

AVVERTENZA IMPORTANTE

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

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

Convenzioni utilizzate nel foglio

Dati da immettere manualmente	10
Dati calcolati	10

NOTA: I fogli sono protetti senza password per evitare di danneggiare la sequenza dei calcoli

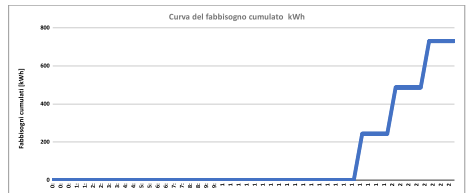
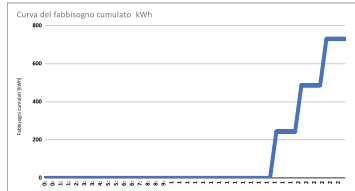
Language selection

IT

Descrizione degli usi (uselli) comuni	Durata min	Portata (litri)	Volume l	Energia kWh	Codice
Carica	3	8	0	0,195	1
Sveglia mono	4	10	40	1,293	2
Carica rapida	4	12	72	2,138	3
Carica lunga	8	12	96	3,118	4
Vacca	12	13	144	4,677	5
Heuvel	15	15	225	7,368	6
Sveglia piatti	10	4	40	1,293	7
Carica sveglia 6	20	40	1.200	38,76	8
			0	0,000	9
			0	0,000	10
			0	0,000	11
			0	0,000	12
			0	0,000	13
			0	0,000	14
			0	0,000	15
			0	0,000	16
			0	0,000	17
			0	0,000	18
			0	0,000	19
			0	0,000	20

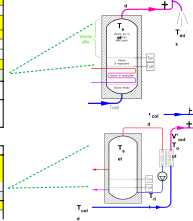
Single	Utilizzare per definire un singolo evento
Uniform	Utilizzare per definire una distribuzione uniforme di eventi nell'intervallo
Gauss	Utilizzare per definire una distribuzione casuale di eventi con probabilità del 95% di cadere nell'intervallo indicato
Triangular	Utilizzare per definire una serie di eventi concentrati intorno ad un determinato evento

Evento	Codice	On axis basso	Ripetizioni n	Intervallo basso	Distribuzione	Mass max	Quantità n	Dist. code
Occorre media	1				0	0	0	0
Occorre lungo	2				1	0	0	0
Occorre di media	3				3	0	0	0
Occorre di medio	4	10.00			longa	5.000	0	0
Occorre di medio	5	20.00			longa	1.000	0	1
Occorre di medio	6	22.00			longa	1.000	0	0
0	7				0	0	0	0
0	8				0	0	0	0
0	9				0	0	0	0
0	10				0	0	0	0
0	11				0	0	0	0
0	12				0	0	0	0
0	13				0	0	0	0
0	14				0	0	0	0
0	15				0	0	0	0
0	16				0	0	0	0
0	17				0	0	0	0
0	18				0	0	0	0
0	19				0	0	0	0
0	20				0	0	0	0
0	21				0	0	0	0
0	22				0	0	0	0
0	23				0	0	0	0
0	24				0	0	0	0
0	25				0	0	0	0
0	26				0	0	0	0
0	27				0	0	0	0
0	28				0	0	0	0
0	29				0	0	0	0
0	30				0	0	0	0
0	31				0	0	0	0
0	32				0	0	0	0
0	33				0	0	0	0
0	34				0	0	0	0
0	35				0	0	0	0
0	36				0	0	0	0
0	37				0	0	0	0
0	38				0	0	0	0
0	39				0	0	0	0
0	40				0	0	0	0
0	41				0	0	0	0
0	42				0	0	0	0
0	43				0	0	0	0
0	44				0	0	0	0
0	45				0	0	0	0
0	46				0	0	0	0
0	47				0	0	0	0
0	48				0	0	0	0
0	49				0	0	0	0
0	50				0	0	0	0
0	51				0	0	0	0
0	52				0	0	0	0
0	53				0	0	0	0
0	54				0	0	0	0
0	55				0	0	0	0
0	56				0	0	0	0
0	57				0	0	0	0
0	58				0	0	0	0
0	59				0	0	0	0
0	60				0	0	0	0
0	61				0	0	0	0
0	62				0	0	0	0
0	63				0	0	0	0
0	64				0	0	0	0
0	65				0	0	0	0
0	66				0	0	0	0
0	67				0	0	0	0
0	68				0	0	0	0
0	69				0	0	0	0
0	70				0	0	0	0
0	71				0	0	0	0
0	72				0	0	0	0

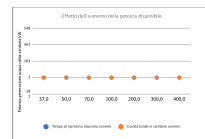


Index	INDEX1
Time	TIME1
Indicator	
X	Y
INDEX1	INDEX1
INDEX1	INDEX1
Display	INDEX1

Dimensionamento dell'accumulo tradizionale		
Calore specifico	Wh/(kgK)	1.16
Temperatura dell'acqua fredda	T _{acq,f} °C	12
Temperatura di progetto	T _{acq,p} °C	40
Energia di accumulo	kWh	#REF!
Perdite di anello	Q _{acq,d} kW	0
Potenza generatore	kW	120,0
Potenza minima necessaria	kW	30,5
Potenza netta disponibile	kW	120,0
Temperatura accumulata	T _{acc} °C	45
Volume utile accumulato	l	#REF!
Tempo di ripiegamento massimo	h:min	#REF!
Costo totale in euro	€	210
Portata massima contemporanea	l/min	250
Volume giornaliero	l	2500
Carico massimo relativo	l/min	0,011



Dimensionamento con scambiatore sul secondario		
Differenza di temperatura fra ritorno primario T _{rit} ed ingresso secondario T _{old}	T _{rit} - T _{old}	°C 12
Temperatura ritorno primario	T _{rit}	°C 24
Volume utile accumulato		l AREFI
Temperatura produzione	T _{out}	°C 55
Portata richiesta produzione	V _{out}	l/min 163

[illegible]

Hourly needs profile	Time	Energy in the network			
		Volume h	1st kWh	2nd kWh	Power kW
Total		22100	730.8	730.8	
Max		7500			243.6
Avg		928			30.5
0:00	1	0	0.0	0.0	0.0
1:00	2	0	0.0	0.0	0.0
2:00	2	0	0.0	0.0	0.0
3:00	2	0	0.0	0.0	0.0
4:00	4	0	0.0	0.0	0.0
5:00	5	0	0.0	0.0	0.0
6:00	6	0	0.0	0.0	0.0
7:00	7	0	0.0	0.0	0.0
8:00	8	0	0.0	0.0	0.0
9:00	9	0	0.0	0.0	0.0
10:00	10	0	0.0	0.0	0.0
11:00	11	0	0.0	0.0	0.0
12:00	12	0	0.0	0.0	0.0
13:00	13	0	0.0	0.0	0.0
14:00	14	0	0.0	0.0	0.0
15:00	15	0	0.0	0.0	0.0
16:00	16	0	0.0	0.0	0.0
17:00	17	0	0.0	0.0	0.0
18:00	18	0	0.0	0.0	0.0
19:00	19	7500	243.6	243.6	243.6

20:00	20	0	0,0	243,6	0,0
21:00	21	7500	243,6	487,2	243,6
22:00	22	0	0,0	487,2	0,0
23:00	23	7500	243,6	730,8	243,6
00:00	24	0	0,0	730,8	0,0

705	425	0	0.000	0.000	0
706	426	0	0.000	0.000	0
707	427	0	0.000	0.000	0
708	428	0	0.000	0.000	0
709	429	0	0.000	0.000	0
710	430	0	0.000	0.000	0
711	431	0	0.000	0.000	0
712	432	0	0.000	0.000	0
713	433	0	0.000	0.000	0
714	434	0	0.000	0.000	0
715	435	0	0.000	0.000	0
716	436	0	0.000	0.000	0
717	437	0	0.000	0.000	0
718	438	0	0.000	0.000	0
719	439	0	0.000	0.000	0
720	440	0	0.000	0.000	0
721	441	0	0.000	0.000	0
722	442	0	0.000	0.000	0
723	443	0	0.000	0.000	0
724	444	0	0.000	0.000	0
725	445	0	0.000	0.000	0
726	446	0	0.000	0.000	0
727	447	0	0.000	0.000	0
728	448	0	0.000	0.000	0
729	449	0	0.000	0.000	0
730	450	0	0.000	0.000	0
731	451	0	0.000	0.000	0
732	452	0	0.000	0.000	0
733	453	0	0.000	0.000	0
734	454	0	0.000	0.000	0
735	455	0	0.000	0.000	0
736	456	0	0.000	0.000	0
737	457	0	0.000	0.000	0
738	458	0	0.000	0.000	0
739	459	0	0.000	0.000	0
740	460	0	0.000	0.000	0
741	461	0	0.000	0.000	0
742	462	0	0.000	0.000	0
743	463	0	0.000	0.000	0
744	464	0	0.000	0.000	0
745	465	0	0.000	0.000	0
746	466	0	0.000	0.000	0
747	467	0	0.000	0.000	0
748	468	0	0.000	0.000	0
749	469	0	0.000	0.000	0
750	470	0	0.000	0.000	0
751	471	0	0.000	0.000	0
752	472	0	0.000	0.000	0
753	473	0	0.000	0.000	0
754	474	0	0.000	0.000	0
755	475	0	0.000	0.000	0
756	476	0	0.000	0.000	0
757	477	0	0.000	0.000	0
758	478	0	0.000	0.000	0
759	479	0	0.000	0.000	0
800	480	0	0.000	0.000	0
801	481	0	0.000	0.000	0
802	482	0	0.000	0.000	0
803	483	0	0.000	0.000	0
804	484	0	0.000	0.000	0
805	485	0	0.000	0.000	0
806	486	0	0.000	0.000	0
807	487	0	0.000	0.000	0
808	488	0	0.000	0.000	0
809	489	0	0.000	0.000	0
810	490	0	0.000	0.000	0
811	491	0	0.000	0.000	0
812	492	0	0.000	0.000	0
813	493	0	0.000	0.000	0
814	494	0	0.000	0.000	0
815	495	0	0.000	0.000	0
816	496	0	0.000	0.000	0
817	497	0	0.000	0.000	0
818	498	0	0.000	0.000	0
819	499	0	0.000	0.000	0
820	500	0	0.000	0.000	0
821	501	0	0.000	0.000	0
822	502	0	0.000	0.000	0
823	503	0	0.000	0.000	0
824	504	0	0.000	0.000	0
825	505	0	0.000	0.000	0
826	506	0	0.000	0.000	0
827	507	0	0.000	0.000	0
828	508	0	0.000	0.000	0
829	509	0	0.000	0.000	0
830	510	0	0.000	0.000	0
831	511	0	0.000	0.000	0
832	512	0	0.000	0.000	0
833	513	0	0.000	0.000	0
834	514	0	0.000	0.000	0
835	515	0	0.000	0.000	0
836	516	0	0.000	0.000	0
837	517	0	0.000	0.000	0
838	518	0	0.000	0.000	0
839	519	0	0.000	0.000	0
840	520	0	0.000	0.000	0
841	521	0	0.000	0.000	0
842	522	0	0.000	0.000	0
843	523	0	0.000	0.000	0
844	524	0	0.000	0.000	0
845	525	0	0.000	0.000	0
846	526	0	0.000	0.000	0
847	527	0	0.000	0.000	0
848	528	0	0.000	0.000	0
849	529	0	0.000	0.000	0
850	530	0	0.000	0.000	0
851	531	0	0.000	0.000	0
852	532	0	0.000	0.000	0
853	533	0	0.000	0.000	0
854	534	0	0.000	0.000	0
855	535	0	0.000	0.000	0
856	536	0	0.000	0.000	0
857	537	0	0.000	0.000	0
858	538	0	0.000	0.000	0
859	539	0	0.000	0.000	0
860	540	0	0.000	0.000	0
861	541	0	0.000	0.000	0
862	542	0	0.000	0.000	0
863	543	0	0.000	0.000	0
864	544	0	0.000	0.000	0
865	545	0	0.000	0.000	0
866	546	0	0.000	0.000	0
867	547	0	0.000	0.000	0
868	548	0	0.000	0.000	0
869	549	0	0.000	0.000	0
870	550	0	0.000	0.000	0
871	551	0	0.000	0.000	0
872	552	0	0.000	0.000	0
873	553	0	0.000	0.000	0
874	554	0	0.000	0.000	0
875	555	0	0.000	0.000	0
876	556	0	0.000	0.000	0
877	557	0	0.000	0.000	0
878	558	0	0.000	0.000	0
879	559	0	0.000	0.000	0
880	560	0	0.000	0.000	0
881	561	0	0.000	0.000	0
882	562	0	0.000	0.000	0
883	563	0	0.000	0.000	0
884	564	0	0.000	0.000	0
885	565	0	0.000	0.000	0
886	566	0	0.000	0.000	0
887	567	0	0.000	0.000	0
888	568	0	0.000	0.000	0
889	569	0	0.000	0.000	0
890	570	0	0.000	0.000	0
891	571	0	0.000	0.000	0
892	572	0	0.000	0.000	0
893	573	0	0.000	0.000	0
894	574	0	0.000	0.000	0
895	575	0	0.000	0.000	0
896	576	0	0.000	0.000	0
897	577	0	0.000	0.000	0
898	578	0	0.000	0.000	0
899	579	0	0.000	0.000	0
900	580	0	0.000	0.000	0
901	581	0	0.000	0.000	0
902	582	0	0.000	0.000	0
903	583	0	0.000	0.000	0
904	584	0	0.000	0.000	0
905	585	0	0.000	0.000	0
906	586	0	0.000	0.000	0
907	587	0	0.000	0.000	0
908	588	0	0.000	0.000	0
909	589	0	0.000	0.000	0
910	590	0	0.000	0.000	0
911	591	0	0.000	0.000	0
912	592	0	0.000	0.000	0
913	593	0	0.000	0.000	0
914	594	0	0.000	0.000	0
915	595	0	0.000	0.000	0
916	596	0	0.000	0.000	0
917	597	0	0.000	0.000	0
918	598	0	0.000	0.000	0
919	599	0	0.000	0.000	0
920	600	0	0.000	0.000	0
921	601	0	0.000	0.000	0
922	602	0	0.000	0.000	0
923	603	0	0.000	0.000	0
924	604	0	0.000	0.000	0
925	605	0	0.000	0.000	0
926	606	0	0.000	0.000	0
927	607	0	0.000	0.000	0
928	608	0	0.000	0.000	0
929	609	0	0.000	0.000	0
930	610	0	0.000	0.000	0
931	611	0	0.000	0.000	0
932	612	0	0.000	0.000	0
933	613	0	0.000	0.000	0
934	614	0	0.000	0.000	0
935	615	0	0.000	0.000	0
936	616	0	0.000	0.000	0
937	617	0	0.000	0.000	0
938	618	0	0.000	0.000	0
939	619	0	0.000	0.000	0
940	620	0	0.000	0.000	0
941	621	0	0.000	0.000	0
942	622	0	0.000	0.000	0
943	623	0	0.000	0.000	0
944	624	0	0.000	0.000	0
945	625	0	0.000	0.000	0
946	626	0	0.000	0.000	0
947	627	0	0.000	0.000	0
948	628	0	0.000	0.000	0
949	629	0	0.000	0.000	0
950	630	0	0.000	0.000	0
951	631	0	0.000	0.000	0
952	632	0	0.000	0.000	0
953	633	0	0.000	0.000	0
954	634	0	0.000	0.000	0
955	635	0	0.000	0.000	0
956	636	0	0.000	0.000	0
957	637	0	0.000	0.000	0
958	638	0	0.000	0.000	0
959	639	0	0.000	0.000	0
960	640	0	0.000	0.000	0
961	641	0	0.000	0.000	0
962	642	0	0.000	0.000	0
963	643	0	0.000	0.000	0
964	644	0	0.000	0.000	0
965	645	0	0.000	0.000	0
966	646	0	0.000	0.000	0
967	647	0	0.000	0.000	0
968	648	0	0.000	0.000	0
969	649	0	0.000	0.000	0
970	650	0	0.000	0.000	0
971	651	0	0.000	0.000	0
972	652	0	0.000	0.000	0
973	653	0	0.000	0.000	0
974	654	0	0.000	0.000	0
975	655	0	0.000	0.000	0
976	656	0	0.000	0.000	0
977	657	0	0.000	0.000	0
978	658	0	0.000	0.000	0
979	659	0	0.000	0.000	0
980	660	0	0.000	0.000	0
981	661	0	0.000	0.000	0
982	662	0	0.000	0.000	0
98					

000001	000001	000001
000002	000002	000002
000003	000003	000003
000004	000004	000004
000005	000005	000005
000006	000006	000006
000007	000007	000007
000008	000008	000008
000009	000009	000009
000010	000010	000010
000011	000011	000011
000012	000012	000012
000013	000013	000013
000014	000014	000014
000015	000015	000015
000016	000016	000016
000017	000017	000017
000018	000018	000018
000019	000019	000019
000020	000020	000020
000021	000021	000021
000022	000022	000022
000023	000023	000023
000024	000024	000024
000025	000025	000025
000026	000026	000026
000027	000027	000027
000028	000028	000028
000029	000029	000029
000030	000030	000030
000031	000031	000031
000032	000032	000032
000033	000033	000033
000034	000034	000034
000035	000035	000035
000036	000036	000036
000037	000037	000037
000038	000038	000038
000039	000039	000039
000040	000040	000040
000041	000041	000041
000042	000042	000042
000043	000043	000043
000044	000044	000044
000045	000045	000045
000046	000046	000046
000047	000047	000047
000048	000048	000048
000049	000049	000049
000050	000050	000050
000051	000051	000051
000052	000052	000052
000053	000053	000053
000054	000054	000054
000055	000055	000055
000056	000056	000056
000057	000057	000057
000058	000058	000058
000059	000059	000059
000060	000060	000060
000061	000061	000061
000062	000062	000062
000063	000063	000063
000064	000064	000064
000065	000065	000065
000066	000066	000066
000067	000067	000067
000068	000068	000068
000069	000069	000069
000070	000070	000070
000071	000071	000071
000072	000072	000072
000073	000073	000073
000074	000074	000074
000075	000075	000075
000076	000076	000076
000077	000077	000077
000078	000078	000078
000079	000079	000079
000080	000080	000080
000081	000081	000081
000082	000082	000082
000083	000083	000083
000084	000084	000084
000085	000085	000085
000086	000086	000086
000087	000087	000087
000088	000088	000088
000089	000089	000089
000090	000090	000090
000091	000091	000091
000092	000092	000092
000093	000093	000093
000094	000094	000094
000095	000095	000095
000096	000096	000096
000097	000097	000097
000098	000098	000098
000099	000099	000099
000100	000100	000100

10.27	627	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.28	628	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.29	629	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.30	630	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.31	631	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.32	632	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.33	633	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.34	634	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.35	635	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.36	636	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.37	637	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.38	638	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.39	639	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.40	640	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.41	641	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.42	642	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.43	643	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.44	644	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.45	645	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.46	646	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.47	647	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.48	648	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.49	649	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.50	650	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.51	651	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.52	652	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.53	653	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.54	654	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.55	655	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.56	656	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.57	657	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.58	658	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.59	659	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
10.60	660	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.01	661	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.02	662	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.03	663	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.04	664	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.05	665	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.06	666	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.07	667	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.08	668	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.09	669	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.10	670	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.11	671	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.12	672	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.13	673	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.14	674	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.15	675	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.16	676	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.17	677	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.18	678	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.19	679	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.20	680	0	0.000	0.000	0	#N/A?	#N/A?	#N/A?
11.21	681	0	0.000	0.000</				

[illegible]

22155	1455	0	0,000	750,800	0
22156	1455	0	0,000	750,800	0
22157	1457	0	0,000	750,800	0
22158	1458	0	0,000	750,800	0
22159	1459	0	0,000	750,800	0
0100	1460	0	0,000	750,800	0

#B271	#B271	#B271	#B271
#B271	#B271	#B271	#B271
#B271	#B271	#B271	#B271
#B271	#B271	#B271	#B271
#B271	#B271	#B271	#B271
#B271	#B271	#B271	#B271

Lingue	IT	EN	FR	DE	Last
Selezione	1				
Generatore di profilo di prelievo	Generatore di profilo di prelievo	Generation of tapping profiles			
Definizione degli eventi (prelievi)	Definizione degli eventi (prelievi)	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 d	Type of tapping event distribution			
Utilizzare per definire un singolo	Utilizzare per definire un singolo	Use for single tapping events			
Utilizzare per definire una distrib	Utilizzare per definire una distrib	Use for a number of tapping events evenly distributed in a time span			
		Use for a random Gauss distribution with 95% events in the given time span			
		WARNING: THE PROFILE CHANGES EVERY TIME IT IS			
ATTENZIONE: IL PROFILO GENERA	ATTENZIONE: IL PROFILO GENERA	REGENERATED			
Utilizzare per definire una serie d	Utilizzare per definire una serie d	Use for a number of tapping events concentrated around the middle of a time span			
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	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			
Potenza netta disponibile	Potenza netta disponibile	Avaiailable net power			
Temperatura accumulo	Temperatura accumulo	Storage temperature			
Volume utile accumulo	Volume utile accumulo	Required storage volume			
Tempo di ripristino massimo	Tempo di ripristino massimo	Maximum continuous recharge time			
Durata totale in sanitario	Durata totale in sanitario	Total time of dhw operation			
Portata massima contemporanea	Portata massima contemporanea	Maximum istantaneous flow rate			
Volume giornaliero	Volume giornaliero	Daily domestic hot water volume			
Carico massimo relativo	Carico massimo relativo	Maximum relative load			
Dimensionamento con scambiatore	Dimensionamento con scambiatore	Sizing with external secondary heat exchanger			
Differenza di temperatura fra ritorno primario Trit	Differenza di temperatura fra ritorno primario Trit	Temperature difference between return of primary circuit Trit			
ed ingresso secondario Tcold	ed ingresso secondario Tcold	and secondary inlet Tcold			
Temperatura ritorno primario	Temperatura ritorno primario	Return temperature of primary			
Volume utile accumulo	Volume utile accumulo	Storage volume			
Temperatura produzione	Temperatura produzione	Dhw production temperature			
Portata richiesta produzione	Portata richiesta produzione	Flow rate at production temperature			
SOLO CALCOLI AL DI SOTTO DI Q	SOLO CALCOLI AL DI SOTTO DI Q	ONLY CALCULATIONS BELOW THIS LINE			
Stringhe per i grafici	Stringhe per i grafici	Graph strings			
Profilo di portata risultante l/mi	Profilo di portata risultante l/mi	Volume needs profile l/min			
Portata [l/min]	Portata [l/min]	Flow rate [l/min]			
Curva del fabbisogno cumulato k	Curva del fabbisogno cumulato k	Cumulated energy need kWh			
Fabbisogni cumulati [kWh]	Fabbisogni cumulati [kWh]	Cumulated energy needs [kWh]			
Genera profilo di prelievo	Genera profilo di prelievo	Generate tapping profile			
<-- POTENZA INSUFFICIENTE!	<-- POTENZA INSUFFICIENTE!	<-- LACK OF CAPACITY!			
Lavaggio mani	Lavaggio mani	Washing hands			
Doccia rapida	Doccia rapida	Fast shower			
Doccia media	Doccia media	Average shower			
Doccia lunga	Doccia lunga	Long shower			
Vasca	Vasca	Bath-tub			
Jacuzzi	Jacuzzi	Jacuzzi			

Lavaggio piatti
Docce spogliatoio 6
mio evento

Lavaggio piatti
Docce spogliatoio 6
mio evento

Washing dishes
Sports hall shower
My tapping event