	qd
306001	Noasca	1165	2.35	1	240	qd
306003	Noasca	1165	0.26	0.1	270	qd
306103	Locana	1134	39.85	12.5	325	qd
306104	Locana	1134	5.08	2.25	230	qd
306202	Ribordone	1212	3.43	2	175	qd
306203	Ribordone	1212	4.17	3.25	131	qd
306204	Ribordone	1212	1.37	1	140	qd
306301	Ronco Canavese	1224	29.43	60	50	qd
306302	Ronco Canavese	1224	45.62	15	310	qd
306401	Valprato Soana	1288	0.27	0.09	311	qs
306402	Valprato Soana	1288	0.14	0.09	155	qs
306403	Valprato Soana	1288	0.3	0.09	340	qs

306501	Traversella	1278	0.47	0.4	120	qd
306603	Ingria	1121	0	0.02	12	qs
306607	Ingria	1121	4.11	2.7	155	qd
306608	Ingria	1121	0.18	1.25	15	qd
306701	Frassinetto	1108	5.68	3	193	qd
306801	Pont Canavese	1199	215.82	55	400	qd
306802	Pont Canavese	1199	34.48	9.5	370	qd
306803	Pont Canavese	1199	4.51	2	230	qd
306804	Cuorgne'	1098	1.77	2	90	qd
306901	Sparone	1267	10.7	5.35	204	qd
306902	Sparone	1267	0.16	0.8	20	qd
306903	Sparone	1267	11.02	2.1	535	qd
306904	Sparone	1267	13.24	3.15	428	qd
307001	Alpette	1007	7.59	5.75	135	qd
307003	Alpette	1007	0.59	2	30	qd
307101	Cuorgne'	1098	154.51	45	350	qd
307103	Cuorgne'	1098	1.77	6	30	qd
307301	San Colombano Belmonte	1238	5.45	3.05	182	qd
307401	Pratiglione	1207	11.36	5.45	212	qd
307501	Prascorsano	1206	28.89	5.5	535	qd
307801	Forno Canavese	1107	37.08	15.35	246	qd
307901	Rivara	1216	35.71	6.5	560	qd
308101	Rocca Canavese	1221	11.07	2.45	460	qd
311801	Quincinetto	1210	1.39	3.01	47	qs
311901	Carema	1057	1.15	0.72	163	qs
311902	Carema	1057	0.87	0.72	124	qs
311903	Carema	1057	0.11	0.72	15	qs
312001	Tavagnasco	1271	0.23	2.37	10	qs
312102	Settimo Vittone	1266	19.44	4.76	417	qv
312201	Nomaglio	1167	0.51	0.8	65	qd
312402	Vico Canavese	1297	1.55	0.9	176	qd
312501	Brosso	1036	38.01	13.5	287	qd
312601	Quassolo	1209	1.33	6.25	22	qd
312702	Borgofranco d'Ivrea	1030	1.8	2.63	70	qs
312703	Borgofranco d'Ivrea	1030	5.54	2.63	215	qs
312704	Borgofranco d'Ivrea	1030	19.26	2.63	747	qs
312801	Castelnuovo Nigra	1067	2.38	0.95	255	qd

312901	Rueglio	1230	3.33	1.9	179	qd
313001	Trausella	1277	5.15	4	131	qd
313301	Pecco	1182	0.03	0.65	5	qs
313402	Lessolo	1132	1.88	0.7	274	qd
313501	Fiorano Canavese	1137	2.17	6.15	36	qd
313702	Salerano Canavese	1235	50.47	35	147	qd
313801	Cascinette d'Ivrea	1061	3.51	2.1	170	qs
313901	Burolo	1042	9.95	7.5	135	qd
313902	Burolo	1077	0.15	1.5	10	qd
314001	Bollengo	1027	8.6	5.6	156	qd
314101	Palazzo Canavese	1177	2.09	2.3	93	qs
314201	Borgiallo	1029	7.87	1.44	558	qs
314301	Colleretto Castelnuovo	1091	1.82	0.32	575	qs
314302	Colleretto Castelnuovo	1091	0.09	0.32	30	qs
314401	Cintano	1067	2.77	2.85	99	qd
314501	Castellamonte	1066	6.97	10	71	qd
314503	Castellamonte	1066	2.8	5	57	qd
314504	Castellamonte	1066	4.59	2.25	208	qd
314505	Castellamonte	1066	0.76	1.1	70	qd
314506	Torre Canavese	1066	0.11	0.9	13	qd
314601	Issiglio	1124	7.78	1.9	418	qd
314901	Lugnacco	1138	0.18	1.5	12	qd
315401	Parella	1179	1.94	4.5	44	qd
315501	Colleretto Giacosa	1092	2.86	4	73	qd
317301	Scarmagno	1261	0.41	5.25	8	qd
317801	Borgomasino	1031	0.29	0.65	46	qd
319101	Chiesanuova	1079	7.02	5.4	132	qd
319201	Rocca Canavese	1221	4.57	1.8	259	qd
319401	Lanzo Torinese	1016	1450.65	175	845	qd
319402	Viu'	1313	97	17.5	565	qd
319501	Front	1290	299.22	22.5	1356	qd
319601	Germagnano	1113	0.84	0.3	285	qd
319701	Rocca Canavese	1221	0.11	2.25	5	qd
319801	Rocca Canavese	1221	5.21	1.25	425	qd
319901	Rocca Canavese	1094	0.92	0.6	156	qd
320101	Bairo	1015	7.66	4.5	173	qd
320201	Vistrorio	1005	44.32	7.85	576	qd

320401	Vico Canavese	1297	30.15	13.4	229	qd
320501	Chiaverano	1061	13.61	8.85	157	qd
320601	Chiaverano	1077	1.19	1.85	66	qd
320701	Mercenasco	1223	0.56	9.5	6	qd
321801	Giaveno	1115	160.17	34.5	473	qd
321802	Giaveno	1089	4.76	1.25	388	qd
322001	Rubiana	1229	0.25	5	5	qd
322002	Rubiana	1229	2.45	5	50	qd
322003	Rubiana	1229	12.16	14	89	qd
322004	Rubiana	1229	14.42	5	294	qd
322005	Rubiana	1229	2.55	2	130	qd
322006	Rubiana	1229	0.71	3	24	qd
322201	Val della Torre	1284	29.91	13.85	220	qv
322202	Val della Torre	1284	0.59	0.3	200	qv
322203	Val della Torre	1284	0.26	0.13	202	qv
322601	Sant'Ambrogio di Torino	1255	34.5	8.91	395	qv
322701	Caprie	1055	7.89	2.06	390	qv
322901	Chiusa di San Michele	1081	7.44	2.2	345	qd
323001	Condove	1093	124.42	17.22	736	qv
323002	Condove	1093	0.38	0.16	240	qv
323003	Condove	1093	0.04	0.45	10	qv
323004	Condove	1093	2.1	1.07	200	qv
323005	Condove	1093	0.14	0.46	31	qv
323006	Condove	1093	5	1.27	400	qs
323007	Condove	1093	0.13	1.27	10	qs
323010	Condove	1093	4.63	1.27	370	qs
323201	Sant'Antonino di Susa	1256	52.39	8	668	qd
323301	Villar Focchiardo	1305	28.62	4.76	613	qv
323501	San Giorio di Susa	1245	6.67	4	170	qd
323601	San Didero	1239	11.7	4.75	251	qd
323701	Bruzolo	1040	44.15	6.5	692	qd
323801	Chianocco	1076	69.16	15	470	qd
323802	Chianocco	1076	2.94	4	75	qd
323901	Bussoleno	1044	144.09	13.5	1088	qd
324001	Mattie	1147	26.98	27.5	100	qd
324101	Meana di Susa	1149	125.08	15	850	qd
324302	Mompantero	1154	20.6	6	350	qd

324501	Moncenisio	1157	0.09	0.14	65	qs
324801	Gravere	1117	107.91	25	440	qd
325001	Exilles	1100	34.92	8	445	qd
325101	Salbertrand	1232	9.81	8	125	qd
325201	Bardonecchia	1022	360.41	82.5	445	qd
325301	Oulx	1175	0.15	1.5	10	qd
325305	Oulx	1175	2.12	1.45	149	qd
325306	Oulx	1175	40.02	12	340	qd
325307	Oulx	1175	14.68	2.25	665	qd
325308	Oulx	1175	21.29	3.5	620	qd
325310	Oulx	1175	26.5	6.55	412	qd
325401	Sauze d'Oulx	1175	159.67	25.3	643	qd
325501	Claviere	1087	49.34	20	252	qd
325601	Cesana Torinese	1074	93.45	16.6	574	qd
325602	Cesana Torinese	1074	15.16	3	515	qd
325603	Cesana Torinese	1074	11.48	5	234	qd
325604	Cesana Torinese	1074	13.14	4	335	qd
326001	Almese	1006	12.28	4.4	285	qd
326002	Almese	1006	0.93	3.3	29	qd
326207	Cumiana	1097	2.16	1.05	210	qd
326208	San Pietro Val Lemina	1222	21.54	5.78	380	qs
326209	Angrogna	1011	3.2	1.13	290	qs
326210	Luserna S. Giovanni	1139	76.68	20.3	385	qd
326211	Angrogna	1011	0.54	1.13	49	qs
326212	Bricherasio	1035	7.42	8.05	94	qd
326213	Bricherasio	1035	6.7	5.25	130	qd
326215	Cumiana	1097	40.65	6.79	610	qs
326216	Inverso Pinasca	1122	1.9	0.95	204	qs
326217	Pinasca	1190	7.55	2.75	280	qd
326218	Pinasca	1190	6.11	1.8	346	qd
326219	Prarostino	1205	5.54	2.3	245	qd
326220	Pomaretto	1198	106.76	31.5	345	qd
326221	Inverso Pinasca	1122	0.19	0.95	20	qs
326222	Frossasco	1110	32.86	6.75	496	qd
326224	Cantalupa	1053	8.93	5.4	169	qd
326401	Bibiana	1025	14.14	3.15	457	qd
326501	Bibiana	4009	7.34	4.51	166	qs

326601	Bibiana	1025	7.64	4.26	183	qs
326801	San Germano Chisone	1242	1.99	0.45	450	qd
327001	Pinasca	1190	0.77	1.3	60	qd
327101	Perosa Argentina	1184	15.2	5.17	299	qs
327102	Perosa Argentina	1184	1.51	2	77	qd
327201	Massello	1145	8.35	2.3	370	qd
327202	Massello	1145	0.48	0.7	70	qd
327204	Massello	1145	17.66	4	450	qd
327402	Perrero	1186	14.72	5	300	qd
327403	Perrero	1186	2.94	0.5	600	qd
327404	Perrero	1186	19.54	11	181	qd
327406	Perrero	1186	8.24	2.8	300	qd
327407	Perrero	1186	0.1	0.28	37	qs
327502	Prali	1202	16.85	5	344	qd
327503	Prali	1234	2.85	0.8	363	qd
327601	Pramollo	1204	17.82	5.25	346	qd
327802	Bobbio Pellice	1026	9.2	2.5	375	qd
327803	Bobbio Pellice	1026	1.5	2.5	61	qd
327804	Bobbio Pellice	1026	3.78	3.5	110	qd
327805	Bobbio Pellice	1026	14.57	4.5	330	qd
327901	Roreto Chisone	1227	201.3	39.85	515	qd
328001	Salza di Pinerolo	1234	0.98	2	50	qd
328002	Salza di Pinerolo	1234	0.74	0.3	250	qd
328101	Lusernetta	1140	3.95	1.75	230	qd
328201	Fenestrelle	1103	0.25	0.19	137	qs
328204	Fenestrelle	1103	30.9	15	210	qd
328208	Fenestrelle	1103	0.36	0.19	192	qs
328301	Fenestrelle	1103	15.3	12	130	qd
328401	Pragelato	1201	6.38	5	130	qd
328405	Pragelato	1201	1.54	0.21	741	qs
328501	Rora'	1226	0.07	0.25	30	qs
328502	Rora'	1226	0.36	0.25	145	qs
328503	Rora'	1226	1.37	0.25	555	qs
328601	Usseaux	1281	7.85	4	200	qd
328605	Usseaux	1281	0.26	0.09	289	qs

Tabella 7: Ato 4 – Definizione A.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
404201	Bagnolo Piemonte	4009	13.04	2.45	542	qd
404301	Bagnolo Piemonte	4009	8.72	1.9	468	qd
404401	Barge	4012	94.23	19	506	qd
404602	Rossana	4197	2.71	2.3	120	qd
404701	Rossana	4197	6.74	1.7	404	qd
405301	Brossasco	4033	78.48	20	400	qd
405403	Casteldelfino	4047	0.93	1.05	90	qd
405407	Casteldelfino	4047	0.05	0.35	14	qd
406201	Frassino	4092	2.21	1.35	167	qd
406202	Frassino	4092	2.21	1	225	qd
406204	Frassino	4092	0.2	0.2	100	qd
406205	Frassino	4092	0.01	0.3	5	qd
406301	Gambasca	4094	2.88	0.6	490	qd
406302	Gambasca	4094	0.52	0.15	350	qd
406501	Isasca	4237	0.41	1.15	36	qd
406901	Manta	4116	0.26	0.6	44	qd
407201	Melle	4122	5.76	1	587	qd
407202	Melle	4122	0.19	0.15	130	qd
407203	Melle	4122	0.47	0.3	160	qd
407204	Melle	4122	1.22	0.6	207	qd
407301	Mondovì	4130	39.69	28	144	qd
407401	Oncino	4154	10.5	5.3	202	qd
407601	Paesana	4157	10.55	25	43	qd
407602	Paesana	4157	1.13	5	23	qd
407604	Paesana	4157	0.33	1.7	20	qd
407606	Paesana	4157	17.27	4	440	qd
407607	Paesana	4157	0.6	1.35	45	qd
407608	Paesana	4157	0.26	0.95	28	qd
407609	Paesana	4157	2.65	1.5	180	qd
407701	Pagno	4158	71.81	30.5	240	qd
407801	Piasco	4166	1.1	0.7	160	qd
407802	Piasco	4166	3.06	0.7	445	qd
408501	Sanfront	4209	10.34	1.95	541	qd
408502	Sanfront	4209	9.67	1.55	636	qd
408503	Sanfront	4209	3.06	1.35	231	qd

408504	Sanfront	4209	9.12	2.7	344	qd
408506	Sanfront	4209	5.89	1.5	400	qd
408507	Sanfront	4209	0.08	0.4	20	qd
408508	Sanfront	4209	0.11	1.15	10	qd
408702	Saluzzo	4203	16.09	10	164	qd
408801	Sampeyre	4205	1.96	0.45	442	qs
408802	Sampeyre	4205	0.18	0.45	40	qs
408803	Sampeyre	4205	0.31	0.45	70	qs
408804	Sampeyre	4205	0.24	0.45	55	qs
408805	Sampeyre	4205	0.34	0.45	77	qs
408806	Sampeyre	4205	0.04	0.45	10	qs
409301	Valmala	4236	6.08	2	310	qd
409302	Valmala	4236	0.39	4	10	qd
409303	Valmala	4236	1.47	5	30	qv
409401	Venasca	4237	2.18	0.53	420	qs
409405	Venasca	4237	1.66	0.53	320	qs
410201	Cossano Belbo	4074	6.08	4	155	qd
410301	Cossano Belbo	4074	0.01	0.05	10	qv
410401	Cossano Belbo	4074	1.47	3	50	qd
410801	Cossano Belbo	4074	1.23	2.5	50	qd
410901	Cossano Belbo	4074	0.25	2.5	10	qd
411001	Cossano Belbo	4074	0.49	2.5	20	qd
411201	Bergolo	4021	0.34	2.3	15	qd
411702	Castelletto Uzzone	4050	0.57	0.4	146	qd
411703	Castelletto Uzzone	4050	0.12	0.4	30	qd
411801	Castino	4057	0.99	1.26	80	qs
412101	Cravanzana	4076	0.4	3.2	13	qd
412201	Feisoglio	4088	0.41	3	14	qd
412301	Gorzegno	4097	1.13	0.9	128	qd
412601	Mombarcaro	4150	0.04	0.36	10	qv
412901	Rocchetta Belbo	4193	0.2	0.4	50	qd
413101	Serravalle Langhe	4219	0.44	0.9	50	qd
413201	Somano	4221	0.19	0.9	22	qd
413301	Saliceto	4201	1.98	2.3	88	qd
413401	Gottasecca	4098	2.26	0.9	256	qd
413501	Niella Belbo	4150	0.81	0.65	127	qd
413601	Borgo San Dalmazzo	4078	424.75	392.5	110	qd

413701	Vignolo	4243	6.85	5.3	132	qd
414201	Busca	4034	10.42	9	118	qd
414301	Boves	4078	163.71	58.1	287	qd
414302	Boves	4028	1.86	2	95	qd
414401	Cervasca	4064	12.8	6	218	qd
414501	Beinette	4016	0.48	7	7	qd
414601	Chiusa di Pesio	4068	76.67	14.75	530	qd
414604	Chiusa di Pesio	4068	0.29	0.55	53	qd
414605	Chiusa di Pesio	4068	10.89	3	370	qd
414606	Chiusa di Pesio	4068	0.34	3.5	10	qd
414607	Chiusa di Pesio	4068	2.85	1.5	194	qd
414701	Peveragno	4163	193.76	30.44	649	qv
414803	Moiola	4123	0.01	0.09	14	qs
414804	Moiola	4123	0.03	0.17	16	qs
415101	Rittana	4182	0.01	0.08	17	qs
415102	Rittana	4182	0.02	0.08	19	qs
415201	Valloriate	4235	6.83	3.1	225	qd
415202	Valloriate	4235	1.46	1.35	110	qd
415204	Valloriate	4235	0.52	0.6	87	qd
415205	Valloriate	4235	0.65	0.55	120	qd
415206	Valloriate	4235	0.54	0.55	100	qd
415207	Valloriate	4235	0.78	0.55	145	qd
415301	Gaiola	4093	20.31	18	115	qd
415303	Gaiola	4093	22.69	18	128	qd
415401	Roccasparvera	4191	3.38	3.4	101	qd
415402	Roccasparvera	4191	0.9	0.5	182	qd
415403	Roccasparvera	4191	0.9	1.35	68	qd
415501	Vernante	4239	28.69	32.5	90	qd
415502	Vernante	4239	3.43	3.5	100	qd
415503	Vernante	4239	4.27	3	145	qd
415601	Roaschia	4183	3.83	3	130	qd
415701	Limone Piemonte	4110	1.03	0.75	140	qs
415702	Limone Piemonte	4110	3.27	0.75	447	qs
415703	Limone Piemonte	4110	0.07	0.75	10	qs
415704	Limone Piemonte	4110	0.19	0.6	33	qs
415801	Demonte	4079	1.54	0.44	357	qs
415802	Demonte	4079	1.17	0.44	269	qs

415803	Demonte	4079	0.02	0.44	5	qs
415805	Demonte	4079	1.21	0.44	279	qs
415806	Demonte	4079	0.32	0.44	75	qs
415807	Demonte	4079	0.88	0.44	203	qs
415808	Demonte	4079	0.5	0.44	114	qs
415809	Demonte	4079	0.02	0.22	11	qs
415811	Demonte	4079	1.63	0.44	377	qs
415901	Roccavione	4192	40.87	17.7	235	qd
415902	Roccavione	4192	3.53	2.4	150	qd
416001	Entracque	4084	30.17	22.5	137	qd
416002	Entracque	4084	1.27	0.99	130	qs
416101	Valdieri	4233	13.92	16.85	84	qd
416103	Valdieri	4233	2.67	1.7	160	qd
416104	Valdieri	4233	29.28	11.25	265	qd
416201	Borgo San Dalmazzo	4025	11.33	10.85	106	qd
416301	Robilante	4185	6.46	6	110	qd
416302	Robilante	4185	3.09	1.75	180	qd
416601	Limone Piemonte	4110	9.32	7	136	qd
416801	Vinadio	4248	1.01	0.29	354	qs
416802	Vinadio	4248	0.01	0.29	2	qs
416803	Vinadio	4248	0.53	0.29	185	qs
416804	Vinadio	4248	0	0.15	2	qs
416805	Vinadio	4248	0.01	0.29	2	qs
416901	Pradleves	4173	9.88	15.85	64	qd
417001	Pradleves	4173	0.33	0.38	90	qs
417101	Monterosso Grana	4139	0.25	1.25	20	qd
417102	Monterosso Grana	4139	1.21	2.05	60	qd
417103	Monterosso Grana	4139	5.88	2.55	235	qd
417201	Valgrana	4234	27.07	10.85	254	qd
417301	Caraglio	4040	2.84	14.5	20	qd
417303	Caraglio	4040	1.88	1	192	qd
417401	Bernezze	4040	12.27	13	96	qd
417502	Castelmagno	4053	59.6	27	225	qd
417503	Castelmagno	4053	7.95	18	45	qd
417601	Pietraporzio	4167	33.63	39.25	87	qd
417701	Argentera	4006	45.91	9	520	qd
417801	Marmora	4119	0.06	3.05	2	qd

417802	Marmorata	4119	8.61	2.4	366	qd
417803	Marmorata	4119	0.02	0.8	2	qd
417901	Murazzano	4105	1695.83	702.5	246	qd
418001	Canosio	4038	0.38	1.55	25	qd
418002	Canosio	4038	0.01	0.55	2	qd
418003	Canosio	4038	2.59	0.55	480	qd
418004	Canosio	4038	0.04	0.55	7	qd
418005	Canosio	4038	0.01	0.3	5	qd
418006	Canosio	4038	5.87	1.05	570	qd
418101	Aisone	4002	2.66	4.4	62	qd
418102	Aisone	4002	2.44	1.25	199	qd
418201	Rittana	4182	5.32	2.12	58	qd
418301	Sambuco	4204	872.22	299.72	97	qd
418401	Elva	4083	1.63	1.5	111	qd
418402	Elva	4083	0.38	0.8	48	qd
418501	Acceglio	4001	9.44	2.75	350	qd
418502	Acceglio	4001	0.02	0.45	5	qd
418503	Acceglio	4001	0.02	0.55	3	qd
418504	Acceglio	4001	0.02	0.8	2	qd
418505	Acceglio	4001	0.12	1.05	12	qd
418506	Acceglio	4001	0.04	0.85	qd	
418507	Acceglio	4001	0.02	1.052	qd	
418508	Acceglio	4001	2.06	3	70	qd
418601	Montemale di Cuneo	4138	0.38	0.35	110	qd
418602	Montemale di Cuneo	4138	15.01	1.5	1020	qd
418701	Montemale di Cuneo	4082	0.19	0.5	38	qd
418801	Montemale di Cuneo	4234	0.6	0.45	137	qd
418901	Villar San Costanzo	4247	16.79	2.85	601	qd
419001	Villar San Costanzo	4247	6.16	2.05	306	qd
419101	Dronero	4082	3.38	2.9	119	qd
419201	Prazzo	4174	62.54	6.25	1020	qd
419301	Montemale di Cuneo	4138	0.01	0.27	qd	
419401	Stroppio	4224	176.84	22.25	810	qd
419402	Stroppio	4224	3.34	2	170	qd
419406	Stroppio	4224	0.54	0.75	73	qd
419501	Ceva	4066	27.31	21.6	129	qd
419601	Pianfei	4165	0.57	1.95	30	qd

419602	Chiusa di Pesio	4165	0.08	1.7	5	qd
419603	Chiusa di Pesio	4165	0.17	3.45	5	qd
419701	Nucetto	4153	2.67	1.95	140	qd
419801	Battifollo	4015	0.15	0.25	60	qd
419901	Bagnasco	4008	51.95	19.4	273	qd
419902	Bagnasco	4008	2.81	11	26	qd
420001	Perlo	4162	0.04	0.2	20	qd
420002	Perlo	4162	0.01	0.15	10	qd
420003	Perlo	4162	0.02	0.125	qd	
420101	Frabosa sottana	40913	1.59	65	37	qd
420102	Frabosa sottana	4091	1.02	0.81	30	qd
420103	Frabosa sottana	4091	0.43	0.45	97	qd
420104	Frabosa sottana	4091	0.64	3.1	21	qd
420105	Frabosa sottana	4091	0.38	1.13	5	qd
420106	Frabosa sottana	4091	0.59	0.4	150	qd
420107	Frabosa sottana	4091	0.09	0.3	30	qd
420201	Frabosa soprana	4090	21	4.61	35.05	624
420202	Frabosa soprana	4090	0.11	0.55	20	qd
420301	Roccaforte Mondovi'	4190	24.81	5.5	460	qd
420302	Roccaforte Mondovi'	4190	0.1	0.2	50	qd
420401	Frabosa sottana	4091	40.91	12	348	qd
420501	San Damiano Macra	4207	16.23	5.95	278	qd
420502	San Damiano Macra	4207	0.95	1	97	qd
420503	San Damiano Macra	4207	4.51	1.4	329	qd
420504	San Damiano Macra	4207	3.53	1.15	313	qd
420506	San Damiano Macra	4207	0.08	0.6	13	qd
420507	San Damiano Macra	4207	0.02	0.55	qd	
420510	San Damiano Macra	4207	1.57	1	160	qd
420517	San Damiano Macra	4207	2.27	0.85	272	qd
420601	Celle di Macra	4060	19.58	5.45	366	qd
420604	Celle di Macra	4060	0.27	0.8	34	qd
420605	Celle di Macra	4060	0.04	0.3	13	qd
420701	Cartignano	4044	8.44	2.6	331	qd
420801	Frabosa sottana	4091	26.29	8	335	qd
420901	Monastero di Vasco	4126	0.08	0.8	10	qd
421101	Valgrana	4234	0.65	1.1	60	qd
421201	Roccabruna	4187	22.45	5.1	449	qd

421202	Roccabruna	4187	1.34	1.85	74	qd
421203	Roccabruna	4187	7.75	2.9	272	qd
421301	Roccabruna	4187	0.3	1.1	27	qd
421401	Macra	4112	3.01	1.2	255	qd
421402	Macra	4112	4.08	1	416	qd
421403	Macra	4112	30.17	17.75	173	qd
421501	Pamparato	4186	59.84	20	305	qd
421701	Montaldo di Mondovi'	4134	1.67	285	qd	
421801	Pamparato	4159	2.5	4.3	59	qd
421901	Roburent	4186	0.94	0.85	113	qd
421904	Roburent	4186	0.03	0.35	10	qd
421906	Roburent	4186	0.89	0.85	107	qd
421907	Roburent	4186	0.01	0.35	2	qd
422001	Monastero di Vasco	4126	0.6	1.75	35	qd
422101	Montaldo di Mondovi'	4242	0.25	0.5	50	qd
422201	Garessio	4095	378.32	108.3	356	qd
422202	Garessio	4095	3.36	3	114	qd
422203	Garessio	4095	11.61	6	197	qd
422206	Garessio	4095	38.58	18	218	qd
422209	Garessio	4095	12.95	20	66	qd
422301	Caprauna	4039	10.15	18.25	57	qd
422401	Alto	4005	13.87	3.6	393	qd
422501	Viola	4249	21.1	13.05	165	qd
422502	Viola	4249	0.03	0.55	5	qd
422503	Viola	4249	16.82	5.85	293	qd
422504	Viola	4249	15.1	10.25	150	qd
422505	Viola	4249	0.49	0.55	90	qd
422506	Viola	4249	0.28	0.3	95	qd
422601	Priola	4177	102.61	15.05	695	qd
422602	Priola	4177	9.75	2.95	337	qd
422801	Briga Alta	4031	19.02	8.8	220	qd
422802	Briga Alta	4031	2.89	1.25	236	qd
422803	Briga Alta	4031	0.05	0.9	6	qd
422804	Briga Alta	4031	0.29	0.9	33	qd
422901	Ormea	4155	11.97	2.4	509	qd
422904	Ormea	4155	0.44	0.45	99	qd
422905	Ormea	4155	1	0.4	255	qd

422906	Ormea	4155	0.76	1.1	70	qd
422908	Ormea	4155	0.53	1	54	qd
422909	Ormea	4155	0.28	0.95	30	qd
422910	Ormea	4155	16.76	3.05	560	qd
422912	Ormea	4095	2.5	2.55	100	qd
422913	Ormea	4095	0.63	0.8	80	qd
422914	Ormea	4155	2.13	3.1	70	qd
423001	Battifollo	4111	1.15	0.55	213	qd
423101	Montaldo di Mondovi'	4134	0.2	4.05	5	qd
423301	Torre Mondovi'	4227	1.77	1.3	138	qd
423402	Villanova Mondovi'	4245	0.11	1.7	7	qd
423501	Lesegno	4108	3.92	5	80	qd
423601	Mombasiglio	4125	5.49	6.5	86	qd
423701	San Michele Mondovi'	4210	29.64	11.95	253	qd
423801	Vicoforte	4134	34.58	29	122	qd
424001	Bonvicino	4023	0.04	0.15	25	qd
424101	Scagnello	4216	0.29	1	30	qd
424102	Scagnello	4216	0.08	0.12	70	qs
424103	Scagnello	4216	0.64	0.85	77	qd
424104	Scagnello	4216	0.04	0.12	33	qs
424201	Monasterolo Casotto	4127	3.5	4.05	88	qd
424301	Lisio	4111	1.59	1.45	112	qd
424302	Lisio	4111	3.05	1.7	183	qd
424401	Monasterolo Casotto	4127	3.71	9	42	qd
424501	Priero	4175	0.22	0.55	40	qd
424502	Priero	4175	0.24	0.3	80	qd
424504	Priero	4175	1.24	1.1	115	qd
424601	Castelnuovo di Ceva	4054	0.31	0.8	40	qd

Tabella 8: Ato 4 – Definizione B.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
403801	Bene Vagienna	4019	3.61	4	92	qd
404201	Bagnolo Piemonte	4009	13.97	2.45	581	qd
404301	Bagnolo Piemonte	4009	9.15	1.9	491	qd
404401	Barge	4012	121.44	19	652	qd
404602	Rossana	4197	2.58	2.3	114	qd
404701	Rossana	4197	8.93	1.7	535	qd
405301	Brossasco	4033	90.25	20	460	qd
405401	Casteldelfino	4047	8.22	2.2	381	qd
405402	Casteldelfino	4047	2.2	3.3	68	qd
405403	Casteldelfino	4047	2.38	1.05	231	qd
405404	Casteldelfino	4047	1.76	1.05	171	qd
405405	Casteldelfino	4047	1.87	1.2	159	qd
405406	Casteldelfino	4047	3.88	2.2	180	qd
405407	Casteldelfino	4047	0.08	0.35	23	qd
405408	Casteldelfino	4047	0.16	0.55	29	qd
405409	Casteldelfino	4047	1.08	0.55	201	qd
406201	Frassino	4092	11.15	1.85	615	qd
406202	Frassino	4092	2.77	1	282	qd
406204	Frassino	4092	0.35	0.45	79	qd
406205	Frassino	4092	0.23	0.3	79	qd
406206	Frassino	4092	1.08	0.45	245	qd
406301	Gambasca	4094	3.11	0.6	528	qd
406302	Gambasca	4094	0.62	0.15	419	qd
406501	Isasca	4237	2.96	2.05	147	qd
406502	Isasca	4103	0.65	0.35	188	qd
406901	Manta	4116	1.44	0.6	245	qd
407201	Melle	4122	5.94	1	605	qd
407202	Melle	4122	0.38	0.15	256	qd
407203	Melle	4122	0.72	0.3	243	qd
407204	Melle	4122	1.64	0.6	278	qd
407301	Mondovi'	4130	60.57	28	220	qd
407401	Oncino	4154	22.72	5.3	437	qd
407601	Paesana	4157	68.82	44	159	qd
407602	Paesana	4157	10.89	5	222	qd
407604	Paesana	4157	1.78	1.7	107	qd

407606	Paesana	4157	21.39	4	545	qd
407607	Paesana	4157	0.37	1.35	28	qd
407609	Paesana	4157	5.67	1.5	385	qd
407701	Pagno	4158	68.82	30.5	230	qd
407801	Piasco	4166	0.82	0.7	119	qd
407802	Piasco	4166	3.51	0.7	511	qd
408501	Sanfront	4209	11.61	1.95	607	qd
408502	Sanfront	4209	11.22	1.55	738	qd
408503	Sanfront	4209	4.61	1.35	348	qd
408504	Sanfront	4209	9.44	2.7	356	qd
408505	Sanfront	4209	1.22	0.65	192	qd
408506	Sanfront	4209	8.58	1.5	583	qd
408507	Sanfront	4209	0.47	0.4	120	qd
408508	Sanfront	4209	0.33	1.15	29	qd
408702	Saluzzo	4203	16.28	10	166	qd
408801	Sampeyre	4205	2.35	0.45	529	qs
408802	Sampeyre	4205	0.37	0.45	84	qs
408803	Sampeyre	4205	1.07	0.45	242	qs
408804	Sampeyre	4205	0.57	0.45	129	qs
408805	Sampeyre	4205	0.62	0.45	140	qs
408806	Sampeyre	4205	0.94	0.45	211	qs
409301	Valmala	4236	6.61	2	337	qd
409302	Valmala	4236	3.26	4	83	qd
409303	Valmala	4236	8.34	5	170	qv
409401	Venasca	4237	2.11	0.53	406	qs
409405	Venasca	4237	2.04	0.53	392	qs
410201	Santo Stefano Belbo	4074	12.13	4	309	qd
410401	Cossano Belbo	4074	0.97	3	33	qd
410501	Cossano Belbo	4074	0.12	0.11	111	qv
410601	Santo Stefano Belbo	4213	1.41	3	48	qd
410701	Cossano Belbo	4074	0.26	3	9	qd
410901	Cossano Belbo	4074	1.23	2.5	50	qd
411001	Cossano Belbo	4074	1.32	2.5	54	qd
411201	Bergolo	4021	4.61	3.15	149	qd
411702	Castelletto Uzzone	4050	0.59	0.4	150	qd
411703	Castelletto Uzzone	4050	0.18	0.4	45	qd
411801	Castino	4057	1.13	1.26	91	qs

411901	Cerretto Langhe	4063	0.54	0.85	65	qd
412101	Cravanzana	4076	1.15	3.2	37	qd
412201	Niella Belbo	4088	1.59	3	54	qd
412301	Gorzegno	4097	1.48	0.9	168	qd
412601	Niella Belbo	4150	0.16	0.73	23	qv
412602	Mombarcaro	4124	0.09	0.75	12	qs
412901	Rocchetta Belbo	4193	0.31	0.4	80	qd
413001	San Benedetto Belbo	4206	0.01	1.25	1	qd
413101	Serravalle Langhe	4219	0.88	2.05	44	qd
413301	Saliceto	4201	2.48	2.3	110	qd
413401	Gottasecca	4098	2.12	0.9	240	qd
413501	Niella Belbo	4150	0.36	0.65	56	qd
413601	CUNEO	4078	1271.84	392.5	330	qd
413701	Vignolo	4243	7.79	5.3	150	qd
414201	Busca	4034	20.13	9	228	qd
414301	CUNEO	4078	217.28	58.1	381	qd
414302	Boves	4028	2.35	2	120	qd
414303	Boves	4028	5.09	3.45	150	qd
414401	Cervasca	4064	17.69	6	301	qd
414501	Beinette	4016	8.29	15.45	55	qd
414601	Chiusa di Pesio	4068	95.04	14.75	657	qd
414604	Chiusa di Pesio	4068	0.47	0.55	87	qd
414605	Chiusa di Pesio	4068	13.54	3	460	qd
414606	Chiusa di Pesio	4068	2.78	3.5	81	qd
414607	Chiusa di Pesio	4068	3.84	1.5	261	qd
414701	Pevegagno	4163	233.48	30.44	782	qv
414801	Moiola	4123	4.41	9	50	qd
414802	Moiola	4123	0	0.17	1	qs
414803	Moiola	4123	0.02	0.09	29	qs
414804	Moiola	4123	0.01	0.17	3	qs
415101	Rittana	4182	0.05	0.08	55	qs
415102	Rittana	4182	0.11	0.08	127	qs
415201	Valloriate	4235	7.35	3.1	242	qd
415202	Valloriate	4235	3.45	1.35	260	qd
415203	Valloriate	4235	1.04	1.05	101	qd
415204	Valloriate	4235	0.44	0.6	76	qd
415205	Valloriate	4235	0.35	0.55	64	qd

415206	Valloriate	4235	0.77	0.55	143	qd
415207	Valloriate	4235	0.63	0.55	117	qd
415208	Valloriate	4235	0.58	0.55	108	qd
415301	Gaiola	4093	33.55	18	190	qd
415303	Gaiola	4093	33.29	18	188	qd
415401	Roccasparvera	4191	6.72	3.95	174	qd
415402	Roccasparvera	4191	0.7	0.75	95	qd
415403	Roccasparvera	4191	1.73	1.35	130	qd
415404	Roccasparvera	4191	0.22	0.55	40	qd
415501	Vernante	4239	54.84	32.5	172	qd
415502	Vernante	4239	5.15	3.5	150	qd
415503	Vernante	4239	7.27	3	247	qd
415601	Roaschia	4183	61.91	74.95	84	qd
415602	Roaschia	4183	3.2	12.9	25	qd
415701	Limone Piemonte	4110	1.28	0.75	175	qs
415702	Limone Piemonte	4110	3.43	0.75	468	qs
415703	Limone Piemonte	4110	0.99	0.75	135	qs
415704	Limone Piemonte	4110	0.7	0.75	95	qs
415801	Demonte	4079	2.05	0.44	474	qs
415802	Demonte	4079	1.47	0.44	340	qs
415803	Demonte	4079	0.35	0.44	82	qs
415804	Demonte	4079	0.36	0.44	84	qs
415805	Demonte	4079	1.42	0.44	329	qs
415806	Demonte	4079	0.18	0.44	42	qs
415807	Demonte	4079	1.21	0.44	280	qs
415808	Demonte	4079	0.77	0.44	178	qs
415809	Demonte	4079	1.05	0.44	243	qs
415810	Demonte	4079	0.72	0.44	166	qs
415811	Demonte	4079	2.09	0.44	482	qs
415901	Rocavione	4192	49.38	17.7	284	qd
415902	Rocavione	4192	6.66	2.4	283	qd
416001	Entracque	4084	63.72	22.5	289	qd
416002	Entracque	4084	1.83	0.99	188	qs
416101	Valdieri	4233	24.01	16.85	145	qd
416102	Valdieri	4233	0.75	5.05	15	qd
416103	Valdieri	4233	4.64	1.7	278	qd
416104	Valdieri	4233	26.63	11.25	241	qd

416201	Borgo San Dalmazzo	4025	16.65	10.85	156	qd
416301	Robilante	4185	10.05	6	171	qd
416302	Robilante	4185	3.09	1.75	180	qd
416601	Limone Piemonte	4110	17.56	7	256	qd
416801	Vinadio	4248	1.33	0.29	466	qs
416802	Vinadio	4248	1.05	0.29	369	qs
416803	Vinadio	4248	0.64	0.29	225	qs
416804	Vinadio	4248	1.06	0.29	371	qs
416805	Vinadio	4248	0.18	0.29	62	qs
416806	Vinadio	4248	0.16	0.29	56	qs
416901	Pradleves	4173	23.72	15.85	153	qd
417001	Pradleves	4173	0.83	0.38	226	qs
417101	Monterosso Grana	4139	1.24	1.25	101	qd
417103	Monterosso Grana	4139	8	2.55	320	qd
417201	Valgrana	4234	29.94	10.85	281	qd
417301	Caraglio	4040	11.66	14.5	82	qd
417303	Caraglio	4040	4.04	3.5	118	qd
417401	Caraglio	4040	25.87	21.5	123	qd
417501	Castelmagno	4053	10.71	10.5	104	qd
417502	Castelmagno	4053	58.8	36	166	qd
417503	Castelmagno	4053	19.07	18	108	qd
417504	Castelmagno	4053	18.81	9	213	qd
417505	Castelmagno	4053	7.24	9	82	qd
417601	Pietraporzio	4167	74.06	39.25	192	qd
417602	Pietraporzio	4167	0.69	0.6	117	qd
417701	Argentera	4006	52.97	9	600	qd
417702	Argentera	4006	0.33	1.75	19	qd
417703	Argentera	4006	3.88	9	44	qd
417801	Marmora	4119	9.87	3.05	330	qd
417802	Marmora	4119	10.72	2.4	456	qd
417803	Marmora	4119	1.8	0.8	229	qd
417804	Marmora	4119	0.15	0.55	27	qd
417901	La Morra	4105	6092.62	702.5	884	qd
418002	Canosio	4038	0.25	0.55	46	qd
418003	Canosio	4038	2.43	0.55	450	qd
418004	Canosio	4038	0.2	0.55	37	qd
418005	Canosio	4038	0.36	0.85	43	qd

418006	Canosio	4038	6.69	1.05	649	qd
418101	Aisone	4002	4	5	82	qd
418102	Aisone	4002	4.03	1.25	329	qd
418201	Rittana	4182	8.08	2.1	392	qd
418301	Sambuco	4204	1588.61	399.6	405	qd
418401	Elva	4083	3.9	1.5	265	qd
418402	Elva	4083	0.75	0.8	96	qd
418403	Elva	4083	0.05	0.7	7	qd
418405	Elva	4083	0.67	1.75	39	qd
418406	Elva	4083	0.34	0.8	43	qd
418407	Elva	4083	0.73	0.7	106	qd
418408	Elva	4083	0.25	0.6	43	qd
418410	Elva	4083	0.86	1	88	qd
418411	Elva	4083	0.02	0.02	92	qs
418501	Acceglio	4001	11.09	2.75	411	qd
418502	Acceglio	4001	0.54	0.45	123	qd
418503	Acceglio	4001	0.36	0.55	66	qd
418504	Acceglio	4001	0.81	0.8	103	qd
418505	Acceglio	4001	0.73	1.05	71	qd
418506	Acceglio	4001	0.47	0.8	60	qd
418507	Acceglio	4001	2.68	1.05	260	qd
418508	Acceglio	4001	3	3	102	qd
418601	Montemale di Cuneo	4138	0.61	0.35	177	qd
418602	Montemale di Cuneo	4138	1.59	1.5	108	qd
418701	Dronero	4082	0.48	0.5	98	qd
418801	Valgrana	4234	0.8	0.45	181	qd
418901	Villar San Costanzo	4247	18.94	2.85	678	qd
419001	Villar San Costanzo	4247	8.48	2.05	421	qd
419101	Dronero	4082	5.57	2.9	196	qd
419201	Prazzo	4174	65.48	6.25	1068	qd
419202	Prazzo	4174	8.67	2.05	431	qd
419203	Prazzo	4174	2.07	1.05	201	qd
419204	Prazzo	4174	0.57	1.05	55	qd
419301	Montemale di Cuneo	4138	0.5	0.35	146	qd
419401	Stroppa	4224	183.39	22.25	840	qd
419402	Stroppa	4224	3.02	2	154	qd
419403	Stroppa	4224	5.43	2	277	qd

419404	Stroppio	4224	3.84	1.05	373	qd
419405	Stroppio	4224	0.42	0.3	144	qd
419406	Stroppio	4224	1.1	0.75	149	qd
419501	Ceva	4066	41.7	24.85	171	qd
419601	Pianfei	4165	2.03	1.95	106	qd
419602	Pianfei	4165	0.63	1.7	38	qd
419603	Pianfei	4165	1.32	3.45	39	qd
419701	Nucetto	4153	3.76	1.95	197	qd
419801	Battifollo	4015	0.06	4.1	2	qd
419901	Bagnasco	4008	57.09	19.4	300	qd
419902	Bagnasco	4008	17.16	11	159	qd
420001	Perlo	4162	0.09	1.25	8	qd
420002	Perlo	4162	0.01	0.15	5	qd
420101	Frabosa sottana	4091	54.47	13.75	404	qd
420102	Frabosa sottana	4091	1.29	0.8	164	qd
420103	Frabosa sottana	4091	0.52	0.45	117	qd
420104	Frabosa sottana	4091	1.46	3.1	48	qd
420105	Monastero di Vasco	4091	0.54	1.65	33	qd
420106	Frabosa sottana	4091	0.61	0.4	155	qd
420107	Frabosa sottana	4091	0.08	0.3	26	qd
420201	Frabosa soprana	4090	231.81	35.05	674	qd
420202	Frabosa soprana	4090	0.46	0.55	86	qd
420301	Roccaforte Mondovi'	4190	34.53	10	352	qd
420302	Roccaforte Mondovi'	4190	0.3	0.2	155	qd
420303	Roccaforte Mondovi'	4190	8.65	9	98	qd
420401	Frabosa sottana	4091	80.4	23.35	351	qd
420501	San Damiano Macra	4207	16.87	5.95	289	qd
420502	San Damiano Macra	4207	21.36	8.05	270	qd
420503	San Damiano Macra	4207	5.13	1.4	374	qd
420504	San Damiano Macra	4207	5.01	1.15	444	qd
420505	San Damiano Macra	4207	3.71	1.75	216	qd
420506	San Damiano Macra	4207	0.26	0.6	45	qd
420507	San Damiano Macra	4207	0.17	0.5	34	qd
420508	San Damiano Macra	4207	0.4	0.5	81	qd
420509	San Damiano Macra	4207	0.11	0.06	175	qs
420510	San Damiano Macra	4207	1.83	1	187	qd
420511	San Damiano Macra	4207	0.01	0.2	4	qd

420512	San Damiano Macra	4207	0.03	0.06	45	qs
420513	San Damiano Macra	4207	0.81	0.3	274	qd
420514	San Damiano Macra	4207	0.9	0.8	115	qd
420517	San Damiano Macra	4207	2.83	0.85	339	qd
420601	Celle di Macra	4060	20.49	5.45	383	qd
420602	Celle di Macra	4060	1.29	0.8	164	qd
420604	Celle di Macra	4060	0.68	0.8	87	qd
420606	Celle di Macra	4060	0.43	0.6	73	qd
420701	Cartignano	4044	9.54	2.6	374	qd
420801	Frabosa sottana	4091	24.23	8	309	qd
420901	Monastero di Vasco	4126	1.33	0.8	169	qd
421101	Valgrana	4234	1.21	1.1	112	qd
421201	Roccabruna	4187	22.35	5.1	447	qd
421202	Roccabruna	4187	1.53	1.85	84	qd
421203	Roccabruna	4187	8.09	2.9	284	qd
421301	Roccabruna	4187	0.25	1.1	24	qd
421401	Macra	4112	5.78	1.2	491	qd
421402	Macra	4112	4.27	1	435	qd
421403	Macra	4112	38.35	17.75	220	qd
421501	Roburent	4186	96.73	20	493	qd
421601	Roburent	4186	4.44	2.25	201	qd
421602	Roburent	4186	4.09	1.9	220	qd
421604	Roburent	4186	0.07	0.5	15	qd
421701	Montaldo di Mondovi'	4134	2.45	2	125	qd
421702	Montaldo di Mondovi'	4134	3.85	3	131	qd
421801	Pamparato	4159	3.3	4.3	78	qd
421901	Roburent	4186	1.57	0.85	189	qd
421902	Roburent	4186	0.1	0.6	17	qd
421903	Roburent	4186	0.18	0.5	37	qd
421904	Roburent	4186	0.02	0.35	6	qd
421905	Roburent	4186	0.41	1.1	38	qd
421906	Roburent	4186	0.87	0.85	104	qd
421907	Roburent	4186	0.4	0.35	116	qd
422001	Monastero di Vasco	4126	1.12	1.75	65	qd
422101	Vicoforte	4242	0.43	0.5	88	qd
422201	Garessio	4095	482.44	108.3	454	qd
422202	Garessio	4095	9.12	3	310	qd

422203	Garessio	4095	22.85	6	388	qd
422204	Garessio	4095	4.77	9	54	qd
422205	Garessio	4095	15.89	18	90	qd
422206	Garessio	4095	27.28	18	154	qd
422207	Garessio	4095	1.98	0.6	337	qd
422208	Garessio	4095	4.77	9	54	qd
422209	Garessio	4095	23.35	20	119	qd
422301	Caprauna	4039	28.05	18.25	157	qd
422401	Alto	4005	13.16	3.6	373	qd
422501	Viola	4249	22.89	13.05	179	qd
422502	Viola	4249	0.05	0.55	10	qd
422503	Viola	4249	20.84	5.85	363	qd
422504	Viola	4249	16.81	10.25	167	qd
422505	Viola	4249	0.66	0.55	122	qd
422506	Viola	4249	0.38	0.6	65	qd
422601	Priola	4177	114.13	15.05	773	qd
422602	Priola	4177	11.46	2.95	396	qd
422701	Roccaforte Mondovi'	4190	211.87	32.8	658	qd
422801	Briga Alta	4031	12.03	8.8	139	qd
422802	Briga Alta	4031	2.35	3.75	64	qd
422803	Briga Alta	4031	0.89	0.9	101	qd
422804	Briga Alta	4031	0.41	0.9	46	qd
422901	Ormea	4155	12.9	4.7	280	qd
422902	Ormea	4155	0.69	0.55	127	qd
422903	Ormea	4155	0.44	0.35	129	qd
422904	Ormea	4155	0.32	0.45	73	qd
422905	Ormea	4155	1.29	0.4	328	qd
422906	Ormea	4155	0.47	1.1	44	qd
422907	Ormea	4155	2.62	0.85	314	qd
422908	Ormea	4155	0.39	1	40	qd
422909	Ormea	4155	0.34	0.95	36	qd
422910	Ormea	4155	14.9	3.05	498	qd
422911	Ormea	4155	9.93	2	506	qd
422912	Garessio	4095	5.95	2.55	238	qd
422913	Ormea	4095	0.55	0.8	70	qd
422914	Ormea	4155	1.4	3.1	46	qd
423001	Lisio	4111	1.87	0.55	346	qd

423101	Montaldo di Mondovi'	4134	2.3	4.05	58	qd
423301	Torre Mondovi'	4227	2.19	1.3	171	qd
423302	Torre Mondovi'	4227	0.27	0.3	93	qd
423402	Villanova Mondovi'	4245	1.05	8.7	12	qd
423501	Lesegno	4108	8.73	5	178	qd
423601	Mombasiglio	4125	11.36	6.5	178	qd
423701	San Michele Mondovi'	4210	33.15	11.95	283	qd
423801	Montaldo di Mondovi'	4134	65.31	29	230	qd
424101	Scagnello	4216	2.5	1	255	qd
424102	Scagnello	4216	0.25	0.12	208	qs
424103	Scagnello	4216	0.99	0.85	119	qd
424104	Scagnello	4216	0.08	0.12	65	qs
424201	Monasterolo Casotto	4127	4.5	4.05	113	qd
424301	Lisio	4111	1.97	1.45	139	qd
424302	Lisio	4111	3.99	1.7	239	qd
424401	Monasterolo Casotto	4127	17.22	9	195	qd
424501	Priero	4175	1.08	1.1	100	qd
424502	Priero	4175	0.35	0.3	118	qd
424503	Priero	4175	0.26	0.3	88	qd
424504	Priero	4175	2.99	1.1	277	qd
424601	Castelnuovo di Ceva	4054	0.68	1.8	39	qd
428901	Bastia Mondovi'	4129	247.08	52.25	482	qd
428902	Dogliani	4081	12.79	8	163	qd

Tabella 9: Ato 6 – Definizione A

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
600201	Rivarone	6145	0.15	2.5	6	qd
601901	Novi Ligure	6138	341.88	125	279	qd
602002	Sardigliano	6157	0.27	1.25	22	qv
602403	Gavi	6081	4.04	2	206	qd
602502	Voltaggio	6190	0.48	0.8	61	qd
602601	Fraconalto	6069	5.64	3.05	189	qd
603201	Cabella Ligure	6025	3.06	1	312	qd
603204	Cabella Ligure	6025	0.33	0.5	67	qd
603205	Cabella Ligure	6025	0.26	0.2	130	qd
603206	Cabella Ligure	6025	0.1	0.4	25	qd
603207	Cabella Ligure	6025	0.34	0.2	175	qd
603209	Cabella Ligure	6025	2.21	0.9	250	qd
603210	Cabella Ligure	6025	4.71	1.6	300	qd
603211	Cabella Ligure	6100	0.65	0.5	133	qd
603212	Cabella Ligure	6100	0.37	0.4	94	qd
603213	Cabella Ligure	6025	0.04	0.4	10	qd
603301	Carrega Ligure	6034	1.41	0.6	240	qd
603302	Carrega Ligure	6034	0.44	0.5	90	qd
603303	Carrega Ligure	6034	1.55	0.7	225	qd
603304	Carrega Ligure	6034	0.49	0.3	167	qd
603305	Carrega Ligure	6034	0.35	0.4	90	qd
603306	Carrega Ligure	6034	3.55	1.35	268	qd
603307	Carrega Ligure	6034	1.32	0.75	180	qd
603401	Albera Ligure	6002	1.38	1.2	117	qd
603402	Albera Ligure	6002	0.47	0.55	88	qd
603403	Albera Ligure	6002	0.77	0.55	143	qd
603404	Albera Ligure	6002	0.75	0.4	190	qd
603405	Albera Ligure	6002	0.74	0.75	100	qd
603406	Albera Ligure	6002	0.01	0.45	2	qd
603407	Albera Ligure	6002	1.17	0.45	265	qd
603502	Cantalupo Ligure	6028	7.85	1.25	640	qd
603503	Cantalupo Ligure	6028	0.18	0.21	87	qs
603504	Cantalupo Ligure	6028	0.7	0.21	347	qs
603505	Cantalupo Ligure	6028	4.06	2	207	qd
603506	Cantalupo Ligure	6028	0.47	0.21	235	qs

603507	Cantalupo Ligure	6028	0.34	0.21	169	qs
603601	Rocchetta Ligure	6148	0.34	0.3	115	qd
603602	Rocchetta Ligure	6148	0.16	0.3	53	qd
603701	Grondona	6085	2.37	1.3	186	qd
603703	Grondona	6085	0.32	1.45	23	qd
603705	Grondona	6085	0.1	0.65	15	qd
603706	Grondona	6085	0.37	0.3	127	qd
603707	Grondona	6085	1.38	0.9	156	qd
603801	Mongiardino Ligure	6100	1.4	0.55	260	qd
603901	Roccaforte Ligure	6146	1.27	1.2	108	qd
603903	Roccaforte Ligure	6146	0.24	0.3	82	qd
603904	Roccaforte Ligure	6146	0.03	0.3	10	qd
603905	Roccaforte Ligure	6146	0.26	0.4	65	qd
603907	Roccaforte Ligure	6146	0.07	0.3	25	qd
603908	Roccaforte Ligure	6146	0.74	0.75	100	qd
604501	Montaldo Bormida	6168	11.02	3.3	340	qd
605101	Ovada	6121	10	11.75	87	qd
605701	Mongiardino Ligure	6100	0.05	0.15	35	qd
605801	Mongiardino Ligure	6100	0.11	0.2	55	qd
605901	Mongiardino Ligure	6100	0.56	0.35	164	qd
606001	Mongiardino Ligure	6100	0.12	0.2	60	qd
606101	Mongiardino Ligure	6100	0.44	0.3	149	qd
606201	Mongiardino Ligure	6100	0.12	0.15	82	qd
606301	Mongiardino Ligure	6100	0.12	0.2	62	qd
606401	Mongiardino Ligure	6100	0.23	0.15	155	qd
606501	Mongiardino Ligure	6100	0.24	0.3	80	qd
606601	Mongiardino Ligure	6100	0.24	0.2	120	qd
606701	Mongiardino Ligure	6100	0.18	0.15	120	qd
606901	Mongiardino Ligure	6100	0.09	0.15	60	qd
607001	Mongiardino Ligure	6100	0.24	0.2	123	qd
607101	Mongiardino Ligure	6100	0.11	0.2	55	qd
607201	Mongiardino Ligure	6100	0.12	0.25	48	qd
608801	Casaleggio Boiro	6038	6.41	5.15	127	qd
608901	Tagliolo Monferrato	6169	17.89	6.25	292	qd
609001	Belforte Monferrato	6014	11.88	3.8	319	qd
609102	Molare	6095	0.01	0.2	5	qd
609201	Lerma	6088	4.11	1.8	233	qd

610701	Volpeglino	6189	0.06	0.6	10	qd
611601	Costa Vescovato	6062	0.37	1.9	20	qd
612002	Castellania	6045	26.68	16.25	167	qd
612003	Castellania	6045	0.99	1.5	67	qd
612901	Fabbrica Curone	6067	0.06	0.06	95	qv
612904	Fabbrica Curone	6067	0.19	0.12	160	qs
612905	Fabbrica Curone	6067	0.03	0.03	120	qv
612906	Fabbrica Curone	6067	0.01	0.03	50	qv
613001	Montacuto	6102	1.07	0.25	445	qs
613401	Fabbrica Curone	6067	0.12	0.12	100	qs
613501	Montemarzino	6108	1.37	1.75	80	qd
613601	Fabbrica Curone	6067	0.25	0.12	206	qs
613701	Montemarzino	6107	0.75	2.1	36	qd
613801	Fabbrica Curone	6067	0.1	0.12	80	qs
613802	Fabbrica Curone	6067	0.19	0.12	160	qs
613901	Montemarzino	6108	0.29	0.75	40	qd
614001	Fabbrica Curone	6067	0.17	0.12	137	qs
614101	Fabbrica Curone	6067	0.12	0.12	96	qs
614201	Fabbrica Curone	6067	0.51	0.12	420	qs
614301	Fabbrica Curone	6067	0.35	0.12	287	qs
614401	Montacuto	6102	0.87	0.4	222	qd
614501	Montacuto	6102	16.29	7.45	223	qd
614601	Cassinasco	5021	0.99	1.3	78	qd
614801	Montabone	5072	1.24	3.6	35	qd
615001	Loazzolo	5060	0.19	0.35	55	qd
615201	Monastero Bormida	5068	0.38	0.35	110	qd
615301	Cessole	5037	5.52	3	188	qd
615401	San Giorgio Scarampi	5098	1.05	4.15	26	qd
615601	Olmo Gentile	5081	0.35	0.7	50	qd
615701	Mombaldone	5064	1.31	1.55	86	qd
615802	Serole	5104	0.92	0.75	125	qd
616501	Perletto	4161	0.36	1.1	33	qd
616502	Perletto	4161	2.45	1.95	128	qd
616601	Torre Bormida	4226	1.01	0.75	137	qd
622101	Pareto	6125	0.08	0.17	50	qv
622401	Monleale	6114	279.59	33	864	qd

Tabella 10: Ato 6 – Definizione B.

cod_imp	Comune	Istat	Pni (kW)	Qimp (l/s)	Himp (m)	q
601901	Pozzolo Formigaro	6138	389.7	125	318	qd
602002	Sardigliano	6157	0.5	1.25	41	qv
602403	Gavi	6081	4.53	2	231	qd
602502	Voltaggio	6190	1.04	0.8	133	qd
602601	Fraconalto	6069	7.65	3.05	256	qd
603201	Cabella Ligure	6025	3.05	1	311	qd
603204	Cabella Ligure	6025	0.18	0.5	36	qd
603205	Cabella Ligure	6025	0.34	0.2	171	qd
603206	Cabella Ligure	6025	0.23	0.4	59	qd
603207	Cabella Ligure	6025	0.3	0.2	152	qd
603208	Cabella Ligure	6025	0.61	2	31	qd
603209	Cabella Ligure	6025	1.85	0.9	209	qd
603210	Cabella Ligure	6025	3.08	1.6	196	qd
603211	Mongiardino Ligure	6100	0.4	0.5	82	qd
603212	Mongiardino Ligure	6100	0.32	0.4	82	qd
603213	Cabella Ligure	6025	0.18	0.4	45	qd
603301	Carrega Ligure	6034	1.09	0.6	186	qd
603302	Carrega Ligure	6034	0.31	0.5	64	qd
603303	Carrega Ligure	6034	1.86	0.7	271	qd
603304	Carrega Ligure	6034	0.42	0.3	143	qd
603305	Carrega Ligure	6034	0.64	0.4	162	qd
603306	Carrega Ligure	6034	5.06	1.35	382	qd
603307	Carrega Ligure	6034	1.31	0.75	178	qd
603401	Albera Ligure	6002	1.15	1.2	98	qd
603402	Albera Ligure	6002	0.46	0.55	86	qd
603403	Albera Ligure	6002	0.83	0.55	153	qd
603404	Albera Ligure	6002	0.59	0.4	151	qd
603405	Albera Ligure	6002	0.82	0.75	111	qd
603407	Albera Ligure	6002	0.96	0.45	218	qd
603502	Cantalupo Ligure	6028	7.88	1.25	643	qd
603503	Cantalupo Ligure	6028	0.23	0.21	116	qs
603504	Cantalupo Ligure	6028	0.67	0.21	332	qs
603505	Cantalupo Ligure	6028	3.67	2	187	qd
603506	Cantalupo Ligure	6028	0.61	0.21	303	qs
603507	Cantalupo Ligure	6028	0.41	0.21	201	qs

603601	Rocchetta Ligure	6148	0.39	0.3	134	qd
603602	Rocchetta Ligure	6148	0.48	0.3	163	qd
603701	Grondona	6085	3.98	2.45	166	qd
603703	Grondona	6085	0.58	1.45	41	qd
603705	Grondona	6085	1	1.1	92	qd
603706	Grondona	6085	0.29	0.3	97	qd
603707	Grondona	6085	0.23	0.9	26	qd
603801	Mongiardino Ligure	6100	1.55	0.55	288	qd
603901	Roccaforte Ligure	6146	0.9	1.8	51	qd
603902	Roccaforte Ligure	6146	0.19	1.35	14	qd
603903	Roccaforte Ligure	6146	0.21	0.5	42	qd
603905	Roccaforte Ligure	6146	0.14	0.4	36	qd
603907	Roccaforte Ligure	6146	0.15	0.5	31	qd
603908	Roccaforte Ligure	6146	0.03	0.75	4	qd
604501	Strevi	6168	18.55	9.55	198	qd
605101	Ovada	6121	17.27	19.25	91	qd
605701	Mongiardino Ligure	6100	0.09	0.15	64	qd
605801	Mongiardino Ligure	6100	0.11	0.2	57	qd
605901	Mongiardino Ligure	6100	0.55	0.35	161	qd
606001	Mongiardino Ligure	6100	0.23	0.2	116	qd
606101	Mongiardino Ligure	6100	0.46	0.3	156	qd
606201	Mongiardino Ligure	6100	0.08	0.15	54	qd
606301	Mongiardino Ligure	6100	0.18	0.2	90	qd
606401	Mongiardino Ligure	6100	0.41	0.3	140	qd
606501	Mongiardino Ligure	6100	0.42	0.3	143	qd
606601	Mongiardino Ligure	6100	0.29	0.2	148	qd
606701	Mongiardino Ligure	6100	0.15	0.15	100	qd
606901	Mongiardino Ligure	6100	0.1	0.15	68	qd
607001	Mongiardino Ligure	6100	0.31	0.35	89	qd
607101	Mongiardino Ligure	6100	0.1	0.2	49	qd
607201	Mongiardino Ligure	6100	0.17	0.25	69	qd
608801	Casaleggio Boiro	6038	9.14	5.15	181	qd
608901	Tagliolo Monferrato	6169	15.07	6.25	246	qd
609001	Belforte Monferrato	6014	13.48	3.8	362	qd
609102	Molare	6095	0.28	0.2	141	qd
609201	Lerma	6088	5.47	1.8	310	qd
610301	Tortona	6174	40.02	240	17	qd

610701	Volpeglino	6189	0.09	0.6	16	qd
611601	Costa Vescovato	6062	3.48	5.65	63	qd
611701	Cerreto Grue	6058	0.07	3.5	2	qd
612001	Castellania	6045	4.64	9.25	51	qd
612002	Castellania	6045	7.87	16.25	49	qd
612003	Castellania	6045	0.34	1.5	23	qd
612901	Fabbrica Curone	6067	0.06	0.06	103	qv
612902	Fabbrica Curone	6067	0.01	0.06	15	qv
612903	Fabbrica Curone	6067	0.04	0.03	105	qv
612904	Fabbrica Curone	6067	0.15	0.12	122	qs
612905	Fabbrica Curone	6067	0.04	0.03	141	qv
612906	Fabbrica Curone	6067	0.03	0.03	95	qv
612907	Fabbrica Curone	6067	0.01	0.03	34	qv
613001	Montacuto	6102	1.24	0.25	515	qs
613401	Fabbrica Curone	6067	0.16	0.12	129	qs
613501	Montemarzino	6108	0.67	1.75	39	qd
613601	Fabbrica Curone	6067	0.26	0.12	216	qs
613701	Montemarzino	6107	1.39	2.85	50	qd
613801	Fabbrica Curone	6067	0.22	0.12	182	qs
613802	Fabbrica Curone	6067	0.24	0.12	203	qs
613901	Montemarzino	6108	0.62	0.75	84	qd
614001	Fabbrica Curone	6067	0.02	0.12	17	qs
614101	Fabbrica Curone	6067	0.21	0.12	172	qs
614201	Fabbrica Curone	6067	0.49	0.12	409	qs
614301	Fabbrica Curone	6067	0.33	0.12	276	qs
614401	Montacuto	6102	1.55	0.4	396	qd
614501	Montacuto	6102	19.44	7.45	266	qd
614601	Cassinasco	5021	0.94	1.55	62	qd
614701	Rocchetta Palafea	5095	0.08	0.18	48	qv
614801	Montabone	5072	2.6	4.5	59	qd
615001	Loazzolo	5060	0.32	0.35	94	qd
615101	Bubbio	5011	1.25	1.75	73	qd
615201	Bubbio	5068	0.52	0.75	71	qd
615301	Cessole	5037	7.29	3	248	qd
615401	San Giorgio Scarampi	5098	6.06	4.15	149	qd
615601	Olmo Gentile	5081	0.55	0.7	81	qd
615701	Mombaldone	5064	1.73	1.95	91	qd

615802	Serole	5104	0.46	1.5	32	qd
616501	Perletto	4161	0.47	1.1	44	qd
616502	Perletto	4161	2.93	1.95	153	qd
616601	Torre Bormida	4226	1.23	0.75	167	qd
622101	Pareto	6125	0.02	0.17	13	qv
622201	Spigno Monferrato	6125	0.01	0.16	4	qv
622401	Novi Ligure	6114	315.52	33	975	qd