

**AVVERTENZA IMPORTANTE**

**QUESTO FOGLIO DI CALCOLO VIENE RESO DISPONIBILE COSI' COM'E',  
A PURO SCOPO DIDATTICO, SENZA ALCUNA GARANZIA DI BUON FUNZIONAMENTO NE' DI CORR  
DEI RISULTATI FORNITI.**

**QUESTO FOGLIO DI LAVORO EFFETTUA UNA SIMULAZIONE DEL PRELIEVO DI ACQUA CALDA SAN  
UN BOLLITORE ALLO SCOPO DI VERIFICARE L'ADEGUATEZZA DEL VOLUME E DELLA POTENZA  
SCAMBIATORE, IN FUNZIONE DI UN PROFILO DI PRELIEVO DI DIMENSIONAMENTO**

**Convenzioni utilizzate nel foglio**

**Dati da immettere manualmente**

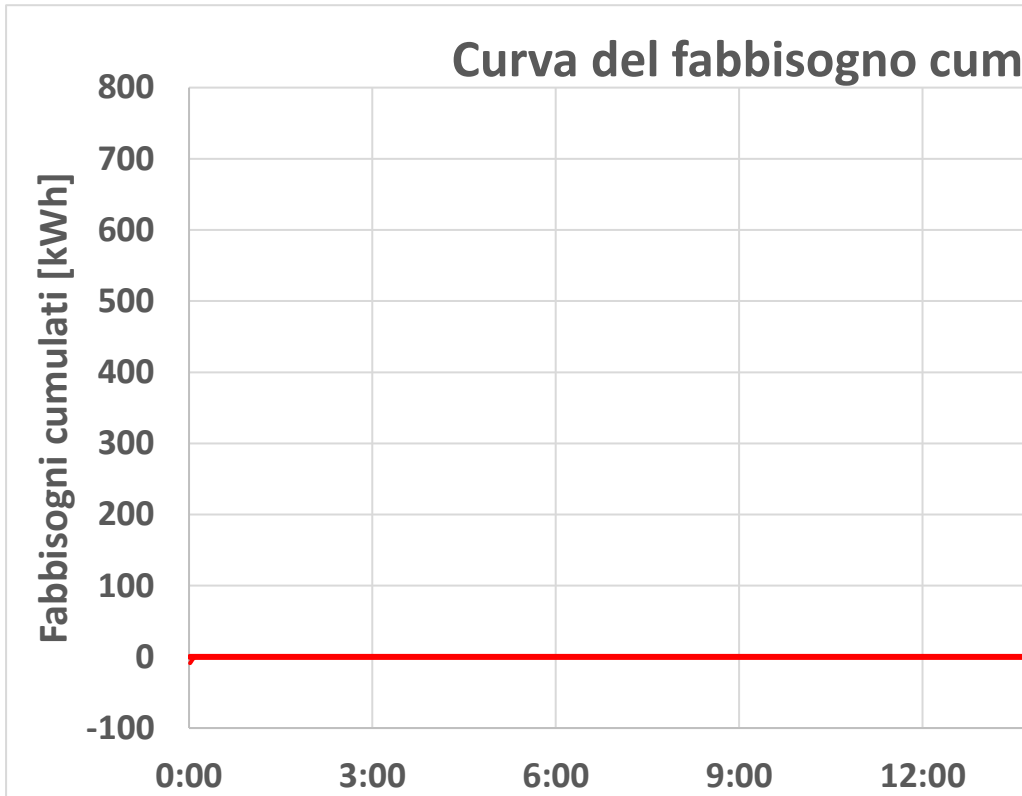
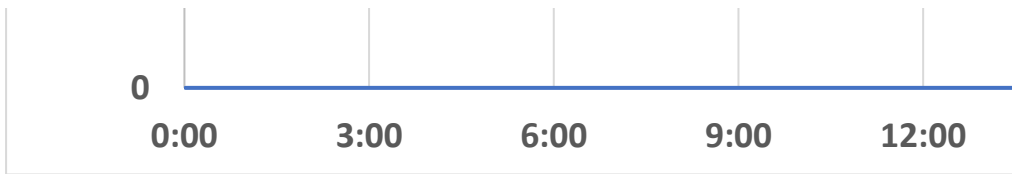
**Dati calcolati**

**ETTEZZA**  
**ITARIA DA**  
**DELLO**

<b>10</b>
<b>10</b>







Dimensionamento dell'accumulo tradizionale			
Calore specifico		Wh/(kgK)	1,16
Temperatura dell'acqua fredda	$T_{cold}$	°C	12
Temperatura di prelievo	$T_{mix}$	°C	40
Energia da accumulare		kWh	190,8
Perdite di anello	$\Phi_{w;dis;ls}$	kW	0
<b>Potenza generatore</b>		<b>kW</b>	<b>120,0</b>
Potenza minima necessaria		kW	30,5
Potenza netta disponibile		<b>kW</b>	<b>120,0</b>
Temperatura accumulo	$T_{set}$	°C	45
<b>Volume utile accumulo</b>		<b>l</b>	<b>4.984</b>
<b>Tempo di ripristino massimo</b>		h:min	6:06
<b>Durata totale in sanitario</b>		h:min	6:06
Portata massima contemporanea		l/min	250
Volume giornaliero		l	22500
Carico massimo relativo		l/min	0,0111

Dimensionamento con scambiatore sul secondario			
Differenza di temperatura fra ritorno primario $T_{rit}$ ed ingresso secondario $T_{cold}$	$T_{rit} - T_{cold}$	°C	12
Temperatura ritorno primario	$T_{rit}$	°C	24
<b>Volume utile accumulato</b>		<b>l</b>	<b>7.833</b>
Temperatura produzione	$T_{out}$	°C	55
Portata richiesta produzione	$V'_{out}$	l/min	163

SOLO CALCOLI AL DI SOTTO DI QUESTA RIGA

### Stringhe per i grafici

Profilo di portata risultante l/min

Portata [l/min]

Curva del fabbisogno cumulato kWh

Fabbisogni cumulati [kWh]

Genera profilo di prelievo

<-- POTENZA INSUFFICIENTE!

Minute needs profile	Time	Volume	Energy in the interval	Energia cumulata
	min	l	kWh	kWh
Total		22500	730,800	730,800
Min				
Max		250		
Avg		15,6		
	00:01	1	0	0,000
	00:02	2	0	0,000
	00:03	3	0	0,000
	00:04	4	0	0,000
	00:05	5	0	0,000
	00:06	6	0	0,000
	00:07	7	0	0,000
	00:08	8	0	0,000
	00:09	9	0	0,000
	00:10	10	0	0,000
	00:11	11	0	0,000
	00:12	12	0	0,000
	00:13	13	0	0,000
	00:14	14	0	0,000

00:15	15	0	0,000	0,000
00:16	16	0	0,000	0,000
00:17	17	0	0,000	0,000
00:18	18	0	0,000	0,000
00:19	19	0	0,000	0,000
00:20	20	0	0,000	0,000
00:21	21	0	0,000	0,000
00:22	22	0	0,000	0,000
00:23	23	0	0,000	0,000
00:24	24	0	0,000	0,000
00:25	25	0	0,000	0,000
00:26	26	0	0,000	0,000
00:27	27	0	0,000	0,000
00:28	28	0	0,000	0,000
00:29	29	0	0,000	0,000
00:30	30	0	0,000	0,000
00:31	31	0	0,000	0,000
00:32	32	0	0,000	0,000
00:33	33	0	0,000	0,000
00:34	34	0	0,000	0,000
00:35	35	0	0,000	0,000
00:36	36	0	0,000	0,000
00:37	37	0	0,000	0,000
00:38	38	0	0,000	0,000
00:39	39	0	0,000	0,000
00:40	40	0	0,000	0,000
00:41	41	0	0,000	0,000
00:42	42	0	0,000	0,000
00:43	43	0	0,000	0,000
00:44	44	0	0,000	0,000
00:45	45	0	0,000	0,000
00:46	46	0	0,000	0,000
00:47	47	0	0,000	0,000
00:48	48	0	0,000	0,000
00:49	49	0	0,000	0,000
00:50	50	0	0,000	0,000
00:51	51	0	0,000	0,000
00:52	52	0	0,000	0,000
00:53	53	0	0,000	0,000
00:54	54	0	0,000	0,000
00:55	55	0	0,000	0,000
00:56	56	0	0,000	0,000
00:57	57	0	0,000	0,000
00:58	58	0	0,000	0,000
00:59	59	0	0,000	0,000
01:00	60	0	0,000	0,000
01:01	61	0	0,000	0,000
01:02	62	0	0,000	0,000
01:03	63	0	0,000	0,000
01:04	64	0	0,000	0,000

01:05	65	0	0,000	0,000
01:06	66	0	0,000	0,000
01:07	67	0	0,000	0,000
01:08	68	0	0,000	0,000
01:09	69	0	0,000	0,000
01:10	70	0	0,000	0,000
01:11	71	0	0,000	0,000
01:12	72	0	0,000	0,000
01:13	73	0	0,000	0,000
01:14	74	0	0,000	0,000
01:15	75	0	0,000	0,000
01:16	76	0	0,000	0,000
01:17	77	0	0,000	0,000
01:18	78	0	0,000	0,000
01:19	79	0	0,000	0,000
01:20	80	0	0,000	0,000
01:21	81	0	0,000	0,000
01:22	82	0	0,000	0,000
01:23	83	0	0,000	0,000
01:24	84	0	0,000	0,000
01:25	85	0	0,000	0,000
01:26	86	0	0,000	0,000
01:27	87	0	0,000	0,000
01:28	88	0	0,000	0,000
01:29	89	0	0,000	0,000
01:30	90	0	0,000	0,000
01:31	91	0	0,000	0,000
01:32	92	0	0,000	0,000
01:33	93	0	0,000	0,000
01:34	94	0	0,000	0,000
01:35	95	0	0,000	0,000
01:36	96	0	0,000	0,000
01:37	97	0	0,000	0,000
01:38	98	0	0,000	0,000
01:39	99	0	0,000	0,000
01:40	100	0	0,000	0,000
01:41	101	0	0,000	0,000
01:42	102	0	0,000	0,000
01:43	103	0	0,000	0,000
01:44	104	0	0,000	0,000
01:45	105	0	0,000	0,000
01:46	106	0	0,000	0,000
01:47	107	0	0,000	0,000
01:48	108	0	0,000	0,000
01:49	109	0	0,000	0,000
01:50	110	0	0,000	0,000
01:51	111	0	0,000	0,000
01:52	112	0	0,000	0,000
01:53	113	0	0,000	0,000
01:54	114	0	0,000	0,000

01:55	115	0	0,000	0,000
01:56	116	0	0,000	0,000
01:57	117	0	0,000	0,000
01:58	118	0	0,000	0,000
01:59	119	0	0,000	0,000
02:00	120	0	0,000	0,000
02:01	121	0	0,000	0,000
02:02	122	0	0,000	0,000
02:03	123	0	0,000	0,000
02:04	124	0	0,000	0,000
02:05	125	0	0,000	0,000
02:06	126	0	0,000	0,000
02:07	127	0	0,000	0,000
02:08	128	0	0,000	0,000
02:09	129	0	0,000	0,000
02:10	130	0	0,000	0,000
02:11	131	0	0,000	0,000
02:12	132	0	0,000	0,000
02:13	133	0	0,000	0,000
02:14	134	0	0,000	0,000
02:15	135	0	0,000	0,000
02:16	136	0	0,000	0,000
02:17	137	0	0,000	0,000
02:18	138	0	0,000	0,000
02:19	139	0	0,000	0,000
02:20	140	0	0,000	0,000
02:21	141	0	0,000	0,000
02:22	142	0	0,000	0,000
02:23	143	0	0,000	0,000
02:24	144	0	0,000	0,000
02:25	145	0	0,000	0,000
02:26	146	0	0,000	0,000
02:27	147	0	0,000	0,000
02:28	148	0	0,000	0,000
02:29	149	0	0,000	0,000
02:30	150	0	0,000	0,000
02:31	151	0	0,000	0,000
02:32	152	0	0,000	0,000
02:33	153	0	0,000	0,000
02:34	154	0	0,000	0,000
02:35	155	0	0,000	0,000
02:36	156	0	0,000	0,000
02:37	157	0	0,000	0,000
02:38	158	0	0,000	0,000
02:39	159	0	0,000	0,000
02:40	160	0	0,000	0,000
02:41	161	0	0,000	0,000
02:42	162	0	0,000	0,000
02:43	163	0	0,000	0,000
02:44	164	0	0,000	0,000

02:45	165	0	0,000	0,000
02:46	166	0	0,000	0,000
02:47	167	0	0,000	0,000
02:48	168	0	0,000	0,000
02:49	169	0	0,000	0,000
02:50	170	0	0,000	0,000
02:51	171	0	0,000	0,000
02:52	172	0	0,000	0,000
02:53	173	0	0,000	0,000
02:54	174	0	0,000	0,000
02:55	175	0	0,000	0,000
02:56	176	0	0,000	0,000
02:57	177	0	0,000	0,000
02:58	178	0	0,000	0,000
02:59	179	0	0,000	0,000
03:00	180	0	0,000	0,000
03:01	181	0	0,000	0,000
03:02	182	0	0,000	0,000
03:03	183	0	0,000	0,000
03:04	184	0	0,000	0,000
03:05	185	0	0,000	0,000
03:06	186	0	0,000	0,000
03:07	187	0	0,000	0,000
03:08	188	0	0,000	0,000
03:09	189	0	0,000	0,000
03:10	190	0	0,000	0,000
03:11	191	0	0,000	0,000
03:12	192	0	0,000	0,000
03:13	193	0	0,000	0,000
03:14	194	0	0,000	0,000
03:15	195	0	0,000	0,000
03:16	196	0	0,000	0,000
03:17	197	0	0,000	0,000
03:18	198	0	0,000	0,000
03:19	199	0	0,000	0,000
03:20	200	0	0,000	0,000
03:21	201	0	0,000	0,000
03:22	202	0	0,000	0,000
03:23	203	0	0,000	0,000
03:24	204	0	0,000	0,000
03:25	205	0	0,000	0,000
03:26	206	0	0,000	0,000
03:27	207	0	0,000	0,000
03:28	208	0	0,000	0,000
03:29	209	0	0,000	0,000
03:30	210	0	0,000	0,000
03:31	211	0	0,000	0,000
03:32	212	0	0,000	0,000
03:33	213	0	0,000	0,000
03:34	214	0	0,000	0,000

03:35	215	0	0,000	0,000
03:36	216	0	0,000	0,000
03:37	217	0	0,000	0,000
03:38	218	0	0,000	0,000
03:39	219	0	0,000	0,000
03:40	220	0	0,000	0,000
03:41	221	0	0,000	0,000
03:42	222	0	0,000	0,000
03:43	223	0	0,000	0,000
03:44	224	0	0,000	0,000
03:45	225	0	0,000	0,000
03:46	226	0	0,000	0,000
03:47	227	0	0,000	0,000
03:48	228	0	0,000	0,000
03:49	229	0	0,000	0,000
03:50	230	0	0,000	0,000
03:51	231	0	0,000	0,000
03:52	232	0	0,000	0,000
03:53	233	0	0,000	0,000
03:54	234	0	0,000	0,000
03:55	235	0	0,000	0,000
03:56	236	0	0,000	0,000
03:57	237	0	0,000	0,000
03:58	238	0	0,000	0,000
03:59	239	0	0,000	0,000
04:00	240	0	0,000	0,000
04:01	241	0	0,000	0,000
04:02	242	0	0,000	0,000
04:03	243	0	0,000	0,000
04:04	244	0	0,000	0,000
04:05	245	0	0,000	0,000
04:06	246	0	0,000	0,000
04:07	247	0	0,000	0,000
04:08	248	0	0,000	0,000
04:09	249	0	0,000	0,000
04:10	250	0	0,000	0,000
04:11	251	0	0,000	0,000
04:12	252	0	0,000	0,000
04:13	253	0	0,000	0,000
04:14	254	0	0,000	0,000
04:15	255	0	0,000	0,000
04:16	256	0	0,000	0,000
04:17	257	0	0,000	0,000
04:18	258	0	0,000	0,000
04:19	259	0	0,000	0,000
04:20	260	0	0,000	0,000
04:21	261	0	0,000	0,000
04:22	262	0	0,000	0,000
04:23	263	0	0,000	0,000
04:24	264	0	0,000	0,000

04:25	265	0	0,000	0,000
04:26	266	0	0,000	0,000
04:27	267	0	0,000	0,000
04:28	268	0	0,000	0,000
04:29	269	0	0,000	0,000
04:30	270	0	0,000	0,000
04:31	271	0	0,000	0,000
04:32	272	0	0,000	0,000
04:33	273	0	0,000	0,000
04:34	274	0	0,000	0,000
04:35	275	0	0,000	0,000
04:36	276	0	0,000	0,000
04:37	277	0	0,000	0,000
04:38	278	0	0,000	0,000
04:39	279	0	0,000	0,000
04:40	280	0	0,000	0,000
04:41	281	0	0,000	0,000
04:42	282	0	0,000	0,000
04:43	283	0	0,000	0,000
04:44	284	0	0,000	0,000
04:45	285	0	0,000	0,000
04:46	286	0	0,000	0,000
04:47	287	0	0,000	0,000
04:48	288	0	0,000	0,000
04:49	289	0	0,000	0,000
04:50	290	0	0,000	0,000
04:51	291	0	0,000	0,000
04:52	292	0	0,000	0,000
04:53	293	0	0,000	0,000
04:54	294	0	0,000	0,000
04:55	295	0	0,000	0,000
04:56	296	0	0,000	0,000
04:57	297	0	0,000	0,000
04:58	298	0	0,000	0,000
04:59	299	0	0,000	0,000
05:00	300	0	0,000	0,000
05:01	301	0	0,000	0,000
05:02	302	0	0,000	0,000
05:03	303	0	0,000	0,000
05:04	304	0	0,000	0,000
05:05	305	0	0,000	0,000
05:06	306	0	0,000	0,000
05:07	307	0	0,000	0,000
05:08	308	0	0,000	0,000
05:09	309	0	0,000	0,000
05:10	310	0	0,000	0,000
05:11	311	0	0,000	0,000
05:12	312	0	0,000	0,000
05:13	313	0	0,000	0,000
05:14	314	0	0,000	0,000

05:15	315	0	0,000	0,000
05:16	316	0	0,000	0,000
05:17	317	0	0,000	0,000
05:18	318	0	0,000	0,000
05:19	319	0	0,000	0,000
05:20	320	0	0,000	0,000
05:21	321	0	0,000	0,000
05:22	322	0	0,000	0,000
05:23	323	0	0,000	0,000
05:24	324	0	0,000	0,000
05:25	325	0	0,000	0,000
05:26	326	0	0,000	0,000
05:27	327	0	0,000	0,000
05:28	328	0	0,000	0,000
05:29	329	0	0,000	0,000
05:30	330	0	0,000	0,000
05:31	331	0	0,000	0,000
05:32	332	0	0,000	0,000
05:33	333	0	0,000	0,000
05:34	334	0	0,000	0,000
05:35	335	0	0,000	0,000
05:36	336	0	0,000	0,000
05:37	337	0	0,000	0,000
05:38	338	0	0,000	0,000
05:39	339	0	0,000	0,000
05:40	340	0	0,000	0,000
05:41	341	0	0,000	0,000
05:42	342	0	0,000	0,000
05:43	343	0	0,000	0,000
05:44	344	0	0,000	0,000
05:45	345	0	0,000	0,000
05:46	346	0	0,000	0,000
05:47	347	0	0,000	0,000
05:48	348	0	0,000	0,000
05:49	349	0	0,000	0,000
05:50	350	0	0,000	0,000
05:51	351	0	0,000	0,000
05:52	352	0	0,000	0,000
05:53	353	0	0,000	0,000
05:54	354	0	0,000	0,000
05:55	355	0	0,000	0,000
05:56	356	0	0,000	0,000
05:57	357	0	0,000	0,000
05:58	358	0	0,000	0,000
05:59	359	0	0,000	0,000
06:00	360	0	0,000	0,000
06:01	361	0	0,000	0,000
06:02	362	0	0,000	0,000
06:03	363	0	0,000	0,000
06:04	364	0	0,000	0,000

06:05	365	0	0,000	0,000
06:06	366	0	0,000	0,000
06:07	367	0	0,000	0,000
06:08	368	0	0,000	0,000
06:09	369	0	0,000	0,000
06:10	370	0	0,000	0,000
06:11	371	0	0,000	0,000
06:12	372	0	0,000	0,000
06:13	373	0	0,000	0,000
06:14	374	0	0,000	0,000
06:15	375	0	0,000	0,000
06:16	376	0	0,000	0,000
06:17	377	0	0,000	0,000
06:18	378	0	0,000	0,000
06:19	379	0	0,000	0,000
06:20	380	0	0,000	0,000
06:21	381	0	0,000	0,000
06:22	382	0	0,000	0,000
06:23	383	0	0,000	0,000
06:24	384	0	0,000	0,000
06:25	385	0	0,000	0,000
06:26	386	0	0,000	0,000
06:27	387	0	0,000	0,000
06:28	388	0	0,000	0,000
06:29	389	0	0,000	0,000
06:30	390	0	0,000	0,000
06:31	391	0	0,000	0,000
06:32	392	0	0,000	0,000
06:33	393	0	0,000	0,000
06:34	394	0	0,000	0,000
06:35	395	0	0,000	0,000
06:36	396	0	0,000	0,000
06:37	397	0	0,000	0,000
06:38	398	0	0,000	0,000
06:39	399	0	0,000	0,000
06:40	400	0	0,000	0,000
06:41	401	0	0,000	0,000
06:42	402	0	0,000	0,000
06:43	403	0	0,000	0,000
06:44	404	0	0,000	0,000
06:45	405	0	0,000	0,000
06:46	406	0	0,000	0,000
06:47	407	0	0,000	0,000
06:48	408	0	0,000	0,000
06:49	409	0	0,000	0,000
06:50	410	0	0,000	0,000
06:51	411	0	0,000	0,000
06:52	412	0	0,000	0,000
06:53	413	0	0,000	0,000
06:54	414	0	0,000	0,000

06:55	415	0	0,000	0,000
06:56	416	0	0,000	0,000
06:57	417	0	0,000	0,000
06:58	418	0	0,000	0,000
06:59	419	0	0,000	0,000
07:00	420	0	0,000	0,000
07:01	421	0	0,000	0,000
07:02	422	0	0,000	0,000
07:03	423	0	0,000	0,000
07:04	424	0	0,000	0,000
07:05	425	0	0,000	0,000
07:06	426	0	0,000	0,000
07:07	427	0	0,000	0,000
07:08	428	0	0,000	0,000
07:09	429	0	0,000	0,000
07:10	430	0	0,000	0,000
07:11	431	0	0,000	0,000
07:12	432	0	0,000	0,000
07:13	433	0	0,000	0,000
07:14	434	0	0,000	0,000
07:15	435	0	0,000	0,000
07:16	436	0	0,000	0,000
07:17	437	0	0,000	0,000
07:18	438	0	0,000	0,000
07:19	439	0	0,000	0,000
07:20	440	0	0,000	0,000
07:21	441	0	0,000	0,000
07:22	442	0	0,000	0,000
07:23	443	0	0,000	0,000
07:24	444	0	0,000	0,000
07:25	445	0	0,000	0,000
07:26	446	0	0,000	0,000
07:27	447	0	0,000	0,000
07:28	448	0	0,000	0,000
07:29	449	0	0,000	0,000
07:30	450	0	0,000	0,000
07:31	451	0	0,000	0,000
07:32	452	0	0,000	0,000
07:33	453	0	0,000	0,000
07:34	454	0	0,000	0,000
07:35	455	0	0,000	0,000
07:36	456	0	0,000	0,000
07:37	457	0	0,000	0,000
07:38	458	0	0,000	0,000
07:39	459	0	0,000	0,000
07:40	460	0	0,000	0,000
07:41	461	0	0,000	0,000
07:42	462	0	0,000	0,000
07:43	463	0	0,000	0,000
07:44	464	0	0,000	0,000

07:45	465	0	0,000	0,000
07:46	466	0	0,000	0,000
07:47	467	0	0,000	0,000
07:48	468	0	0,000	0,000
07:49	469	0	0,000	0,000
07:50	470	0	0,000	0,000
07:51	471	0	0,000	0,000
07:52	472	0	0,000	0,000
07:53	473	0	0,000	0,000
07:54	474	0	0,000	0,000
07:55	475	0	0,000	0,000
07:56	476	0	0,000	0,000
07:57	477	0	0,000	0,000
07:58	478	0	0,000	0,000
07:59	479	0	0,000	0,000
08:00	480	0	0,000	0,000
08:01	481	0	0,000	0,000
08:02	482	0	0,000	0,000
08:03	483	0	0,000	0,000
08:04	484	0	0,000	0,000
08:05	485	0	0,000	0,000
08:06	486	0	0,000	0,000
08:07	487	0	0,000	0,000
08:08	488	0	0,000	0,000
08:09	489	0	0,000	0,000
08:10	490	0	0,000	0,000
08:11	491	0	0,000	0,000
08:12	492	0	0,000	0,000
08:13	493	0	0,000	0,000
08:14	494	0	0,000	0,000
08:15	495	0	0,000	0,000
08:16	496	0	0,000	0,000
08:17	497	0	0,000	0,000
08:18	498	0	0,000	0,000
08:19	499	0	0,000	0,000
08:20	500	0	0,000	0,000
08:21	501	0	0,000	0,000
08:22	502	0	0,000	0,000
08:23	503	0	0,000	0,000
08:24	504	0	0,000	0,000
08:25	505	0	0,000	0,000
08:26	506	0	0,000	0,000
08:27	507	0	0,000	0,000
08:28	508	0	0,000	0,000
08:29	509	0	0,000	0,000
08:30	510	0	0,000	0,000
08:31	511	0	0,000	0,000
08:32	512	0	0,000	0,000
08:33	513	0	0,000	0,000
08:34	514	0	0,000	0,000

08:35	515	0	0,000	0,000
08:36	516	0	0,000	0,000
08:37	517	0	0,000	0,000
08:38	518	0	0,000	0,000
08:39	519	0	0,000	0,000
08:40	520	0	0,000	0,000
08:41	521	0	0,000	0,000
08:42	522	0	0,000	0,000
08:43	523	0	0,000	0,000
08:44	524	0	0,000	0,000
08:45	525	0	0,000	0,000
08:46	526	0	0,000	0,000
08:47	527	0	0,000	0,000
08:48	528	0	0,000	0,000
08:49	529	0	0,000	0,000
08:50	530	0	0,000	0,000
08:51	531	0	0,000	0,000
08:52	532	0	0,000	0,000
08:53	533	0	0,000	0,000
08:54	534	0	0,000	0,000
08:55	535	0	0,000	0,000
08:56	536	0	0,000	0,000
08:57	537	0	0,000	0,000
08:58	538	0	0,000	0,000
08:59	539	0	0,000	0,000
09:00	540	0	0,000	0,000
09:01	541	0	0,000	0,000
09:02	542	0	0,000	0,000
09:03	543	0	0,000	0,000
09:04	544	0	0,000	0,000
09:05	545	0	0,000	0,000
09:06	546	0	0,000	0,000
09:07	547	0	0,000	0,000
09:08	548	0	0,000	0,000
09:09	549	0	0,000	0,000
09:10	550	0	0,000	0,000
09:11	551	0	0,000	0,000
09:12	552	0	0,000	0,000
09:13	553	0	0,000	0,000
09:14	554	0	0,000	0,000
09:15	555	0	0,000	0,000
09:16	556	0	0,000	0,000
09:17	557	0	0,000	0,000
09:18	558	0	0,000	0,000
09:19	559	0	0,000	0,000
09:20	560	0	0,000	0,000
09:21	561	0	0,000	0,000
09:22	562	0	0,000	0,000
09:23	563	0	0,000	0,000
09:24	564	0	0,000	0,000

09:25	565	0	0,000	0,000
09:26	566	0	0,000	0,000
09:27	567	0	0,000	0,000
09:28	568	0	0,000	0,000
09:29	569	0	0,000	0,000
09:30	570	0	0,000	0,000
09:31	571	0	0,000	0,000
09:32	572	0	0,000	0,000
09:33	573	0	0,000	0,000
09:34	574	0	0,000	0,000
09:35	575	0	0,000	0,000
09:36	576	0	0,000	0,000
09:37	577	0	0,000	0,000
09:38	578	0	0,000	0,000
09:39	579	0	0,000	0,000
09:40	580	0	0,000	0,000
09:41	581	0	0,000	0,000
09:42	582	0	0,000	0,000
09:43	583	0	0,000	0,000
09:44	584	0	0,000	0,000
09:45	585	0	0,000	0,000
09:46	586	0	0,000	0,000
09:47	587	0	0,000	0,000
09:48	588	0	0,000	0,000
09:49	589	0	0,000	0,000
09:50	590	0	0,000	0,000
09:51	591	0	0,000	0,000
09:52	592	0	0,000	0,000
09:53	593	0	0,000	0,000
09:54	594	0	0,000	0,000
09:55	595	0	0,000	0,000
09:56	596	0	0,000	0,000
09:57	597	0	0,000	0,000
09:58	598	0	0,000	0,000
09:59	599	0	0,000	0,000
10:00	600	0	0,000	0,000
10:01	601	0	0,000	0,000
10:02	602	0	0,000	0,000
10:03	603	0	0,000	0,000
10:04	604	0	0,000	0,000
10:05	605	0	0,000	0,000
10:06	606	0	0,000	0,000
10:07	607	0	0,000	0,000
10:08	608	0	0,000	0,000
10:09	609	0	0,000	0,000
10:10	610	0	0,000	0,000
10:11	611	0	0,000	0,000
10:12	612	0	0,000	0,000
10:13	613	0	0,000	0,000
10:14	614	0	0,000	0,000

10:15	615	0	0,000	0,000
10:16	616	0	0,000	0,000
10:17	617	0	0,000	0,000
10:18	618	0	0,000	0,000
10:19	619	0	0,000	0,000
10:20	620	0	0,000	0,000
10:21	621	0	0,000	0,000
10:22	622	0	0,000	0,000
10:23	623	0	0,000	0,000
10:24	624	0	0,000	0,000
10:25	625	0	0,000	0,000
10:26	626	0	0,000	0,000
10:27	627	0	0,000	0,000
10:28	628	0	0,000	0,000
10:29	629	0	0,000	0,000
10:30	630	0	0,000	0,000
10:31	631	0	0,000	0,000
10:32	632	0	0,000	0,000
10:33	633	0	0,000	0,000
10:34	634	0	0,000	0,000
10:35	635	0	0,000	0,000
10:36	636	0	0,000	0,000
10:37	637	0	0,000	0,000
10:38	638	0	0,000	0,000
10:39	639	0	0,000	0,000
10:40	640	0	0,000	0,000
10:41	641	0	0,000	0,000
10:42	642	0	0,000	0,000
10:43	643	0	0,000	0,000
10:44	644	0	0,000	0,000
10:45	645	0	0,000	0,000
10:46	646	0	0,000	0,000
10:47	647	0	0,000	0,000
10:48	648	0	0,000	0,000
10:49	649	0	0,000	0,000
10:50	650	0	0,000	0,000
10:51	651	0	0,000	0,000
10:52	652	0	0,000	0,000
10:53	653	0	0,000	0,000
10:54	654	0	0,000	0,000
10:55	655	0	0,000	0,000
10:56	656	0	0,000	0,000
10:57	657	0	0,000	0,000
10:58	658	0	0,000	0,000
10:59	659	0	0,000	0,000
11:00	660	0	0,000	0,000
11:01	661	0	0,000	0,000
11:02	662	0	0,000	0,000
11:03	663	0	0,000	0,000
11:04	664	0	0,000	0,000

11:05	665	0	0,000	0,000
11:06	666	0	0,000	0,000
11:07	667	0	0,000	0,000
11:08	668	0	0,000	0,000
11:09	669	0	0,000	0,000
11:10	670	0	0,000	0,000
11:11	671	0	0,000	0,000
11:12	672	0	0,000	0,000
11:13	673	0	0,000	0,000
11:14	674	0	0,000	0,000
11:15	675	0	0,000	0,000
11:16	676	0	0,000	0,000
11:17	677	0	0,000	0,000
11:18	678	0	0,000	0,000
11:19	679	0	0,000	0,000
11:20	680	0	0,000	0,000
11:21	681	0	0,000	0,000
11:22	682	0	0,000	0,000
11:23	683	0	0,000	0,000
11:24	684	0	0,000	0,000
11:25	685	0	0,000	0,000
11:26	686	0	0,000	0,000
11:27	687	0	0,000	0,000
11:28	688	0	0,000	0,000
11:29	689	0	0,000	0,000
11:30	690	0	0,000	0,000
11:31	691	0	0,000	0,000
11:32	692	0	0,000	0,000
11:33	693	0	0,000	0,000
11:34	694	0	0,000	0,000
11:35	695	0	0,000	0,000
11:36	696	0	0,000	0,000
11:37	697	0	0,000	0,000
11:38	698	0	0,000	0,000
11:39	699	0	0,000	0,000
11:40	700	0	0,000	0,000
11:41	701	0	0,000	0,000
11:42	702	0	0,000	0,000
11:43	703	0	0,000	0,000
11:44	704	0	0,000	0,000
11:45	705	0	0,000	0,000
11:46	706	0	0,000	0,000
11:47	707	0	0,000	0,000
11:48	708	0	0,000	0,000
11:49	709	0	0,000	0,000
11:50	710	0	0,000	0,000
11:51	711	0	0,000	0,000
11:52	712	0	0,000	0,000
11:53	713	0	0,000	0,000
11:54	714	0	0,000	0,000

11:55	715	0	0,000	0,000
11:56	716	0	0,000	0,000
11:57	717	0	0,000	0,000
11:58	718	0	0,000	0,000
11:59	719	0	0,000	0,000
12:00	720	0	0,000	0,000
12:01	721	0	0,000	0,000
12:02	722	0	0,000	0,000
12:03	723	0	0,000	0,000
12:04	724	0	0,000	0,000
12:05	725	0	0,000	0,000
12:06	726	0	0,000	0,000
12:07	727	0	0,000	0,000
12:08	728	0	0,000	0,000
12:09	729	0	0,000	0,000
12:10	730	0	0,000	0,000
12:11	731	0	0,000	0,000
12:12	732	0	0,000	0,000
12:13	733	0	0,000	0,000
12:14	734	0	0,000	0,000
12:15	735	0	0,000	0,000
12:16	736	0	0,000	0,000
12:17	737	0	0,000	0,000
12:18	738	0	0,000	0,000
12:19	739	0	0,000	0,000
12:20	740	0	0,000	0,000
12:21	741	0	0,000	0,000
12:22	742	0	0,000	0,000
12:23	743	0	0,000	0,000
12:24	744	0	0,000	0,000
12:25	745	0	0,000	0,000
12:26	746	0	0,000	0,000
12:27	747	0	0,000	0,000
12:28	748	0	0,000	0,000
12:29	749	0	0,000	0,000
12:30	750	0	0,000	0,000
12:31	751	0	0,000	0,000
12:32	752	0	0,000	0,000
12:33	753	0	0,000	0,000
12:34	754	0	0,000	0,000
12:35	755	0	0,000	0,000
12:36	756	0	0,000	0,000
12:37	757	0	0,000	0,000
12:38	758	0	0,000	0,000
12:39	759	0	0,000	0,000
12:40	760	0	0,000	0,000
12:41	761	0	0,000	0,000
12:42	762	0	0,000	0,000
12:43	763	0	0,000	0,000
12:44	764	0	0,000	0,000

12:45	765	0	0,000	0,000
12:46	766	0	0,000	0,000
12:47	767	0	0,000	0,000
12:48	768	0	0,000	0,000
12:49	769	0	0,000	0,000
12:50	770	0	0,000	0,000
12:51	771	0	0,000	0,000
12:52	772	0	0,000	0,000
12:53	773	0	0,000	0,000
12:54	774	0	0,000	0,000
12:55	775	0	0,000	0,000
12:56	776	0	0,000	0,000
12:57	777	0	0,000	0,000
12:58	778	0	0,000	0,000
12:59	779	0	0,000	0,000
13:00	780	0	0,000	0,000
13:01	781	0	0,000	0,000
13:02	782	0	0,000	0,000
13:03	783	0	0,000	0,000
13:04	784	0	0,000	0,000
13:05	785	0	0,000	0,000
13:06	786	0	0,000	0,000
13:07	787	0	0,000	0,000
13:08	788	0	0,000	0,000
13:09	789	0	0,000	0,000
13:10	790	0	0,000	0,000
13:11	791	0	0,000	0,000
13:12	792	0	0,000	0,000
13:13	793	0	0,000	0,000
13:14	794	0	0,000	0,000
13:15	795	0	0,000	0,000
13:16	796	0	0,000	0,000
13:17	797	0	0,000	0,000
13:18	798	0	0,000	0,000
13:19	799	0	0,000	0,000
13:20	800	0	0,000	0,000
13:21	801	0	0,000	0,000
13:22	802	0	0,000	0,000
13:23	803	0	0,000	0,000
13:24	804	0	0,000	0,000
13:25	805	0	0,000	0,000
13:26	806	0	0,000	0,000
13:27	807	0	0,000	0,000
13:28	808	0	0,000	0,000
13:29	809	0	0,000	0,000
13:30	810	0	0,000	0,000
13:31	811	0	0,000	0,000
13:32	812	0	0,000	0,000
13:33	813	0	0,000	0,000
13:34	814	0	0,000	0,000

13:35	815	0	0,000	0,000
13:36	816	0	0,000	0,000
13:37	817	0	0,000	0,000
13:38	818	0	0,000	0,000
13:39	819	0	0,000	0,000
13:40	820	0	0,000	0,000
13:41	821	0	0,000	0,000
13:42	822	0	0,000	0,000
13:43	823	0	0,000	0,000
13:44	824	0	0,000	0,000
13:45	825	0	0,000	0,000
13:46	826	0	0,000	0,000
13:47	827	0	0,000	0,000
13:48	828	0	0,000	0,000
13:49	829	0	0,000	0,000
13:50	830	0	0,000	0,000
13:51	831	0	0,000	0,000
13:52	832	0	0,000	0,000
13:53	833	0	0,000	0,000
13:54	834	0	0,000	0,000
13:55	835	0	0,000	0,000
13:56	836	0	0,000	0,000
13:57	837	0	0,000	0,000
13:58	838	0	0,000	0,000
13:59	839	0	0,000	0,000
14:00	840	0	0,000	0,000
14:01	841	0	0,000	0,000
14:02	842	0	0,000	0,000
14:03	843	0	0,000	0,000
14:04	844	0	0,000	0,000
14:05	845	0	0,000	0,000
14:06	846	0	0,000	0,000
14:07	847	0	0,000	0,000
14:08	848	0	0,000	0,000
14:09	849	0	0,000	0,000
14:10	850	0	0,000	0,000
14:11	851	0	0,000	0,000
14:12	852	0	0,000	0,000
14:13	853	0	0,000	0,000
14:14	854	0	0,000	0,000
14:15	855	0	0,000	0,000
14:16	856	0	0,000	0,000
14:17	857	0	0,000	0,000
14:18	858	0	0,000	0,000
14:19	859	0	0,000	0,000
14:20	860	0	0,000	0,000
14:21	861	0	0,000	0,000
14:22	862	0	0,000	0,000
14:23	863	0	0,000	0,000
14:24	864	0	0,000	0,000

14:25	865	0	0,000	0,000
14:26	866	0	0,000	0,000
14:27	867	0	0,000	0,000
14:28	868	0	0,000	0,000
14:29	869	0	0,000	0,000
14:30	870	0	0,000	0,000
14:31	871	0	0,000	0,000
14:32	872	0	0,000	0,000
14:33	873	0	0,000	0,000
14:34	874	0	0,000	0,000
14:35	875	0	0,000	0,000
14:36	876	0	0,000	0,000
14:37	877	0	0,000	0,000
14:38	878	0	0,000	0,000
14:39	879	0	0,000	0,000
14:40	880	0	0,000	0,000
14:41	881	0	0,000	0,000
14:42	882	0	0,000	0,000
14:43	883	0	0,000	0,000
14:44	884	0	0,000	0,000
14:45	885	0	0,000	0,000
14:46	886	0	0,000	0,000
14:47	887	0	0,000	0,000
14:48	888	0	0,000	0,000
14:49	889	0	0,000	0,000
14:50	890	0	0,000	0,000
14:51	891	0	0,000	0,000
14:52	892	0	0,000	0,000
14:53	893	0	0,000	0,000
14:54	894	0	0,000	0,000
14:55	895	0	0,000	0,000
14:56	896	0	0,000	0,000
14:57	897	0	0,000	0,000
14:58	898	0	0,000	0,000
14:59	899	0	0,000	0,000
15:00	900	0	0,000	0,000
15:01	901	0	0,000	0,000
15:02	902	0	0,000	0,000
15:03	903	0	0,000	0,000
15:04	904	0	0,000	0,000
15:05	905	0	0,000	0,000
15:06	906	0	0,000	0,000
15:07	907	0	0,000	0,000
15:08	908	0	0,000	0,000
15:09	909	0	0,000	0,000
15:10	910	0	0,000	0,000
15:11	911	0	0,000	0,000
15:12	912	0	0,000	0,000
15:13	913	0	0,000	0,000
15:14	914	0	0,000	0,000

15:15	915	0	0,000	0,000
15:16	916	0	0,000	0,000
15:17	917	0	0,000	0,000
15:18	918	0	0,000	0,000
15:19	919	0	0,000	0,000
15:20	920	0	0,000	0,000
15:21	921	0	0,000	0,000
15:22	922	0	0,000	0,000
15:23	923	0	0,000	0,000
15:24	924	0	0,000	0,000
15:25	925	0	0,000	0,000
15:26	926	0	0,000	0,000
15:27	927	0	0,000	0,000
15:28	928	0	0,000	0,000
15:29	929	0	0,000	0,000
15:30	930	0	0,000	0,000
15:31	931	0	0,000	0,000
15:32	932	0	0,000	0,000
15:33	933	0	0,000	0,000
15:34	934	0	0,000	0,000
15:35	935	0	0,000	0,000
15:36	936	0	0,000	0,000
15:37	937	0	0,000	0,000
15:38	938	0	0,000	0,000
15:39	939	0	0,000	0,000
15:40	940	0	0,000	0,000
15:41	941	0	0,000	0,000
15:42	942	0	0,000	0,000
15:43	943	0	0,000	0,000
15:44	944	0	0,000	0,000
15:45	945	0	0,000	0,000
15:46	946	0	0,000	0,000
15:47	947	0	0,000	0,000
15:48	948	0	0,000	0,000
15:49	949	0	0,000	0,000
15:50	950	0	0,000	0,000
15:51	951	0	0,000	0,000
15:52	952	0	0,000	0,000
15:53	953	0	0,000	0,000
15:54	954	0	0,000	0,000
15:55	955	0	0,000	0,000
15:56	956	0	0,000	0,000
15:57	957	0	0,000	0,000
15:58	958	0	0,000	0,000
15:59	959	0	0,000	0,000
16:00	960	0	0,000	0,000
16:01	961	0	0,000	0,000
16:02	962	0	0,000	0,000
16:03	963	0	0,000	0,000
16:04	964	0	0,000	0,000

16:05	965	0	0,000	0,000
16:06	966	0	0,000	0,000
16:07	967	0	0,000	0,000
16:08	968	0	0,000	0,000
16:09	969	0	0,000	0,000
16:10	970	0	0,000	0,000
16:11	971	0	0,000	0,000
16:12	972	0	0,000	0,000
16:13	973	0	0,000	0,000
16:14	974	0	0,000	0,000
16:15	975	0	0,000	0,000
16:16	976	0	0,000	0,000
16:17	977	0	0,000	0,000
16:18	978	0	0,000	0,000
16:19	979	0	0,000	0,000
16:20	980	0	0,000	0,000
16:21	981	0	0,000	0,000
16:22	982	0	0,000	0,000
16:23	983	0	0,000	0,000
16:24	984	0	0,000	0,000
16:25	985	0	0,000	0,000
16:26	986	0	0,000	0,000
16:27	987	0	0,000	0,000
16:28	988	0	0,000	0,000
16:29	989	0	0,000	0,000
16:30	990	0	0,000	0,000
16:31	991	0	0,000	0,000
16:32	992	0	0,000	0,000
16:33	993	0	0,000	0,000
16:34	994	0	0,000	0,000
16:35	995	0	0,000	0,000
16:36	996	0	0,000	0,000
16:37	997	0	0,000	0,000
16:38	998	0	0,000	0,000
16:39	999	0	0,000	0,000
16:40	1000	0	0,000	0,000
16:41	1001	0	0,000	0,000
16:42	1002	0	0,000	0,000
16:43	1003	0	0,000	0,000
16:44	1004	0	0,000	0,000
16:45	1005	0	0,000	0,000
16:46	1006	0	0,000	0,000
16:47	1007	0	0,000	0,000
16:48	1008	0	0,000	0,000
16:49	1009	0	0,000	0,000
16:50	1010	0	0,000	0,000
16:51	1011	0	0,000	0,000
16:52	1012	0	0,000	0,000
16:53	1013	0	0,000	0,000
16:54	1014	0	0,000	0,000

16:55	1015	0	0,000	0,000
16:56	1016	0	0,000	0,000
16:57	1017	0	0,000	0,000
16:58	1018	0	0,000	0,000
16:59	1019	0	0,000	0,000
17:00	1020	0	0,000	0,000
17:01	1021	0	0,000	0,000
17:02	1022	0	0,000	0,000
17:03	1023	0	0,000	0,000
17:04	1024	0	0,000	0,000
17:05	1025	0	0,000	0,000
17:06	1026	0	0,000	0,000
17:07	1027	0	0,000	0,000
17:08	1028	0	0,000	0,000
17:09	1029	0	0,000	0,000
17:10	1030	0	0,000	0,000
17:11	1031	0	0,000	0,000
17:12	1032	0	0,000	0,000
17:13	1033	0	0,000	0,000
17:14	1034	0	0,000	0,000
17:15	1035	0	0,000	0,000
17:16	1036	0	0,000	0,000
17:17	1037	0	0,000	0,000
17:18	1038	0	0,000	0,000
17:19	1039	0	0,000	0,000
17:20	1040	0	0,000	0,000
17:21	1041	0	0,000	0,000
17:22	1042	0	0,000	0,000
17:23	1043	0	0,000	0,000
17:24	1044	0	0,000	0,000
17:25	1045	0	0,000	0,000
17:26	1046	0	0,000	0,000
17:27	1047	0	0,000	0,000
17:28	1048	0	0,000	0,000
17:29	1049	0	0,000	0,000
17:30	1050	0	0,000	0,000
17:31	1051	0	0,000	0,000
17:32	1052	0	0,000	0,000
17:33	1053	0	0,000	0,000
17:34	1054	0	0,000	0,000
17:35	1055	0	0,000	0,000
17:36	1056	0	0,000	0,000
17:37	1057	0	0,000	0,000
17:38	1058	0	0,000	0,000
17:39	1059	0	0,000	0,000
17:40	1060	0	0,000	0,000
17:41	1061	0	0,000	0,000
17:42	1062	0	0,000	0,000
17:43	1063	0	0,000	0,000
17:44	1064	0	0,000	0,000

17:45	1065	0	0,000	0,000
17:46	1066	0	0,000	0,000
17:47	1067	0	0,000	0,000
17:48	1068	0	0,000	0,000
17:49	1069	0	0,000	0,000
17:50	1070	0	0,000	0,000
17:51	1071	0	0,000	0,000
17:52	1072	0	0,000	0,000
17:53	1073	0	0,000	0,000
17:54	1074	0	0,000	0,000
17:55	1075	0	0,000	0,000
17:56	1076	0	0,000	0,000
17:57	1077	0	0,000	0,000
17:58	1078	0	0,000	0,000
17:59	1079	0	0,000	0,000
18:00	1080	0	0,000	0,000
18:01	1081	250	8,120	8,120
18:02	1082	250	8,120	16,240
18:03	1083	250	8,120	24,360
18:04	1084	250	8,120	32,480
18:05	1085	250	8,120	40,600
18:06	1086	250	8,120	48,720
18:07	1087	250	8,120	56,840
18:08	1088	250	8,120	64,960
18:09	1089	250	8,120	73,080
18:10	1090	250	8,120	81,200
18:11	1091	250	8,120	89,320
18:12	1092	250	8,120	97,440
18:13	1093	250	8,120	105,560
18:14	1094	250	8,120	113,680
18:15	1095	250	8,120	121,800
18:16	1096	250	8,120	129,920
18:17	1097	250	8,120	138,040
18:18	1098	250	8,120	146,160
18:19	1099	250	8,120	154,280
18:20	1100	250	8,120	162,400
18:21	1101	250	8,120	170,520
18:22	1102	250	8,120	178,640
18:23	1103	250	8,120	186,760
18:24	1104	250	8,120	194,880
18:25	1105	250	8,120	203,000
18:26	1106	250	8,120	211,120
18:27	1107	250	8,120	219,240
18:28	1108	250	8,120	227,360
18:29	1109	250	8,120	235,480
18:30	1110	250	8,120	243,600
18:31	1111	0	0,000	243,600
18:32	1112	0	0,000	243,600
18:33	1113	0	0,000	243,600
18:34	1114	0	0,000	243,600

18:35	1115	0	0,000	243,600
18:36	1116	0	0,000	243,600
18:37	1117	0	0,000	243,600
18:38	1118	0	0,000	243,600
18:39	1119	0	0,000	243,600
18:40	1120	0	0,000	243,600
18:41	1121	0	0,000	243,600
18:42	1122	0	0,000	243,600
18:43	1123	0	0,000	243,600
18:44	1124	0	0,000	243,600
18:45	1125	0	0,000	243,600
18:46	1126	0	0,000	243,600
18:47	1127	0	0,000	243,600
18:48	1128	0	0,000	243,600
18:49	1129	0	0,000	243,600
18:50	1130	0	0,000	243,600
18:51	1131	0	0,000	243,600
18:52	1132	0	0,000	243,600
18:53	1133	0	0,000	243,600
18:54	1134	0	0,000	243,600
18:55	1135	0	0,000	243,600
18:56	1136	0	0,000	243,600
18:57	1137	0	0,000	243,600
18:58	1138	0	0,000	243,600
18:59	1139	0	0,000	243,600
19:00	1140	0	0,000	243,600
19:01	1141	0	0,000	243,600
19:02	1142	0	0,000	243,600
19:03	1143	0	0,000	243,600
19:04	1144	0	0,000	243,600
19:05	1145	0	0,000	243,600
19:06	1146	0	0,000	243,600
19:07	1147	0	0,000	243,600
19:08	1148	0	0,000	243,600
19:09	1149	0	0,000	243,600
19:10	1150	0	0,000	243,600
19:11	1151	0	0,000	243,600
19:12	1152	0	0,000	243,600
19:13	1153	0	0,000	243,600
19:14	1154	0	0,000	243,600
19:15	1155	0	0,000	243,600
19:16	1156	0	0,000	243,600
19:17	1157	0	0,000	243,600
19:18	1158	0	0,000	243,600
19:19	1159	0	0,000	243,600
19:20	1160	0	0,000	243,600
19:21	1161	0	0,000	243,600
19:22	1162	0	0,000	243,600
19:23	1163	0	0,000	243,600
19:24	1164	0	0,000	243,600

19:25	1165	0	0,000	243,600
19:26	1166	0	0,000	243,600
19:27	1167	0	0,000	243,600
19:28	1168	0	0,000	243,600
19:29	1169	0	0,000	243,600
19:30	1170	0	0,000	243,600
19:31	1171	0	0,000	243,600
19:32	1172	0	0,000	243,600
19:33	1173	0	0,000	243,600
19:34	1174	0	0,000	243,600
19:35	1175	0	0,000	243,600
19:36	1176	0	0,000	243,600
19:37	1177	0	0,000	243,600
19:38	1178	0	0,000	243,600
19:39	1179	0	0,000	243,600
19:40	1180	0	0,000	243,600
19:41	1181	0	0,000	243,600
19:42	1182	0	0,000	243,600
19:43	1183	0	0,000	243,600
19:44	1184	0	0,000	243,600
19:45	1185	0	0,000	243,600
19:46	1186	0	0,000	243,600
19:47	1187	0	0,000	243,600
19:48	1188	0	0,000	243,600
19:49	1189	0	0,000	243,600
19:50	1190	0	0,000	243,600
19:51	1191	0	0,000	243,600
19:52	1192	0	0,000	243,600
19:53	1193	0	0,000	243,600
19:54	1194	0	0,000	243,600
19:55	1195	0	0,000	243,600
19:56	1196	0	0,000	243,600
19:57	1197	0	0,000	243,600
19:58	1198	0	0,000	243,600
19:59	1199	0	0,000	243,600
20:00	1200	0	0,000	243,600
20:01	1201	250	8,120	251,720
20:02	1202	250	8,120	259,840
20:03	1203	250	8,120	267,960
20:04	1204	250	8,120	276,080
20:05	1205	250	8,120	284,200
20:06	1206	250	8,120	292,320
20:07	1207	250	8,120	300,440
20:08	1208	250	8,120	308,560
20:09	1209	250	8,120	316,680
20:10	1210	250	8,120	324,800
20:11	1211	250	8,120	332,920
20:12	1212	250	8,120	341,040
20:13	1213	250	8,120	349,160
20:14	1214	250	8,120	357,280

20:15	1215	250	8,120	365,400
20:16	1216	250	8,120	373,520
20:17	1217	250	8,120	381,640
20:18	1218	250	8,120	389,760
20:19	1219	250	8,120	397,880
20:20	1220	250	8,120	406,000
20:21	1221	250	8,120	414,120
20:22	1222	250	8,120	422,240
20:23	1223	250	8,120	430,360
20:24	1224	250	8,120	438,480
20:25	1225	250	8,120	446,600
20:26	1226	250	8,120	454,720
20:27	1227	250	8,120	462,840
20:28	1228	250	8,120	470,960
20:29	1229	250	8,120	479,080
20:30	1230	250	8,120	487,200
20:31	1231	0	0,000	487,200
20:32	1232	0	0,000	487,200
20:33	1233	0	0,000	487,200
20:34	1234	0	0,000	487,200
20:35	1235	0	0,000	487,200
20:36	1236	0	0,000	487,200
20:37	1237	0	0,000	487,200
20:38	1238	0	0,000	487,200
20:39	1239	0	0,000	487,200
20:40	1240	0	0,000	487,200
20:41	1241	0	0,000	487,200
20:42	1242	0	0,000	487,200
20:43	1243	0	0,000	487,200
20:44	1244	0	0,000	487,200
20:45	1245	0	0,000	487,200
20:46	1246	0	0,000	487,200
20:47	1247	0	0,000	487,200
20:48	1248	0	0,000	487,200
20:49	1249	0	0,000	487,200
20:50	1250	0	0,000	487,200
20:51	1251	0	0,000	487,200
20:52	1252	0	0,000	487,200
20:53	1253	0	0,000	487,200
20:54	1254	0	0,000	487,200
20:55	1255	0	0,000	487,200
20:56	1256	0	0,000	487,200
20:57	1257	0	0,000	487,200
20:58	1258	0	0,000	487,200
20:59	1259	0	0,000	487,200
21:00	1260	0	0,000	487,200
21:01	1261	0	0,000	487,200
21:02	1262	0	0,000	487,200
21:03	1263	0	0,000	487,200
21:04	1264	0	0,000	487,200

21:05	1265	0	0,000	487,200
21:06	1266	0	0,000	487,200
21:07	1267	0	0,000	487,200
21:08	1268	0	0,000	487,200
21:09	1269	0	0,000	487,200
21:10	1270	0	0,000	487,200
21:11	1271	0	0,000	487,200
21:12	1272	0	0,000	487,200
21:13	1273	0	0,000	487,200
21:14	1274	0	0,000	487,200
21:15	1275	0	0,000	487,200
21:16	1276	0	0,000	487,200
21:17	1277	0	0,000	487,200
21:18	1278	0	0,000	487,200
21:19	1279	0	0,000	487,200
21:20	1280	0	0,000	487,200
21:21	1281	0	0,000	487,200
21:22	1282	0	0,000	487,200
21:23	1283	0	0,000	487,200
21:24	1284	0	0,000	487,200
21:25	1285	0	0,000	487,200
21:26	1286	0	0,000	487,200
21:27	1287	0	0,000	487,200
21:28	1288	0	0,000	487,200
21:29	1289	0	0,000	487,200
21:30	1290	0	0,000	487,200
21:31	1291	0	0,000	487,200
21:32	1292	0	0,000	487,200
21:33	1293	0	0,000	487,200
21:34	1294	0	0,000	487,200
21:35	1295	0	0,000	487,200
21:36	1296	0	0,000	487,200
21:37	1297	0	0,000	487,200
21:38	1298	0	0,000	487,200
21:39	1299	0	0,000	487,200
21:40	1300	0	0,000	487,200
21:41	1301	0	0,000	487,200
21:42	1302	0	0,000	487,200
21:43	1303	0	0,000	487,200
21:44	1304	0	0,000	487,200
21:45	1305	0	0,000	487,200
21:46	1306	0	0,000	487,200
21:47	1307	0	0,000	487,200
21:48	1308	0	0,000	487,200
21:49	1309	0	0,000	487,200
21:50	1310	0	0,000	487,200
21:51	1311	0	0,000	487,200
21:52	1312	0	0,000	487,200
21:53	1313	0	0,000	487,200
21:54	1314	0	0,000	487,200

21:55	1315	0	0,000	487,200
21:56	1316	0	0,000	487,200
21:57	1317	0	0,000	487,200
21:58	1318	0	0,000	487,200
21:59	1319	0	0,000	487,200
22:00	1320	0	0,000	487,200
22:01	1321	250	8,120	495,320
22:02	1322	250	8,120	503,440
22:03	1323	250	8,120	511,560
22:04	1324	250	8,120	519,680
22:05	1325	250	8,120	527,800
22:06	1326	250	8,120	535,920
22:07	1327	250	8,120	544,040
22:08	1328	250	8,120	552,160
22:09	1329	250	8,120	560,280
22:10	1330	250	8,120	568,400
22:11	1331	250	8,120	576,520
22:12	1332	250	8,120	584,640
22:13	1333	250	8,120	592,760
22:14	1334	250	8,120	600,880
22:15	1335	250	8,120	609,000
22:16	1336	250	8,120	617,120
22:17	1337	250	8,120	625,240
22:18	1338	250	8,120	633,360
22:19	1339	250	8,120	641,480
22:20	1340	250	8,120	649,600
22:21	1341	250	8,120	657,720
22:22	1342	250	8,120	665,840
22:23	1343	250	8,120	673,960
22:24	1344	250	8,120	682,080
22:25	1345	250	8,120	690,200
22:26	1346	250	8,120	698,320
22:27	1347	250	8,120	706,440
22:28	1348	250	8,120	714,560
22:29	1349	250	8,120	722,680
22:30	1350	250	8,120	730,800
22:31	1351	0	0,000	730,800
22:32	1352	0	0,000	730,800
22:33	1353	0	0,000	730,800
22:34	1354	0	0,000	730,800
22:35	1355	0	0,000	730,800
22:36	1356	0	0,000	730,800
22:37	1357	0	0,000	730,800
22:38	1358	0	0,000	730,800
22:39	1359	0	0,000	730,800
22:40	1360	0	0,000	730,800
22:41	1361	0	0,000	730,800
22:42	1362	0	0,000	730,800
22:43	1363	0	0,000	730,800
22:44	1364	0	0,000	730,800

22:45	1365	0	0,000	730,800
22:46	1366	0	0,000	730,800
22:47	1367	0	0,000	730,800
22:48	1368	0	0,000	730,800
22:49	1369	0	0,000	730,800
22:50	1370	0	0,000	730,800
22:51	1371	0	0,000	730,800
22:52	1372	0	0,000	730,800
22:53	1373	0	0,000	730,800
22:54	1374	0	0,000	730,800
22:55	1375	0	0,000	730,800
22:56	1376	0	0,000	730,800
22:57	1377	0	0,000	730,800
22:58	1378	0	0,000	730,800
22:59	1379	0	0,000	730,800
23:00	1380	0	0,000	730,800
23:01	1381	0	0,000	730,800
23:02	1382	0	0,000	730,800
23:03	1383	0	0,000	730,800
23:04	1384	0	0,000	730,800
23:05	1385	0	0,000	730,800
23:06	1386	0	0,000	730,800
23:07	1387	0	0,000	730,800
23:08	1388	0	0,000	730,800
23:09	1389	0	0,000	730,800
23:10	1390	0	0,000	730,800
23:11	1391	0	0,000	730,800
23:12	1392	0	0,000	730,800
23:13	1393	0	0,000	730,800
23:14	1394	0	0,000	730,800
23:15	1395	0	0,000	730,800
23:16	1396	0	0,000	730,800
23:17	1397	0	0,000	730,800
23:18	1398	0	0,000	730,800
23:19	1399	0	0,000	730,800
23:20	1400	0	0,000	730,800
23:21	1401	0	0,000	730,800
23:22	1402	0	0,000	730,800
23:23	1403	0	0,000	730,800
23:24	1404	0	0,000	730,800
23:25	1405	0	0,000	730,800
23:26	1406	0	0,000	730,800
23:27	1407	0	0,000	730,800
23:28	1408	0	0,000	730,800
23:29	1409	0	0,000	730,800
23:30	1410	0	0,000	730,800
23:31	1411	0	0,000	730,800
23:32	1412	0	0,000	730,800
23:33	1413	0	0,000	730,800
23:34	1414	0	0,000	730,800

23:35	1415	0	0,000	730,800
23:36	1416	0	0,000	730,800
23:37	1417	0	0,000	730,800
23:38	1418	0	0,000	730,800
23:39	1419	0	0,000	730,800
23:40	1420	0	0,000	730,800
23:41	1421	0	0,000	730,800
23:42	1422	0	0,000	730,800
23:43	1423	0	0,000	730,800
23:44	1424	0	0,000	730,800
23:45	1425	0	0,000	730,800
23:46	1426	0	0,000	730,800
23:47	1427	0	0,000	730,800
23:48	1428	0	0,000	730,800
23:49	1429	0	0,000	730,800
23:50	1430	0	0,000	730,800
23:51	1431	0	0,000	730,800
23:52	1432	0	0,000	730,800
23:53	1433	0	0,000	730,800
23:54	1434	0	0,000	730,800
23:55	1435	0	0,000	730,800
23:56	1436	0	0,000	730,800
23:57	1437	0	0,000	730,800
23:58	1438	0	0,000	730,800
23:59	1439	0	0,000	730,800
00:00	1440	0	0,000	730,800

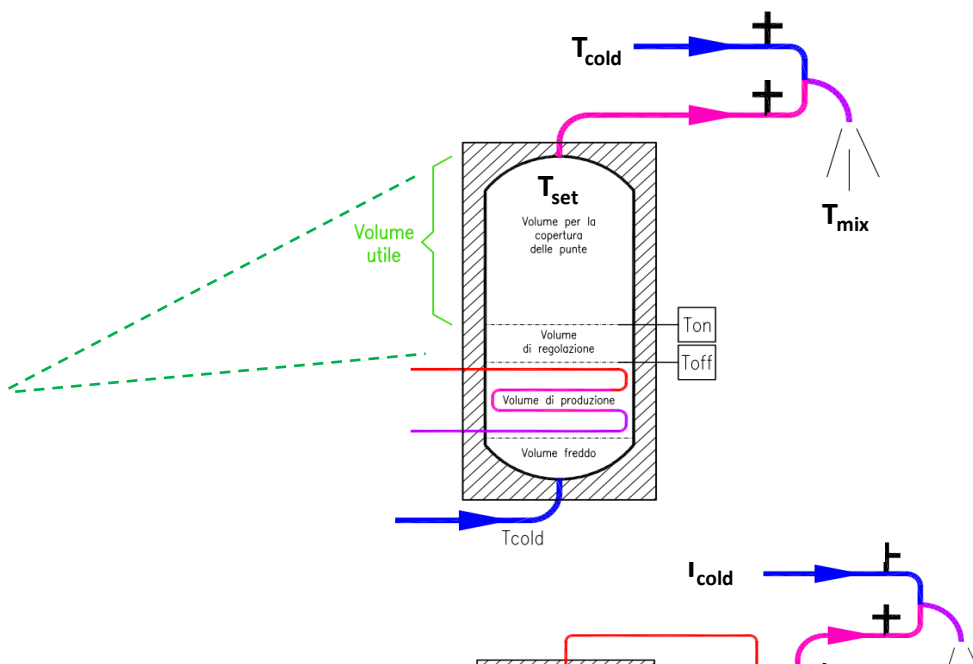
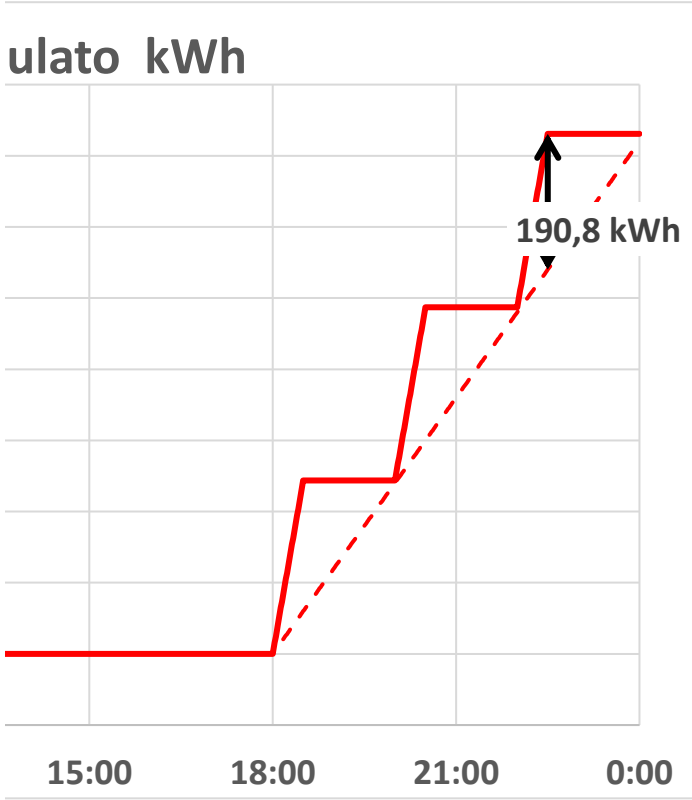
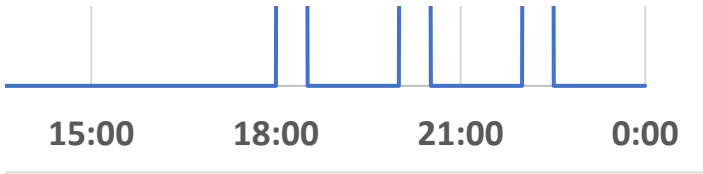
Codice
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

<i>ti nell'intervallo</i>
<i>con probabilità del 95% di cadere nell'intervallo</i>
<i>rno ad un determinato orario</i>

Distribuzione	Inizio min	Durata min	Dist_code
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
Single	1080	0	1
Single	1200	0	1
Single	1320	0	1
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

*This table can be extended to*

















































0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
0	0,000	0,000	FALSE	0
487,2	2,000	6,120	TRUE	1
487,2	4,000	12,240	TRUE	2
487,2	6,000	18,360	TRUE	3
487,2	8,000	24,480	TRUE	4
487,2	10,000	30,600	TRUE	5
487,2	12,000	36,720	TRUE	6
487,2	14,000	42,840	TRUE	7
487,2	16,000	48,960	TRUE	8
487,2	18,000	55,080	TRUE	9
487,2	20,000	61,200	TRUE	10
487,2	22,000	67,320	TRUE	11
487,2	24,000	73,440	TRUE	12
487,2	26,000	79,560	TRUE	13
487,2	28,000	85,680	TRUE	14
487,2	30,000	91,800	TRUE	15
487,2	32,000	97,920	TRUE	16
487,2	34,000	104,040	TRUE	17
487,2	36,000	110,160	TRUE	18
487,2	38,000	116,280	TRUE	19
487,2	40,000	122,400	TRUE	20
487,2	42,000	128,520	TRUE	21
487,2	44,000	134,640	TRUE	22
487,2	46,000	140,760	TRUE	23
487,2	48,000	146,880	TRUE	24
487,2	50,000	153,000	TRUE	25
487,2	52,000	159,120	TRUE	26
487,2	54,000	165,240	TRUE	27
487,2	56,000	171,360	TRUE	28
487,2	58,000	177,480	TRUE	29
487,2	60,000	183,600	TRUE	30
0	62,000	181,600	TRUE	31
0	64,000	179,600	TRUE	32
0	66,000	177,600	TRUE	33
0	68,000	175,600	TRUE	34

0	70,000	173,600	TRUE	35
0	72,000	171,600	TRUE	36
0	74,000	169,600	TRUE	37
0	76,000	167,600	TRUE	38
0	78,000	165,600	TRUE	39
0	80,000	163,600	TRUE	40
0	82,000	161,600	TRUE	41
0	84,000	159,600	TRUE	42
0	86,000	157,600	TRUE	43
0	88,000	155,600	TRUE	44
0	90,000	153,600	TRUE	45
0	92,000	151,600	TRUE	46
0	94,000	149,600	TRUE	47
0	96,000	147,600	TRUE	48
0	98,000	145,600	TRUE	49
0	100,000	143,600	TRUE	50
0	102,000	141,600	TRUE	51
0	104,000	139,600	TRUE	52
0	106,000	137,600	TRUE	53
0	108,000	135,600	TRUE	54
0	110,000	133,600	TRUE	55
0	112,000	131,600	TRUE	56
0	114,000	129,600	TRUE	57
0	116,000	127,600	TRUE	58
0	118,000	125,600	TRUE	59
0	120,000	123,600	TRUE	60
0	122,000	121,600	TRUE	61
0	124,000	119,600	TRUE	62
0	126,000	117,600	TRUE	63
0	128,000	115,600	TRUE	64
0	130,000	113,600	TRUE	65
0	132,000	111,600	TRUE	66
0	134,000	109,600	TRUE	67
0	136,000	107,600	TRUE	68
0	138,000	105,600	TRUE	69
0	140,000	103,600	TRUE	70
0	142,000	101,600	TRUE	71
0	144,000	99,600	TRUE	72
0	146,000	97,600	TRUE	73
0	148,000	95,600	TRUE	74
0	150,000	93,600	TRUE	75
0	152,000	91,600	TRUE	76
0	154,000	89,600	TRUE	77
0	156,000	87,600	TRUE	78
0	158,000	85,600	TRUE	79
0	160,000	83,600	TRUE	80
0	162,000	81,600	TRUE	81
0	164,000	79,600	TRUE	82
0	166,000	77,600	TRUE	83
0	168,000	75,600	TRUE	84

0	170,000	73,600	TRUE	85
0	172,000	71,600	TRUE	86
0	174,000	69,600	TRUE	87
0	176,000	67,600	TRUE	88
0	178,000	65,600	TRUE	89
0	180,000	63,600	TRUE	90
0	182,000	61,600	TRUE	91
0	184,000	59,600	TRUE	92
0	186,000	57,600	TRUE	93
0	188,000	55,600	TRUE	94
0	190,000	53,600	TRUE	95
0	192,000	51,600	TRUE	96
0	194,000	49,600	TRUE	97
0	196,000	47,600	TRUE	98
0	198,000	45,600	TRUE	99
0	200,000	43,600	TRUE	100
0	202,000	41,600	TRUE	101
0	204,000	39,600	TRUE	102
0	206,000	37,600	TRUE	103
0	208,000	35,600	TRUE	104
0	210,000	33,600	TRUE	105
0	212,000	31,600	TRUE	106
0	214,000	29,600	TRUE	107
0	216,000	27,600	TRUE	108
0	218,000	25,600	TRUE	109
0	220,000	23,600	TRUE	110
0	222,000	21,600	TRUE	111
0	224,000	19,600	TRUE	112
0	226,000	17,600	TRUE	113
0	228,000	15,600	TRUE	114
0	230,000	13,600	TRUE	115
0	232,000	11,600	TRUE	116
0	234,000	9,600	TRUE	117
0	236,000	7,600	TRUE	118
0	238,000	5,600	TRUE	119
0	240,000	3,600	TRUE	120
487,2	242,000	9,720	TRUE	121
487,2	244,000	15,840	TRUE	122
487,2	246,000	21,960	TRUE	123
487,2	248,000	28,080	TRUE	124
487,2	250,000	34,200	TRUE	125
487,2	252,000	40,320	TRUE	126
487,2	254,000	46,440	TRUE	127
487,2	256,000	52,560	TRUE	128
487,2	258,000	58,680	TRUE	129
487,2	260,000	64,800	TRUE	130
487,2	262,000	70,920	TRUE	131
487,2	264,000	77,040	TRUE	132
487,2	266,000	83,160	TRUE	133
487,2	268,000	89,280	TRUE	134

487,2	270,000	95,400	TRUE	135
487,2	272,000	101,520	TRUE	136
487,2	274,000	107,640	TRUE	137
487,2	276,000	113,760	TRUE	138
487,2	278,000	119,880	TRUE	139
487,2	280,000	126,000	TRUE	140
487,2	282,000	132,120	TRUE	141
487,2	284,000	138,240	TRUE	142
487,2	286,000	144,360	TRUE	143
487,2	288,000	150,480	TRUE	144
487,2	290,000	156,600	TRUE	145
487,2	292,000	162,720	TRUE	146
487,2	294,000	168,840	TRUE	147
487,2	296,000	174,960	TRUE	148
487,2	298,000	181,080	TRUE	149
487,2	300,000	187,200	TRUE	150
0	302,000	185,200	TRUE	151
0	304,000	183,200	TRUE	152
0	306,000	181,200	TRUE	153
0	308,000	179,200	TRUE	154
0	310,000	177,200	TRUE	155
0	312,000	175,200	TRUE	156
0	314,000	173,200	TRUE	157
0	316,000	171,200	TRUE	158
0	318,000	169,200	TRUE	159
0	320,000	167,200	TRUE	160
0	322,000	165,200	TRUE	161
0	324,000	163,200	TRUE	162
0	326,000	161,200	TRUE	163
0	328,000	159,200	TRUE	164
0	330,000	157,200	TRUE	165
0	332,000	155,200	TRUE	166
0	334,000	153,200	TRUE	167
0	336,000	151,200	TRUE	168
0	338,000	149,200	TRUE	169
0	340,000	147,200	TRUE	170
0	342,000	145,200	TRUE	171
0	344,000	143,200	TRUE	172
0	346,000	141,200	TRUE	173
0	348,000	139,200	TRUE	174
0	350,000	137,200	TRUE	175
0	352,000	135,200	TRUE	176
0	354,000	133,200	TRUE	177
0	356,000	131,200	TRUE	178
0	358,000	129,200	TRUE	179
0	360,000	127,200	TRUE	180
0	362,000	125,200	TRUE	181
0	364,000	123,200	TRUE	182
0	366,000	121,200	TRUE	183
0	368,000	119,200	TRUE	184

0	370,000	117,200	TRUE	185
0	372,000	115,200	TRUE	186
0	374,000	113,200	TRUE	187
0	376,000	111,200	TRUE	188
0	378,000	109,200	TRUE	189
0	380,000	107,200	TRUE	190
0	382,000	105,200	TRUE	191
0	384,000	103,200	TRUE	192
0	386,000	101,200	TRUE	193
0	388,000	99,200	TRUE	194
0	390,000	97,200	TRUE	195
0	392,000	95,200	TRUE	196
0	394,000	93,200	TRUE	197
0	396,000	91,200	TRUE	198
0	398,000	89,200	TRUE	199
0	400,000	87,200	TRUE	200
0	402,000	85,200	TRUE	201
0	404,000	83,200	TRUE	202
0	406,000	81,200	TRUE	203
0	408,000	79,200	TRUE	204
0	410,000	77,200	TRUE	205
0	412,000	75,200	TRUE	206
0	414,000	73,200	TRUE	207
0	416,000	71,200	TRUE	208
0	418,000	69,200	TRUE	209
0	420,000	67,200	TRUE	210
0	422,000	65,200	TRUE	211
0	424,000	63,200	TRUE	212
0	426,000	61,200	TRUE	213
0	428,000	59,200	TRUE	214
0	430,000	57,200	TRUE	215
0	432,000	55,200	TRUE	216
0	434,000	53,200	TRUE	217
0	436,000	51,200	TRUE	218
0	438,000	49,200	TRUE	219
0	440,000	47,200	TRUE	220
0	442,000	45,200	TRUE	221
0	444,000	43,200	TRUE	222
0	446,000	41,200	TRUE	223
0	448,000	39,200	TRUE	224
0	450,000	37,200	TRUE	225
0	452,000	35,200	TRUE	226
0	454,000	33,200	TRUE	227
0	456,000	31,200	TRUE	228
0	458,000	29,200	TRUE	229
0	460,000	27,200	TRUE	230
0	462,000	25,200	TRUE	231
0	464,000	23,200	TRUE	232
0	466,000	21,200	TRUE	233
0	468,000	19,200	TRUE	234

0	470,000	17,200	TRUE	235
0	472,000	15,200	TRUE	236
0	474,000	13,200	TRUE	237
0	476,000	11,200	TRUE	238
0	478,000	9,200	TRUE	239
0	480,000	7,200	TRUE	240
487,2	482,000	13,320	TRUE	241
487,2	484,000	19,440	TRUE	242
487,2	486,000	25,560	TRUE	243
487,2	488,000	31,680	TRUE	244
487,2	490,000	37,800	TRUE	245
487,2	492,000	43,920	TRUE	246
487,2	494,000	50,040	TRUE	247
487,2	496,000	56,160	TRUE	248
487,2	498,000	62,280	TRUE	249
487,2	500,000	68,400	TRUE	250
487,2	502,000	74,520	TRUE	251
487,2	504,000	80,640	TRUE	252
487,2	506,000	86,760	TRUE	253
487,2	508,000	92,880	TRUE	254
487,2	510,000	99,000	TRUE	255
487,2	512,000	105,120	TRUE	256
487,2	514,000	111,240	TRUE	257
487,2	516,000	117,360	TRUE	258
487,2	518,000	123,480	TRUE	259
487,2	520,000	129,600	TRUE	260
487,2	522,000	135,720	TRUE	261
487,2	524,000	141,840	TRUE	262
487,2	526,000	147,960	TRUE	263
487,2	528,000	154,080	TRUE	264
487,2	530,000	160,200	TRUE	265
487,2	532,000	166,320	TRUE	266
487,2	534,000	172,440	TRUE	267
487,2	536,000	178,560	TRUE	268
487,2	538,000	184,680	TRUE	269
487,2	540,000	190,800	TRUE	270
0	542,000	188,800	TRUE	271
0	544,000	186,800	TRUE	272
0	546,000	184,800	TRUE	273
0	548,000	182,800	TRUE	274
0	550,000	180,800	TRUE	275
0	552,000	178,800	TRUE	276
0	554,000	176,800	TRUE	277
0	556,000	174,800	TRUE	278
0	558,000	172,800	TRUE	279
0	560,000	170,800	TRUE	280
0	562,000	168,800	TRUE	281
0	564,000	166,800	TRUE	282
0	566,000	164,800	TRUE	283
0	568,000	162,800	TRUE	284

0	570,000	160,800	TRUE	285
0	572,000	158,800	TRUE	286
0	574,000	156,800	TRUE	287
0	576,000	154,800	TRUE	288
0	578,000	152,800	TRUE	289
0	580,000	150,800	TRUE	290
0	582,000	148,800	TRUE	291
0	584,000	146,800	TRUE	292
0	586,000	144,800	TRUE	293
0	588,000	142,800	TRUE	294
0	590,000	140,800	TRUE	295
0	592,000	138,800	TRUE	296
0	594,000	136,800	TRUE	297
0	596,000	134,800	TRUE	298
0	598,000	132,800	TRUE	299
0	600,000	130,800	TRUE	300
0	602,000	128,800	TRUE	301
0	604,000	126,800	TRUE	302
0	606,000	124,800	TRUE	303
0	608,000	122,800	TRUE	304
0	610,000	120,800	TRUE	305
0	612,000	118,800	TRUE	306
0	614,000	116,800	TRUE	307
0	616,000	114,800	TRUE	308
0	618,000	112,800	TRUE	309
0	620,000	110,800	TRUE	310
0	622,000	108,800	TRUE	311
0	624,000	106,800	TRUE	312
0	626,000	104,800	TRUE	313
0	628,000	102,800	TRUE	314
0	630,000	100,800	TRUE	315
0	632,000	98,800	TRUE	316
0	634,000	96,800	TRUE	317
0	636,000	94,800	TRUE	318
0	638,000	92,800	TRUE	319
0	640,000	90,800	TRUE	320
0	642,000	88,800	TRUE	321
0	644,000	86,800	TRUE	322
0	646,000	84,800	TRUE	323
0	648,000	82,800	TRUE	324
0	650,000	80,800	TRUE	325
0	652,000	78,800	TRUE	326
0	654,000	76,800	TRUE	327
0	656,000	74,800	TRUE	328
0	658,000	72,800	TRUE	329
0	660,000	70,800	TRUE	330
0	662,000	68,800	TRUE	331
0	664,000	66,800	TRUE	332
0	666,000	64,800	TRUE	333
0	668,000	62,800	TRUE	334

0	670,000	60,800	TRUE	335
0	672,000	58,800	TRUE	336
0	674,000	56,800	TRUE	337
0	676,000	54,800	TRUE	338
0	678,000	52,800	TRUE	339
0	680,000	50,800	TRUE	340
0	682,000	48,800	TRUE	341
0	684,000	46,800	TRUE	342
0	686,000	44,800	TRUE	343
0	688,000	42,800	TRUE	344
0	690,000	40,800	TRUE	345
0	692,000	38,800	TRUE	346
0	694,000	36,800	TRUE	347
0	696,000	34,800	TRUE	348
0	698,000	32,800	TRUE	349
0	700,000	30,800	TRUE	350
0	702,000	28,800	TRUE	351
0	704,000	26,800	TRUE	352
0	706,000	24,800	TRUE	353
0	708,000	22,800	TRUE	354
0	710,000	20,800	TRUE	355
0	712,000	18,800	TRUE	356
0	714,000	16,800	TRUE	357
0	716,000	14,800	TRUE	358
0	718,000	12,800	TRUE	359
0	720,000	10,800	TRUE	360





Index
Time
Indicator
X
22:30
22:30
Display

120,0	Potenza di
4.984	Volume ut
6:06	Tempo di i
6:06	Durata tot

**Hourly needs  
profile**

Time

Volume

h

l

---

Total		22500
-------	--	-------

---

Min

---

Max		7500
-----	--	------

---

Avg		938
-----	--	-----

---

00:00

01:00	1	0
-------	---	---

02:00	2	0
-------	---	---

03:00	3	0
-------	---	---

04:00	4	0
-------	---	---

05:00	5	0
-------	---	---

06:00	6	0
-------	---	---

07:00	7	0
-------	---	---

08:00	8	0
-------	---	---

09:00	9	0
-------	---	---

10:00	10	0
-------	----	---

11:00	11	0
-------	----	---

12:00	12	0
-------	----	---

13:00	13	0
-------	----	---

14:00	14	0
15:00	15	0
16:00	16	0
17:00	17	0
18:00	18	0
19:00	19	7500
20:00	20	0
21:00	21	7500
22:00	22	0
23:00	23	7500
00:00	24	0





















































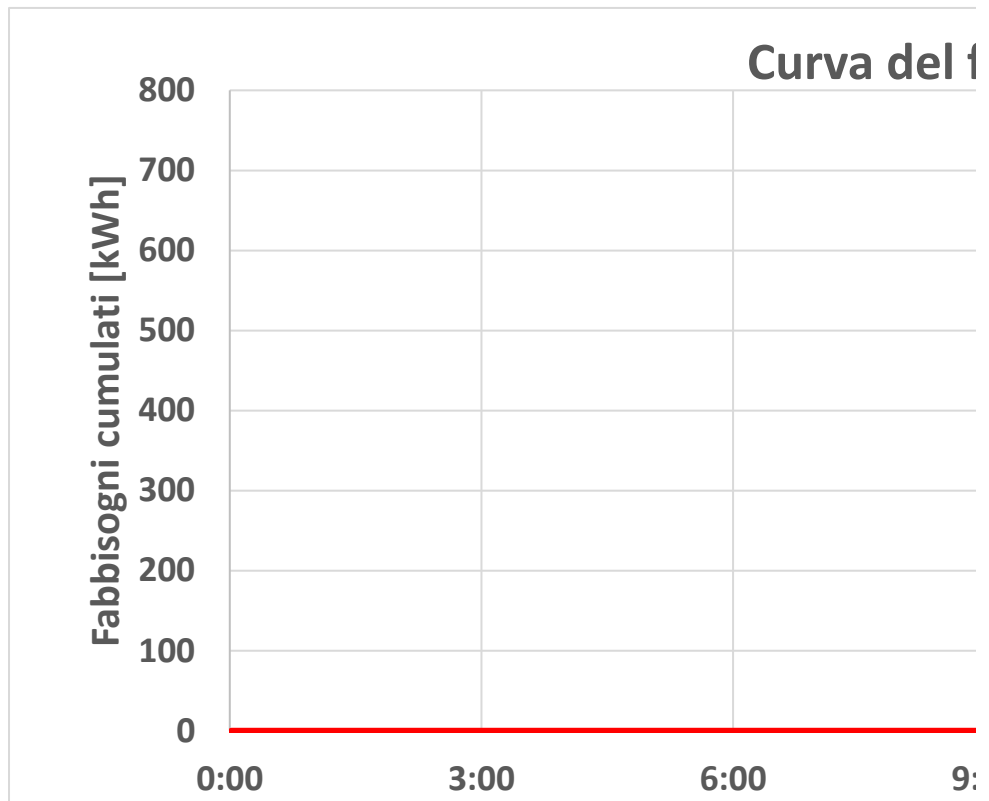








1350
22:30
Y
730,8
540,0
190,8 kWh



disponibile	kW	37,0	50,0	70,0	100,0	200,0	300,0
volume accumulato	l	11.246	10.572	9.578	8.176	4.341	1.710
tempo per ripristino massimo	ore:min	23:44	17:35	8:25	5:58	5:06	5:06
tempo per ripristino in sanitario	ore:min	23:44	17:35	13:31	11:04	8:16	7:33



0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0
243,6	243,6	243,6
0,0	243,6	0,0
243,6	487,2	243,6
0,0	487,2	0,0
243,6	730,8	243,6
0,0	730,8	0,0





















































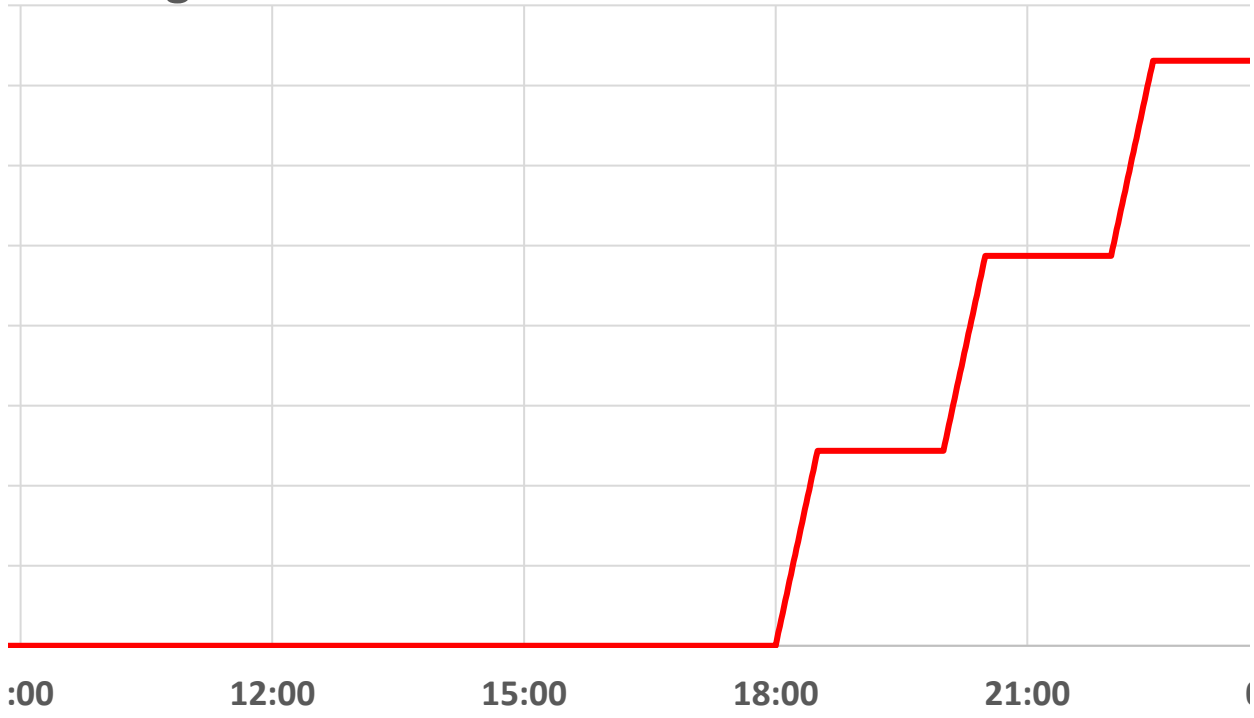




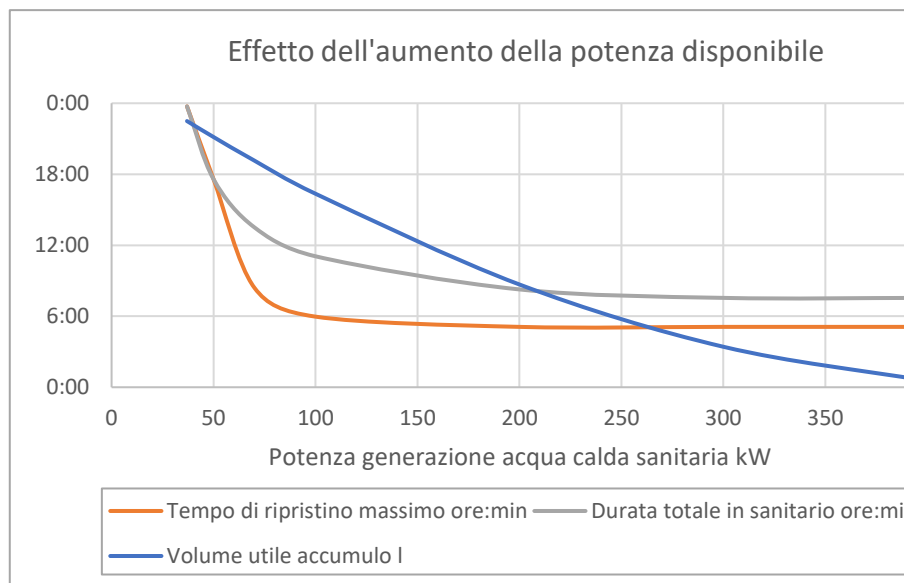




## fabbisogno cumulato kWh



400,0  
265  
5:06  
7:33

























































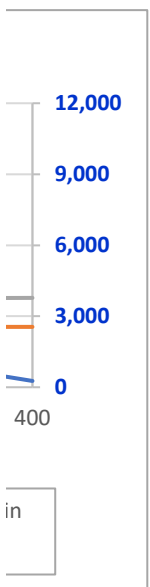












Lingue	IT	EN
Selezione	1	
Generatore di profilo di prelievo	Generatore di profilo di prelievo e	Generation of tapping profiles
Definizione degli eventi (prelievi)	Definizione degli eventi (prelievi si	Definition of tapping events
Durata	Durata	Duration
Portata	Portata	Flow
Volume	Volume	Volume
Energia	Energia	Energy
Codice	Codice	Code
Evento	Evento	Tapping event
min	min	min
l/min	l/min	l/min
l	l	l
kWh	kWh	kWh
Tipo di distribuzione temporale d	Tipo di distribuzione temporale de	Type of tapping event distribution
Utilizzare per definire un singolo	Utilizzare per definire un singolo e	Use for single tapping events
Utilizzare per definire una distrib	Utilizzare per definire una distribuz	Use for a number of tapping event: Use for a random Gauss distribution with 95% events in the given time span WARNING: THE PROFILE CHANGES EVERY TIME IT IS
Utilizzare per definire una distrib	Utilizzare per definire una distribuz	REGENERATED
Utilizzare per definire una serie d	Utilizzare per definire una serie di	Use for a number of tapping event:
Definizione del profilo di prelievo	Definizione del profilo di prelievo	Definition of needs profile
Evento	Evento	Event
Codice	Codice	Code
Ora inizio	Ora inizio	Starting
Ripetizioni	Ripetizioni	Number
Intervallo	Intervallo	Time span
Distribuzione	Distribuzione	Distribution
Inizio	Inizio	Start
Durata	Durata	Span
Dist_code	Dist_code	Dist_code
n	n	n
h:min	h:min	h:min
n	n	n
h:min	h:min	h:min
min	min	min
min	min	min
Dimensionamento dell'accumulo	Dimensionamento dell'accumulo t	Traditional storage sizing
Calore specifico	Calore specifico	Specific heat
Temperatura dell'acqua fredda	Temperatura dell'acqua fredda	Cold water temperature
Temperatura di prelievo	Temperatura di prelievo	Draw-off temperature
Energia da accumulare	Energia da accumulare	Energy to be stored
Perdite di anello	Perdite di anello	Circulation loop losses
Potenza generatore	Potenza generatore	Avaiailable power
Potenza minima necessaria	Potenza minima necessaria	Required minimum net power





FR

DE

Last

s evenly distributed in a time span

s concentrated around the middle of a time span



