

# SICILIACQUE S.p.A.

## DIGA DI PIANO DEL LEONE

COMUNE DI CASTRONUOVO DI SICILIA - PRIZZI ( PA )  
N° ARCH. R.I.D. 167

### PROGETTO DI GESTIONE INVASO

Titolo

STUDIO DI LAMINAZIONE DELLE  
ONDE DI PIENA CON APERTURA  
SCARICO DI FONDO

All.

A4

Data


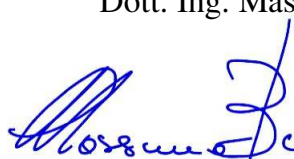
Gennaio 2021

Scala

Siciliacque S.p.A.

Il direttore operativo

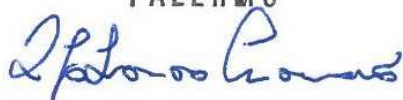
Dott. Ing. Massimo Burruano



Ingegnere Responsabile della Sicurezza

Dott. Ing. Alphonso Cusmano

*ing. Alphonso Cusmano*  
n. 5248 Albo degli Ingegneri  
PALERMO



I progettisti

Dott. Ing. Giancarlo Madoni



Dott. Ing. Poul Erik Nielsen



**s.i.a.** studio ingegneri associati

Milano

## **TABULATI DI CALCOLO**

SERBATOIO : Leone-Lamina a-Q=0

CURVA INVASI	
H	V
0.000	0.000
2.000	0.540
4.000	1.230
6.000	2.040
8.000	3.100
10.000	4.150

(QUOTA RIFERIMENTO : 820.00)

PARAMETRI CURVA DI SCARICO

C	Z	ALF	DV	MINZ	MAXZ	DEL	TEMPOI	TEMPOF	ZIN	ZDIS
156.000	8.000	1.50	0.000	8.000	100.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000
0.000	-21.100	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	50.000	50.000	0.000	0.000
0.000	-7.000	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	50.000	50.000	0.000	0.000

ONDA : Tr= 20

CURVA AFFLUSSI

T	Q
0.000	0.000
24.000	0.000
24.250	12.000
24.500	31.000
24.750	66.000
25.000	168.000
25.250	179.000
25.500	152.000
25.750	127.000
26.000	108.000
26.250	74.000
26.500	47.000
26.750	27.000
27.000	11.000
27.250	5.000
27.500	2.000
27.750	1.000
28.000	0.000

(VOLUME PIENA DI 0.91 MC\*10\*\*6)

ONDA : Tr= 20 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.250	12.000	0.180	3.105	8.010
24.500	31.000	1.539	3.124	8.045
24.750	66.000	6.648	3.164	8.121
25.000	168.000	25.123	3.255	8.295
25.250	179.000	58.666	3.373	8.520
25.500	152.000	87.477	3.456	8.679
25.750	127.000	102.545	3.497	8.755
26.000	108.000	107.053	3.508	8.777
26.250	74.000	102.138	3.496	8.753
26.500	47.000	89.997	3.464	8.692
26.750	27.000	75.239	3.423	8.614
27.000	11.000	60.363	3.379	8.530
27.250	5.000	47.564	3.337	8.452
27.500	2.000	37.412	3.302	8.385
27.750	1.000	29.708	3.273	8.330
28.000	0.000	23.861	3.250	8.285
28.250	0.000	19.384	3.230	8.248
28.500	0.000	15.879	3.214	8.217
28.750	0.000	13.330	3.201	8.193
29.000	0.000	11.128	3.190	8.171
29.250	0.000	9.520	3.181	8.154
29.500	0.000	8.172	3.173	8.139
29.750	0.000	7.061	3.166	8.126
30.000	0.000	6.084	3.160	8.114
30.250	0.000	5.384	3.155	8.105
30.500	0.000	4.713	3.151	8.096
30.750	0.000	4.142	3.147	8.088
31.000	0.000	3.730	3.143	8.082
31.250	0.000	3.269	3.140	8.075
31.500	0.000	2.951	3.137	8.070
31.750	0.000	2.645	3.135	8.065
32.000	0.000	2.408	3.132	8.061
32.250	0.000	2.179	3.130	8.057
32.500	0.000	2.012	3.128	8.054
32.750	0.000	1.797	3.127	8.050
33.000	0.000	1.641	3.125	8.047

ONDA : Tr= 50

CURVA AFFLUSSI

T	Q
0.000	0.000
24.000	0.000
24.250	14.000
24.500	37.000
24.750	79.000
25.000	199.000
25.250	212.000
25.500	180.000
25.750	150.000
26.000	128.000
26.250	88.000
26.500	55.000
26.750	32.000
27.000	13.000
27.250	6.000
27.500	3.000
27.750	1.000
28.000	0.000

(VOLUME PIENA DI 1.08 MC\*10\*\*6)

ONDA : Tr= 50 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.250	14.000	0.205	3.106	8.011
24.500	37.000	1.958	3.128	8.053
24.750	79.000	8.614	3.176	8.144
25.000	199.000	32.026	3.282	8.347
25.250	212.000	74.141	3.420	8.608
25.500	180.000	109.124	3.514	8.787
25.750	150.000	126.375	3.556	8.868
26.000	128.000	130.321	3.566	8.886
26.250	88.000	123.333	3.549	8.854
26.500	55.000	107.467	3.509	8.779
26.750	32.000	88.637	3.460	8.685
27.000	13.000	70.519	3.409	8.588
27.250	6.000	54.825	3.361	8.497
27.500	3.000	42.766	3.321	8.421
27.750	1.000	33.557	3.288	8.358
28.000	0.000	26.796	3.262	8.308
28.250	0.000	21.523	3.240	8.266
28.500	0.000	17.659	3.222	8.233
28.750	0.000	14.586	3.208	8.205
29.000	0.000	12.213	3.196	8.182
29.250	0.000	10.361	3.186	8.163
29.500	0.000	8.793	3.177	8.146
29.750	0.000	7.567	3.170	8.132
30.000	0.000	6.566	3.163	8.120
30.250	0.000	5.769	3.158	8.110
30.500	0.000	5.007	3.153	8.100
30.750	0.000	4.425	3.149	8.092
31.000	0.000	3.935	3.145	8.085
31.250	0.000	3.530	3.142	8.079
31.500	0.000	3.141	3.139	8.073
31.750	0.000	2.828	3.136	8.068
32.000	0.000	2.526	3.133	8.063

ONDA : Tr= 100

CURVA AFFLUSSI

T	Q
0.000	0.000
24.000	0.000
24.250	16.000
24.500	41.000
24.750	88.000
25.000	222.000
25.250	237.000
25.500	201.000
25.750	168.000
26.000	143.000
26.250	98.000
26.500	62.000
26.750	36.000
27.000	15.000
27.250	7.000
27.500	3.000
27.750	1.000
28.000	0.000

(VOLUME PIENA DI 1.20 MC\*10\*\*6)

ONDA : Tr= 100 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.250	16.000	0.258	3.107	8.013
24.500	41.000	2.350	3.132	8.060
24.750	88.000	10.078	3.184	8.160
25.000	222.000	37.412	3.302	8.385
25.250	237.000	86.130	3.453	8.672
25.500	201.000	125.939	3.555	8.866
25.750	168.000	144.677	3.599	8.950
26.000	143.000	148.344	3.607	8.966
26.250	98.000	139.235	3.586	8.926
26.500	62.000	120.316	3.541	8.840
26.750	36.000	98.703	3.487	8.736
27.000	15.000	78.009	3.430	8.629
27.250	7.000	60.193	3.378	8.529
27.500	3.000	46.622	3.334	8.446
27.750	1.000	36.399	3.299	8.378
28.000	0.000	28.771	3.270	8.323
28.250	0.000	23.114	3.247	8.279
28.500	0.000	18.803	3.228	8.243
28.750	0.000	15.552	3.212	8.214
29.000	0.000	12.920	3.200	8.189
29.250	0.000	10.935	3.189	8.169
29.500	0.000	9.245	3.180	8.151
29.750	0.000	7.998	3.172	8.137
30.000	0.000	6.895	3.165	8.124
30.250	0.000	6.005	3.159	8.113
30.500	0.000	5.232	3.154	8.103
30.750	0.000	4.640	3.150	8.095
31.000	0.000	4.073	3.146	8.087
31.250	0.000	3.663	3.143	8.081
31.500	0.000	3.269	3.139	8.075
31.750	0.000	2.889	3.137	8.069
32.000	0.000	2.645	3.134	8.065

ONDA : Tr= 200

CURVA AFFLUSSI

T	Q
0.000	0.000
24.000	0.000
24.250	17.000
24.500	46.000
24.750	97.000
25.000	245.000
25.250	261.000
25.500	221.000
25.750	185.000
26.000	157.000
26.250	107.000
26.500	68.000
26.750	39.000
27.000	17.000
27.250	8.000
27.500	4.000
27.750	1.000
28.000	0.000

(VOLUME PIENA DI 1.33 MC\*10\*\*6)

ONDA : Tr= 200 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.250	17.000	0.287	3.108	8.014
24.500	46.000	2.645	3.135	8.065
24.750	97.000	11.617	3.192	8.176
25.000	245.000	42.918	3.322	8.422
25.250	261.000	98.502	3.486	8.735
25.500	221.000	142.628	3.594	8.941
25.750	185.000	162.599	3.640	9.027
26.000	157.000	165.454	3.646	9.039
26.250	107.000	154.366	3.621	8.992
26.500	68.000	132.531	3.570	8.896
26.750	39.000	107.880	3.510	8.781
27.000	17.000	84.598	3.449	8.664
27.250	8.000	65.025	3.393	8.557
27.500	4.000	50.267	3.346	8.469
27.750	1.000	39.171	3.308	8.397
28.000	0.000	30.792	3.277	8.338
28.250	0.000	24.489	3.253	8.290
28.500	0.000	19.852	3.233	8.252
28.750	0.000	16.318	3.216	8.221
29.000	0.000	13.537	3.203	8.195
29.250	0.000	11.421	3.192	8.174
29.500	0.000	9.705	3.182	8.156
29.750	0.000	8.348	3.174	8.141
30.000	0.000	7.144	3.167	8.127
30.250	0.000	6.243	3.161	8.116
30.500	0.000	5.460	3.156	8.106
30.750	0.000	4.786	3.151	8.097
31.000	0.000	4.212	3.147	8.089
31.250	0.000	3.730	3.144	8.082
31.500	0.000	3.333	3.140	8.076
31.750	0.000	3.014	3.137	8.071
32.000	0.000	2.706	3.135	8.066

ONDA : Tr= 500

CURVA AFFLUSSI

T	Q
0.000	0.000
24.000	0.000
24.250	19.000
24.500	51.000
24.750	109.000
25.000	275.000
25.250	293.000
25.500	248.000
25.750	207.000
26.000	176.000
26.250	120.000
26.500	77.000
26.750	44.000
27.000	19.000
27.250	9.000
27.500	4.000
27.750	1.000
28.000	0.000

(VOLUME PIENA DI 1.49 MC\*10\*\*6)

ONDA : Tr= 500 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.250	19.000	0.346	3.108	8.016
24.500	51.000	3.141	3.138	8.073
24.750	109.000	13.537	3.203	8.195
25.000	275.000	50.427	3.347	8.470
25.250	293.000	114.991	3.528	8.815
25.500	248.000	165.215	3.645	9.038
25.750	207.000	186.892	3.692	9.127
26.000	176.000	188.385	3.695	9.133
26.250	120.000	174.362	3.665	9.076
26.500	77.000	148.804	3.608	8.968
26.750	44.000	120.530	3.542	8.841
27.000	19.000	93.723	3.474	8.711
27.250	9.000	71.418	3.412	8.593
27.500	4.000	54.660	3.361	8.496
27.750	1.000	42.311	3.320	8.418
28.000	0.000	32.997	3.286	8.354
28.250	0.000	26.148	3.259	8.303
28.500	0.000	21.161	3.238	8.263
28.750	0.000	17.320	3.221	8.230
29.000	0.000	14.374	3.207	8.203
29.250	0.000	12.013	3.195	8.180
29.500	0.000	10.172	3.185	8.161
29.750	0.000	8.703	3.176	8.145
30.000	0.000	7.482	3.169	8.131
30.250	0.000	6.485	3.163	8.119
30.500	0.000	5.692	3.157	8.109
30.750	0.000	4.934	3.152	8.099
31.000	0.000	4.353	3.148	8.091
31.250	0.000	3.866	3.145	8.084
31.500	0.000	3.464	3.141	8.078
31.750	0.000	3.077	3.138	8.072
32.000	0.000	2.767	3.136	8.067



ONDA : Tr=1000

CURVA AFFLUSSI

T	Q
0.000	0.000
24.000	0.000
24.250	21.000
24.500	55.000
24.750	118.000
25.000	297.000
25.250	317.000
25.500	268.000
25.750	224.000
26.000	190.000
26.250	130.000
26.500	83.000
26.750	48.000
27.000	20.000
27.250	10.000
27.500	4.000
27.750	1.000
28.000	0.000

(VOLUME PIENA DI 1.61 MC\*10\*\*6)

ONDA : Tr=1000 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.000	0.000	0.000	3.100	8.000
24.250	21.000	0.377	3.109	8.017
24.500	55.000	3.530	3.142	8.079
24.750	118.000	15.228	3.211	8.211
25.000	297.000	56.317	3.366	8.506
25.250	317.000	127.686	3.559	8.874
25.500	268.000	182.682	3.683	9.110
25.750	224.000	205.069	3.730	9.199
26.000	190.000	205.837	3.731	9.202
26.250	130.000	189.383	3.697	9.137
26.500	83.000	160.940	3.635	9.020
26.750	48.000	129.661	3.564	8.883
27.000	20.000	100.315	3.491	8.744
27.250	10.000	75.974	3.425	8.618
27.500	4.000	57.992	3.371	8.516
27.750	1.000	44.449	3.327	8.432
28.000	0.000	34.543	3.292	8.365
28.250	0.000	27.318	3.264	8.312
28.500	0.000	22.008	3.242	8.270
28.750	0.000	17.999	3.224	8.236
29.000	0.000	14.799	3.209	8.207
29.250	0.000	12.414	3.197	8.184
29.500	0.000	10.456	3.187	8.165
29.750	0.000	8.973	3.178	8.148
30.000	0.000	7.738	3.170	8.134
30.250	0.000	6.648	3.164	8.121
30.500	0.000	5.847	3.158	8.111
30.750	0.000	5.082	3.153	8.101
31.000	0.000	4.496	3.149	8.093
31.250	0.000	4.003	3.145	8.086
31.500	0.000	3.530	3.142	8.079
31.750	0.000	3.141	3.139	8.073
32.000	0.000	2.828	3.136	8.068

SERBATOIO : Leone-Lamina b1 Q=10

PARAMETRI CURVA DI SCARICO

C	Z	ALF	DV	MINZ	MAXZ	DEL	TEMPOI	TEMPOF	ZIN	ZDIS
156.000	8.000	1.50	0.000	8.000	100.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000
1.844	-21.100	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	12.000	25.250	0.000	0.000
0.000	-7.000	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	50.000	50.000	0.000	0.000

ONDA : Tr= 20 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	9.946	3.096	7.991
12.500	0.000	9.943	3.087	7.974
12.750	0.000	9.940	3.078	7.957
13.000	0.000	9.937	3.069	7.940
13.250	0.000	9.935	3.060	7.924
13.500	0.000	9.932	3.051	7.907
13.750	0.000	9.929	3.042	7.890
14.000	0.000	9.926	3.033	7.873
14.250	0.000	9.923	3.024	7.856
14.500	0.000	9.920	3.015	7.839
14.750	0.000	9.917	3.006	7.822
15.000	0.000	9.914	2.997	7.806
15.250	0.000	9.911	2.988	7.789
15.500	0.000	9.908	2.979	7.772
15.750	0.000	9.906	2.970	7.755
16.000	0.000	9.903	2.962	7.738
16.250	0.000	9.900	2.953	7.721
16.500	0.000	9.897	2.944	7.705
16.750	0.000	9.894	2.935	7.688
17.000	0.000	9.891	2.926	7.671
17.250	0.000	9.888	2.917	7.654
17.500	0.000	9.885	2.908	7.637
17.750	0.000	9.883	2.899	7.621
18.000	0.000	9.880	2.890	7.604
18.250	0.000	9.877	2.881	7.587
18.500	0.000	9.874	2.873	7.570
18.750	0.000	9.871	2.864	7.554
19.000	0.000	9.868	2.855	7.537
19.250	0.000	9.865	2.846	7.520
19.500	0.000	9.862	2.837	7.503
19.750	0.000	9.859	2.828	7.487
20.000	0.000	9.857	2.819	7.470
20.250	0.000	9.854	2.810	7.453
20.500	0.000	9.851	2.802	7.436
20.750	0.000	9.848	2.793	7.420
21.000	0.000	9.845	2.784	7.403
21.250	0.000	9.842	2.775	7.386
21.500	0.000	9.839	2.766	7.370
21.750	0.000	9.836	2.757	7.353
22.000	0.000	9.833	2.748	7.336
22.250	0.000	9.830	2.740	7.319

22.500	0.000	9.828	2.731	7.303
22.750	0.000	9.825	2.722	7.286
23.000	0.000	9.822	2.713	7.269
23.250	0.000	9.819	2.704	7.253
23.500	0.000	9.816	2.695	7.236
23.750	0.000	9.813	2.687	7.219
24.000	0.000	9.810	2.678	7.203
24.250	12.000	9.809	2.674	7.196
24.500	31.000	9.813	2.685	7.216
24.750	66.000	9.824	2.720	7.282
25.000	168.000	9.855	2.816	7.464
25.250	179.000	9.903	2.963	7.742
25.500	152.000	0.287	3.108	8.014
25.750	127.000	18.114	3.225	8.237
26.000	108.000	38.288	3.305	8.391
26.250	74.000	50.427	3.347	8.470
26.500	47.000	53.018	3.355	8.486
26.750	27.000	49.148	3.342	8.462
27.000	11.000	42.008	3.319	8.416
27.250	5.000	34.401	3.291	8.364
27.500	2.000	27.975	3.266	8.317
27.750	1.000	22.743	3.245	8.276
28.000	0.000	18.572	3.227	8.241
28.250	0.000	15.336	3.212	8.212
28.500	0.000	12.819	3.199	8.188
28.750	0.000	10.839	3.188	8.168
29.000	0.000	9.245	3.179	8.151
29.250	0.000	7.911	3.172	8.136
29.500	0.000	6.812	3.165	8.123
29.750	0.000	5.926	3.159	8.112
30.000	0.000	5.232	3.154	8.103
30.250	0.000	4.568	3.150	8.094
30.500	0.000	4.073	3.146	8.087
30.750	0.000	3.596	3.142	8.080
31.000	0.000	3.204	3.139	8.074
31.250	0.000	2.889	3.137	8.069
31.500	0.000	2.645	3.134	8.065
31.750	0.000	2.350	3.132	8.060
32.000	0.000	2.123	3.130	8.056
32.250	0.000	1.958	3.128	8.053
32.500	0.000	1.797	3.126	8.050
32.750	0.000	1.641	3.125	8.047
33.000	0.000	1.489	3.123	8.044

ONDA : Tr= 50 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	9.946	3.096	7.991
12.500	0.000	9.943	3.087	7.974
12.750	0.000	9.940	3.078	7.957
13.000	0.000	9.937	3.069	7.940
13.250	0.000	9.935	3.060	7.924
13.500	0.000	9.932	3.051	7.907
13.750	0.000	9.929	3.042	7.890
14.000	0.000	9.926	3.033	7.873
14.250	0.000	9.923	3.024	7.856
14.500	0.000	9.920	3.015	7.839
14.750	0.000	9.917	3.006	7.822
15.000	0.000	9.914	2.997	7.806
15.250	0.000	9.911	2.988	7.789
15.500	0.000	9.908	2.979	7.772
15.750	0.000	9.906	2.970	7.755
16.000	0.000	9.903	2.962	7.738
16.250	0.000	9.900	2.953	7.721
16.500	0.000	9.897	2.944	7.705
16.750	0.000	9.894	2.935	7.688
17.000	0.000	9.891	2.926	7.671
17.250	0.000	9.888	2.917	7.654
17.500	0.000	9.885	2.908	7.637
17.750	0.000	9.883	2.899	7.621
18.000	0.000	9.880	2.890	7.604
18.250	0.000	9.877	2.881	7.587
18.500	0.000	9.874	2.873	7.570
18.750	0.000	9.871	2.864	7.554
19.000	0.000	9.868	2.855	7.537
19.250	0.000	9.865	2.846	7.520
19.500	0.000	9.862	2.837	7.503
19.750	0.000	9.859	2.828	7.487
20.000	0.000	9.857	2.819	7.470
20.250	0.000	9.854	2.810	7.453
20.500	0.000	9.851	2.802	7.436
20.750	0.000	9.848	2.793	7.420
21.000	0.000	9.845	2.784	7.403
21.250	0.000	9.842	2.775	7.386
21.500	0.000	9.839	2.766	7.370
21.750	0.000	9.836	2.757	7.353
22.000	0.000	9.833	2.748	7.336
22.250	0.000	9.830	2.740	7.319
22.500	0.000	9.828	2.731	7.303
22.750	0.000	9.825	2.722	7.286
23.000	0.000	9.822	2.713	7.269
23.250	0.000	9.819	2.704	7.253
23.500	0.000	9.816	2.695	7.236
23.750	0.000	9.813	2.687	7.219
24.000	0.000	9.810	2.678	7.203
24.250	14.000	9.809	2.675	7.198
24.500	37.000	9.814	2.689	7.225
24.750	79.000	9.828	2.733	7.306
25.000	199.000	9.866	2.849	7.526
25.250	212.000	9.923	3.025	7.858
25.500	180.000	11.421	3.192	8.174
25.750	150.000	41.405	3.316	8.412

26.000	128.000	65.375	3.393	8.559
26.250	88.000	76.712	3.427	8.622
26.500	55.000	75.239	3.423	8.614
26.750	32.000	66.781	3.398	8.567
27.000	13.000	55.486	3.363	8.501
27.250	6.000	44.449	3.327	8.432
27.500	3.000	35.395	3.295	8.371
27.750	1.000	28.372	3.268	8.320
28.000	0.000	22.867	3.245	8.277
28.250	0.000	18.572	3.227	8.241
28.500	0.000	15.336	3.211	8.212
28.750	0.000	12.819	3.199	8.188
29.000	0.000	10.839	3.188	8.168
29.250	0.000	9.154	3.179	8.150
29.500	0.000	7.911	3.171	8.136
29.750	0.000	6.812	3.165	8.123
30.000	0.000	5.926	3.159	8.112
30.250	0.000	5.232	3.154	8.103
30.500	0.000	4.568	3.150	8.094
30.750	0.000	4.073	3.146	8.087
31.000	0.000	3.596	3.142	8.080
31.250	0.000	3.204	3.139	8.074
31.500	0.000	2.889	3.137	8.069
31.750	0.000	2.585	3.134	8.064
32.000	0.000	2.350	3.132	8.060
32.250	0.000	2.123	3.130	8.056
32.500	0.000	1.958	3.128	8.053
32.750	0.000	1.797	3.126	8.050
33.000	0.000	1.641	3.125	8.047

ONDA : Tr= 100 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	9.946	3.096	7.991
12.500	0.000	9.943	3.087	7.974
12.750	0.000	9.940	3.078	7.957
13.000	0.000	9.937	3.069	7.940
13.250	0.000	9.935	3.060	7.924
13.500	0.000	9.932	3.051	7.907
13.750	0.000	9.929	3.042	7.890
14.000	0.000	9.926	3.033	7.873
14.250	0.000	9.923	3.024	7.856
14.500	0.000	9.920	3.015	7.839
14.750	0.000	9.917	3.006	7.822
15.000	0.000	9.914	2.997	7.806
15.250	0.000	9.911	2.988	7.789
15.500	0.000	9.908	2.979	7.772
15.750	0.000	9.906	2.970	7.755
16.000	0.000	9.903	2.962	7.738
16.250	0.000	9.900	2.953	7.721
16.500	0.000	9.897	2.944	7.705
16.750	0.000	9.894	2.935	7.688
17.000	0.000	9.891	2.926	7.671
17.250	0.000	9.888	2.917	7.654
17.500	0.000	9.885	2.908	7.637
17.750	0.000	9.883	2.899	7.621
18.000	0.000	9.880	2.890	7.604
18.250	0.000	9.877	2.881	7.587
18.500	0.000	9.874	2.873	7.570
18.750	0.000	9.871	2.864	7.554
19.000	0.000	9.868	2.855	7.537
19.250	0.000	9.865	2.846	7.520
19.500	0.000	9.862	2.837	7.503
19.750	0.000	9.859	2.828	7.487
20.000	0.000	9.857	2.819	7.470
20.250	0.000	9.854	2.810	7.453
20.500	0.000	9.851	2.802	7.436
20.750	0.000	9.848	2.793	7.420
21.000	0.000	9.845	2.784	7.403
21.250	0.000	9.842	2.775	7.386
21.500	0.000	9.839	2.766	7.370
21.750	0.000	9.836	2.757	7.353
22.000	0.000	9.833	2.748	7.336
22.250	0.000	9.830	2.740	7.319
22.500	0.000	9.828	2.731	7.303
22.750	0.000	9.825	2.722	7.286
23.000	0.000	9.822	2.713	7.269
23.250	0.000	9.819	2.704	7.253
23.500	0.000	9.816	2.695	7.236
23.750	0.000	9.813	2.687	7.219
24.000	0.000	9.810	2.678	7.203
24.250	16.000	9.810	2.676	7.200
24.500	41.000	9.815	2.693	7.231
24.750	88.000	9.831	2.742	7.324
25.000	222.000	9.874	2.873	7.571
25.250	237.000	9.938	3.070	7.944
25.500	201.000	24.363	3.252	8.289
25.750	168.000	60.704	3.380	8.532

26.000	143.000	86.322	3.454	8.673
26.250	98.000	96.103	3.480	8.723
26.500	62.000	91.560	3.467	8.700
26.750	36.000	79.499	3.435	8.637
27.000	15.000	65.025	3.393	8.557
27.250	7.000	51.394	3.350	8.476
27.500	3.000	40.506	3.313	8.406
27.750	1.000	32.026	3.282	8.347
28.000	0.000	25.506	3.257	8.298
28.250	0.000	20.682	3.236	8.259
28.500	0.000	16.984	3.219	8.227
28.750	0.000	14.058	3.205	8.200
29.000	0.000	11.815	3.194	8.178
29.250	0.000	9.985	3.184	8.159
29.500	0.000	8.525	3.175	8.143
29.750	0.000	7.397	3.168	8.130
30.000	0.000	6.404	3.162	8.118
30.250	0.000	5.537	3.157	8.107
30.500	0.000	4.934	3.152	8.099
30.750	0.000	4.353	3.148	8.091
31.000	0.000	3.798	3.144	8.083
31.250	0.000	3.399	3.141	8.077
31.500	0.000	3.077	3.138	8.072
31.750	0.000	2.767	3.135	8.067
32.000	0.000	2.467	3.133	8.062
32.250	0.000	2.236	3.131	8.058
32.500	0.000	2.068	3.129	8.055
32.750	0.000	1.850	3.127	8.051
33.000	0.000	1.692	3.126	8.048

ONDA : Tr= 200 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	9.946	3.096	7.991
12.500	0.000	9.943	3.087	7.974
12.750	0.000	9.940	3.078	7.957
13.000	0.000	9.937	3.069	7.940
13.250	0.000	9.935	3.060	7.924
13.500	0.000	9.932	3.051	7.907
13.750	0.000	9.929	3.042	7.890
14.000	0.000	9.926	3.033	7.873
14.250	0.000	9.923	3.024	7.856
14.500	0.000	9.920	3.015	7.839
14.750	0.000	9.917	3.006	7.822
15.000	0.000	9.914	2.997	7.806
15.250	0.000	9.911	2.988	7.789
15.500	0.000	9.908	2.979	7.772
15.750	0.000	9.906	2.970	7.755
16.000	0.000	9.903	2.962	7.738
16.250	0.000	9.900	2.953	7.721
16.500	0.000	9.897	2.944	7.705
16.750	0.000	9.894	2.935	7.688
17.000	0.000	9.891	2.926	7.671
17.250	0.000	9.888	2.917	7.654
17.500	0.000	9.885	2.908	7.637
17.750	0.000	9.883	2.899	7.621
18.000	0.000	9.880	2.890	7.604
18.250	0.000	9.877	2.881	7.587
18.500	0.000	9.874	2.873	7.570
18.750	0.000	9.871	2.864	7.554
19.000	0.000	9.868	2.855	7.537
19.250	0.000	9.865	2.846	7.520
19.500	0.000	9.862	2.837	7.503
19.750	0.000	9.859	2.828	7.487
20.000	0.000	9.857	2.819	7.470
20.250	0.000	9.854	2.810	7.453
20.500	0.000	9.851	2.802	7.436
20.750	0.000	9.848	2.793	7.420
21.000	0.000	9.845	2.784	7.403
21.250	0.000	9.842	2.775	7.386
21.500	0.000	9.839	2.766	7.370
21.750	0.000	9.836	2.757	7.353
22.000	0.000	9.833	2.748	7.336
22.250	0.000	9.830	2.740	7.319
22.500	0.000	9.828	2.731	7.303
22.750	0.000	9.825	2.722	7.286
23.000	0.000	9.822	2.713	7.269
23.250	0.000	9.819	2.704	7.253
23.500	0.000	9.816	2.695	7.236
23.750	0.000	9.813	2.687	7.219
24.000	0.000	9.810	2.678	7.203
24.250	17.000	9.810	2.677	7.200
24.500	46.000	9.816	2.696	7.237
24.750	97.000	9.834	2.752	7.342
25.000	245.000	9.882	2.897	7.616
25.250	261.000	1.110	3.119	8.036
25.500	221.000	41.556	3.317	8.413
25.750	185.000	82.697	3.444	8.654



26.000	157.000	108.501	3.512	8.784
26.250	107.000	115.626	3.530	8.818
26.500	68.000	107.053	3.508	8.777
26.750	39.000	91.365	3.467	8.699
27.000	17.000	73.593	3.418	8.605
27.250	8.000	57.655	3.370	8.514
27.500	4.000	45.067	3.329	8.436
27.750	1.000	35.538	3.295	8.372
28.000	0.000	28.107	3.267	8.318
28.250	0.000	22.497	3.244	8.274
28.500	0.000	18.342	3.226	8.239
28.750	0.000	15.228	3.211	8.211
29.000	0.000	12.717	3.198	8.187
29.250	0.000	10.743	3.188	8.167
29.500	0.000	9.154	3.179	8.150
29.750	0.000	7.824	3.171	8.135
30.000	0.000	6.812	3.165	8.123
30.250	0.000	5.926	3.159	8.112
30.500	0.000	5.157	3.154	8.102
30.750	0.000	4.568	3.149	8.094
31.000	0.000	4.003	3.146	8.086
31.250	0.000	3.596	3.142	8.080
31.500	0.000	3.204	3.139	8.074
31.750	0.000	2.889	3.136	8.069
32.000	0.000	2.585	3.134	8.064
32.250	0.000	2.350	3.132	8.060
32.500	0.000	2.123	3.130	8.056
32.750	0.000	1.958	3.128	8.053
33.000	0.000	1.744	3.126	8.049

ONDA : Tr= 500 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	9.946	3.096	7.991
12.500	0.000	9.943	3.087	7.974
12.750	0.000	9.940	3.078	7.957
13.000	0.000	9.937	3.069	7.940
13.250	0.000	9.935	3.060	7.924
13.500	0.000	9.932	3.051	7.907
13.750	0.000	9.929	3.042	7.890
14.000	0.000	9.926	3.033	7.873
14.250	0.000	9.923	3.024	7.856
14.500	0.000	9.920	3.015	7.839
14.750	0.000	9.917	3.006	7.822
15.000	0.000	9.914	2.997	7.806
15.250	0.000	9.911	2.988	7.789
15.500	0.000	9.908	2.979	7.772
15.750	0.000	9.906	2.970	7.755
16.000	0.000	9.903	2.962	7.738
16.250	0.000	9.900	2.953	7.721
16.500	0.000	9.897	2.944	7.705
16.750	0.000	9.894	2.935	7.688
17.000	0.000	9.891	2.926	7.671
17.250	0.000	9.888	2.917	7.654
17.500	0.000	9.885	2.908	7.637
17.750	0.000	9.883	2.899	7.621
18.000	0.000	9.880	2.890	7.604
18.250	0.000	9.877	2.881	7.587
18.500	0.000	9.874	2.873	7.570
18.750	0.000	9.871	2.864	7.554
19.000	0.000	9.868	2.855	7.537
19.250	0.000	9.865	2.846	7.520
19.500	0.000	9.862	2.837	7.503
19.750	0.000	9.859	2.828	7.487
20.000	0.000	9.857	2.819	7.470
20.250	0.000	9.854	2.810	7.453
20.500	0.000	9.851	2.802	7.436
20.750	0.000	9.848	2.793	7.420
21.000	0.000	9.845	2.784	7.403
21.250	0.000	9.842	2.775	7.386
21.500	0.000	9.839	2.766	7.370
21.750	0.000	9.836	2.757	7.353
22.000	0.000	9.833	2.748	7.336
22.250	0.000	9.830	2.740	7.319
22.500	0.000	9.828	2.731	7.303
22.750	0.000	9.825	2.722	7.286
23.000	0.000	9.822	2.713	7.269
23.250	0.000	9.819	2.704	7.253
23.500	0.000	9.816	2.695	7.236
23.750	0.000	9.813	2.687	7.219
24.000	0.000	9.810	2.678	7.203
24.250	19.000	9.810	2.677	7.202
24.500	51.000	9.818	2.700	7.245
24.750	109.000	9.838	2.763	7.364
25.000	275.000	9.891	2.927	7.673
25.250	293.000	8.348	3.175	8.141
25.500	248.000	62.766	3.386	8.544
25.750	207.000	109.124	3.513	8.787

26.000	176.000	134.753	3.576	8.906
26.250	120.000	139.010	3.586	8.925
26.500	77.000	126.157	3.555	8.867
26.750	44.000	106.023	3.505	8.772
27.000	19.000	84.217	3.448	8.662
27.250	9.000	65.200	3.393	8.558
27.500	4.000	50.427	3.347	8.470
27.750	1.000	39.318	3.309	8.398
28.000	0.000	30.928	3.278	8.339
28.250	0.000	24.615	3.253	8.291
28.500	0.000	19.970	3.233	8.253
28.750	0.000	16.318	3.217	8.221
29.000	0.000	13.641	3.203	8.196
29.250	0.000	11.421	3.192	8.174
29.500	0.000	9.705	3.182	8.156
29.750	0.000	8.348	3.174	8.141
30.000	0.000	7.144	3.167	8.127
30.250	0.000	6.243	3.161	8.116
30.500	0.000	5.460	3.156	8.106
30.750	0.000	4.786	3.151	8.097
31.000	0.000	4.212	3.147	8.089
31.250	0.000	3.798	3.144	8.083
31.500	0.000	3.333	3.140	8.076
31.750	0.000	3.014	3.138	8.071
32.000	0.000	2.706	3.135	8.066
32.250	0.000	2.467	3.133	8.062
32.500	0.000	2.236	3.131	8.058
32.750	0.000	2.012	3.129	8.054
33.000	0.000	1.850	3.127	8.051

ONDA : Tr=1000 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	9.946	3.096	7.991
12.500	0.000	9.943	3.087	7.974
12.750	0.000	9.940	3.078	7.957
13.000	0.000	9.937	3.069	7.940
13.250	0.000	9.935	3.060	7.924
13.500	0.000	9.932	3.051	7.907
13.750	0.000	9.929	3.042	7.890
14.000	0.000	9.926	3.033	7.873
14.250	0.000	9.923	3.024	7.856
14.500	0.000	9.920	3.015	7.839
14.750	0.000	9.917	3.006	7.822
15.000	0.000	9.914	2.997	7.806
15.250	0.000	9.911	2.988	7.789
15.500	0.000	9.908	2.979	7.772
15.750	0.000	9.906	2.970	7.755
16.000	0.000	9.903	2.962	7.738
16.250	0.000	9.900	2.953	7.721
16.500	0.000	9.897	2.944	7.705
16.750	0.000	9.894	2.935	7.688
17.000	0.000	9.891	2.926	7.671
17.250	0.000	9.888	2.917	7.654
17.500	0.000	9.885	2.908	7.637
17.750	0.000	9.883	2.899	7.621
18.000	0.000	9.880	2.890	7.604
18.250	0.000	9.877	2.881	7.587
18.500	0.000	9.874	2.873	7.570
18.750	0.000	9.871	2.864	7.554
19.000	0.000	9.868	2.855	7.537
19.250	0.000	9.865	2.846	7.520
19.500	0.000	9.862	2.837	7.503
19.750	0.000	9.859	2.828	7.487
20.000	0.000	9.857	2.819	7.470
20.250	0.000	9.854	2.810	7.453
20.500	0.000	9.851	2.802	7.436
20.750	0.000	9.848	2.793	7.420
21.000	0.000	9.845	2.784	7.403
21.250	0.000	9.842	2.775	7.386
21.500	0.000	9.839	2.766	7.370
21.750	0.000	9.836	2.757	7.353
22.000	0.000	9.833	2.748	7.336
22.250	0.000	9.830	2.740	7.319
22.500	0.000	9.828	2.731	7.303
22.750	0.000	9.825	2.722	7.286
23.000	0.000	9.822	2.713	7.269
23.250	0.000	9.819	2.704	7.253
23.500	0.000	9.816	2.695	7.236
23.750	0.000	9.813	2.687	7.219
24.000	0.000	9.810	2.678	7.203
24.250	21.000	9.811	2.678	7.204
24.500	55.000	9.819	2.704	7.252
24.750	118.000	9.841	2.773	7.382
25.000	297.000	9.899	2.951	7.717
25.250	317.000	16.098	3.215	8.219
25.500	268.000	79.686	3.435	8.638
25.750	224.000	129.221	3.563	8.881

26.000	190.000	154.600	3.621	8.993
26.250	130.000	156.234	3.625	9.000
26.500	83.000	139.912	3.588	8.929
26.750	48.000	116.474	3.532	8.822
27.000	20.000	91.756	3.468	8.701
27.250	10.000	70.519	3.409	8.588
27.500	4.000	54.165	3.359	8.493
27.750	1.000	41.857	3.318	8.415
28.000	0.000	32.718	3.285	8.352
28.250	0.000	26.019	3.259	8.302
28.500	0.000	20.921	3.237	8.261
28.750	0.000	17.208	3.220	8.229
29.000	0.000	14.268	3.206	8.202
29.250	0.000	11.914	3.194	8.179
29.500	0.000	10.078	3.184	8.160
29.750	0.000	8.614	3.176	8.144
30.000	0.000	7.482	3.169	8.131
30.250	0.000	6.485	3.163	8.119
30.500	0.000	5.614	3.157	8.108
30.750	0.000	4.934	3.152	8.099
31.000	0.000	4.353	3.148	8.091
31.250	0.000	3.866	3.144	8.084
31.500	0.000	3.464	3.141	8.078
31.750	0.000	3.077	3.138	8.072
32.000	0.000	2.767	3.136	8.067
32.250	0.000	2.526	3.133	8.063
32.500	0.000	2.293	3.131	8.059
32.750	0.000	2.068	3.129	8.055
33.000	0.000	1.904	3.127	8.052

SERBATOIO : Leone-Lamina b2 Q=10

PARAMETRI CURVA DI SCARICO

C	Z	ALF	DV	MINZ	MAXZ	DEL	TEMPOI	TEMPOF	ZIN	ZDIS
156.000	8.000	1.50	0.000	8.000	100.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000
1.844	-21.100	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	0.000	25.250	0.000	0.000
0.000	-7.000	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	50.000	50.000	0.000	0.000

ONDA : Tr= 20 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	9.947	3.100	8.000
0.250	0.000	9.945	3.091	7.983
0.500	0.000	9.942	3.082	7.966
0.750	0.000	9.939	3.073	7.949
1.000	0.000	9.936	3.064	7.932
1.250	0.000	9.933	3.055	7.915
1.500	0.000	9.930	3.046	7.898
1.750	0.000	9.927	3.037	7.881
2.000	0.000	9.924	3.028	7.865
2.250	0.000	9.922	3.020	7.848
2.500	0.000	9.919	3.011	7.831
2.750	0.000	9.916	3.002	7.814
3.000	0.000	9.913	2.993	7.797
3.250	0.000	9.910	2.984	7.780
3.500	0.000	9.907	2.975	7.763
3.750	0.000	9.904	2.966	7.747
4.000	0.000	9.901	2.957	7.730
4.250	0.000	9.898	2.948	7.713
4.500	0.000	9.895	2.939	7.696
4.750	0.000	9.893	2.930	7.679
5.000	0.000	9.890	2.921	7.663
5.250	0.000	9.887	2.913	7.646
5.500	0.000	9.884	2.904	7.629
5.750	0.000	9.881	2.895	7.612
6.000	0.000	9.878	2.886	7.596
6.250	0.000	9.875	2.877	7.579
6.500	0.000	9.872	2.868	7.562
6.750	0.000	9.869	2.859	7.545
7.000	0.000	9.867	2.850	7.528
7.250	0.000	9.864	2.841	7.512
7.500	0.000	9.861	2.833	7.495
7.750	0.000	9.858	2.824	7.478
8.000	0.000	9.855	2.815	7.461
8.250	0.000	9.852	2.806	7.445
8.500	0.000	9.849	2.797	7.428
8.750	0.000	9.846	2.788	7.411
9.000	0.000	9.844	2.779	7.395
9.250	0.000	9.841	2.771	7.378
9.500	0.000	9.838	2.762	7.361
9.750	0.000	9.835	2.753	7.344
10.000	0.000	9.832	2.744	7.328
10.250	0.000	9.829	2.735	7.311
10.500	0.000	9.826	2.726	7.294
10.750	0.000	9.823	2.717	7.278

11.000	0.000	9.820	2.709	7.261
11.250	0.000	9.817	2.700	7.244
11.500	0.000	9.815	2.691	7.228
11.750	0.000	9.812	2.682	7.211
12.000	0.000	9.809	2.673	7.194
12.250	0.000	9.806	2.664	7.178
12.500	0.000	9.803	2.656	7.161
12.750	0.000	9.800	2.647	7.144
13.000	0.000	9.797	2.638	7.128
13.250	0.000	9.794	2.629	7.111
13.500	0.000	9.791	2.620	7.094
13.750	0.000	9.789	2.612	7.078
14.000	0.000	9.786	2.603	7.061
14.250	0.000	9.783	2.594	7.045
14.500	0.000	9.780	2.585	7.028
14.750	0.000	9.777	2.576	7.011
15.000	0.000	9.774	2.568	6.995
15.250	0.000	9.771	2.559	6.978
15.500	0.000	9.769	2.550	6.962
15.750	0.000	9.766	2.541	6.945
16.000	0.000	9.763	2.532	6.928
16.250	0.000	9.760	2.524	6.912
16.500	0.000	9.757	2.515	6.895
16.750	0.000	9.754	2.506	6.879
17.000	0.000	9.751	2.497	6.862
17.250	0.000	9.748	2.488	6.846
17.500	0.000	9.745	2.480	6.829
17.750	0.000	9.743	2.471	6.813
18.000	0.000	9.740	2.462	6.796
18.250	0.000	9.737	2.453	6.779
18.500	0.000	9.734	2.445	6.763
18.750	0.000	9.731	2.436	6.746
19.000	0.000	9.728	2.427	6.730
19.250	0.000	9.725	2.418	6.713
19.500	0.000	9.722	2.410	6.697
19.750	0.000	9.719	2.401	6.680
20.000	0.000	9.716	2.392	6.664
20.250	0.000	9.714	2.383	6.647
20.500	0.000	9.711	2.375	6.631
20.750	0.000	9.708	2.366	6.614
21.000	0.000	9.705	2.357	6.598
21.250	0.000	9.702	2.348	6.581
21.500	0.000	9.699	2.340	6.565
21.750	0.000	9.696	2.331	6.548
22.000	0.000	9.693	2.322	6.532
22.250	0.000	9.691	2.314	6.516
22.500	0.000	9.688	2.305	6.499
22.750	0.000	9.685	2.296	6.483
23.000	0.000	9.682	2.287	6.466
23.250	0.000	9.679	2.279	6.450
23.500	0.000	9.676	2.270	6.433
23.750	0.000	9.673	2.261	6.417
24.000	0.000	9.670	2.253	6.400
24.250	12.000	9.669	2.249	6.394
24.500	31.000	9.673	2.260	6.414
24.750	66.000	9.684	2.295	6.480
25.000	168.000	9.716	2.391	6.662
25.250	179.000	9.765	2.539	6.941
25.500	152.000	9.811	2.679	7.205
25.750	127.000	0.000	2.800	7.434
26.000	108.000	0.000	2.906	7.633
26.250	74.000	0.000	2.988	7.788
26.500	47.000	0.000	3.042	7.890

26.750	27.000	0.000	3.075	7.953
27.000	11.000	0.000	3.093	7.985
27.250	5.000	0.000	3.100	7.999
27.500	2.000	0.073	3.103	8.005
27.750	1.000	0.112	3.104	8.007
28.000	0.000	0.133	3.104	8.008
28.250	0.000	0.133	3.104	8.008
28.500	0.000	0.133	3.104	8.008
28.750	0.000	0.112	3.104	8.007
29.000	0.000	0.112	3.104	8.007
29.250	0.000	0.112	3.104	8.007
29.500	0.000	0.112	3.104	8.007
29.750	0.000	0.112	3.104	8.007
30.000	0.000	0.091	3.104	8.006
30.250	0.000	0.091	3.104	8.006
30.500	0.000	0.091	3.103	8.006
30.750	0.000	0.091	3.103	8.006
31.000	0.000	0.091	3.103	8.006
31.250	0.000	0.091	3.103	8.006
31.500	0.000	0.073	3.103	8.005
31.750	0.000	0.073	3.103	8.005
32.000	0.000	0.073	3.103	8.005
32.250	0.000	0.073	3.103	8.005
32.500	0.000	0.073	3.103	8.005
32.750	0.000	0.073	3.103	8.005
33.000	0.000	0.073	3.103	8.005



ONDA : Tr= 50 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	9.947	3.100	8.000
0.250	0.000	9.945	3.091	7.983
0.500	0.000	9.942	3.082	7.966
0.750	0.000	9.939	3.073	7.949
1.000	0.000	9.936	3.064	7.932
1.250	0.000	9.933	3.055	7.915
1.500	0.000	9.930	3.046	7.898
1.750	0.000	9.927	3.037	7.881
2.000	0.000	9.924	3.028	7.865
2.250	0.000	9.922	3.020	7.848
2.500	0.000	9.919	3.011	7.831
2.750	0.000	9.916	3.002	7.814
3.000	0.000	9.913	2.993	7.797
3.250	0.000	9.910	2.984	7.780
3.500	0.000	9.907	2.975	7.763
3.750	0.000	9.904	2.966	7.747
4.000	0.000	9.901	2.957	7.730
4.250	0.000	9.898	2.948	7.713
4.500	0.000	9.895	2.939	7.696
4.750	0.000	9.893	2.930	7.679
5.000	0.000	9.890	2.921	7.663
5.250	0.000	9.887	2.913	7.646
5.500	0.000	9.884	2.904	7.629
5.750	0.000	9.881	2.895	7.612
6.000	0.000	9.878	2.886	7.596
6.250	0.000	9.875	2.877	7.579
6.500	0.000	9.872	2.868	7.562
6.750	0.000	9.869	2.859	7.545
7.000	0.000	9.867	2.850	7.528
7.250	0.000	9.864	2.841	7.512
7.500	0.000	9.861	2.833	7.495
7.750	0.000	9.858	2.824	7.478
8.000	0.000	9.855	2.815	7.461
8.250	0.000	9.852	2.806	7.445
8.500	0.000	9.849	2.797	7.428
8.750	0.000	9.846	2.788	7.411
9.000	0.000	9.844	2.779	7.395
9.250	0.000	9.841	2.771	7.378
9.500	0.000	9.838	2.762	7.361
9.750	0.000	9.835	2.753	7.344
10.000	0.000	9.832	2.744	7.328
10.250	0.000	9.829	2.735	7.311
10.500	0.000	9.826	2.726	7.294
10.750	0.000	9.823	2.717	7.278
11.000	0.000	9.820	2.709	7.261
11.250	0.000	9.817	2.700	7.244
11.500	0.000	9.815	2.691	7.228
11.750	0.000	9.812	2.682	7.211
12.000	0.000	9.809	2.673	7.194
12.250	0.000	9.806	2.664	7.178
12.500	0.000	9.803	2.656	7.161
12.750	0.000	9.800	2.647	7.144
13.000	0.000	9.797	2.638	7.128
13.250	0.000	9.794	2.629	7.111
13.500	0.000	9.791	2.620	7.094
13.750	0.000	9.789	2.612	7.078
14.000	0.000	9.786	2.603	7.061

14.250	0.000	9.783	2.594	7.045
14.500	0.000	9.780	2.585	7.028
14.750	0.000	9.777	2.576	7.011
15.000	0.000	9.774	2.568	6.995
15.250	0.000	9.771	2.559	6.978
15.500	0.000	9.769	2.550	6.962
15.750	0.000	9.766	2.541	6.945
16.000	0.000	9.763	2.532	6.928
16.250	0.000	9.760	2.524	6.912
16.500	0.000	9.757	2.515	6.895
16.750	0.000	9.754	2.506	6.879
17.000	0.000	9.751	2.497	6.862
17.250	0.000	9.748	2.488	6.846
17.500	0.000	9.745	2.480	6.829
17.750	0.000	9.743	2.471	6.813
18.000	0.000	9.740	2.462	6.796
18.250	0.000	9.737	2.453	6.779
18.500	0.000	9.734	2.445	6.763
18.750	0.000	9.731	2.436	6.746
19.000	0.000	9.728	2.427	6.730
19.250	0.000	9.725	2.418	6.713
19.500	0.000	9.722	2.410	6.697
19.750	0.000	9.719	2.401	6.680
20.000	0.000	9.716	2.392	6.664
20.250	0.000	9.714	2.383	6.647
20.500	0.000	9.711	2.375	6.631
20.750	0.000	9.708	2.366	6.614
21.000	0.000	9.705	2.357	6.598
21.250	0.000	9.702	2.348	6.581
21.500	0.000	9.699	2.340	6.565
21.750	0.000	9.696	2.331	6.548
22.000	0.000	9.693	2.322	6.532
22.250	0.000	9.691	2.314	6.516
22.500	0.000	9.688	2.305	6.499
22.750	0.000	9.685	2.296	6.483
23.000	0.000	9.682	2.287	6.466
23.250	0.000	9.679	2.279	6.450
23.500	0.000	9.676	2.270	6.433
23.750	0.000	9.673	2.261	6.417
24.000	0.000	9.670	2.253	6.400
24.250	14.000	9.669	2.250	6.396
24.500	37.000	9.674	2.264	6.423
24.750	79.000	9.689	2.308	6.505
25.000	199.000	9.727	2.424	6.724
25.250	212.000	9.785	2.600	7.057
25.500	180.000	9.840	2.768	7.373
25.750	150.000	0.000	2.912	7.645
26.000	128.000	0.000	3.037	7.881
26.250	88.000	2.526	3.133	8.063
26.500	55.000	11.323	3.191	8.173
26.750	32.000	16.650	3.218	8.224
27.000	13.000	17.659	3.223	8.233
27.250	6.000	16.208	3.216	8.220
27.500	3.000	14.268	3.206	8.202
27.750	1.000	12.313	3.196	8.183
28.000	0.000	10.456	3.186	8.164
28.250	0.000	8.883	3.178	8.147
28.500	0.000	7.652	3.170	8.133
28.750	0.000	6.648	3.164	8.121
29.000	0.000	5.769	3.158	8.110
29.250	0.000	5.082	3.153	8.101
29.500	0.000	4.496	3.149	8.093
29.750	0.000	4.003	3.145	8.086

30.000	0.000	3.530	3.142	8.079
30.250	0.000	3.141	3.139	8.073
30.500	0.000	2.828	3.136	8.068
30.750	0.000	2.585	3.134	8.064
31.000	0.000	2.293	3.131	8.059
31.250	0.000	2.123	3.129	8.056
31.500	0.000	1.904	3.128	8.052
31.750	0.000	1.744	3.126	8.049
32.000	0.000	1.590	3.125	8.046
32.250	0.000	1.489	3.123	8.044
32.500	0.000	1.343	3.122	8.041
32.750	0.000	1.248	3.121	8.039
33.000	0.000	1.156	3.120	8.037

ONDA : Tr= 100 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	9.947	3.100	8.000
0.250	0.000	9.945	3.091	7.983
0.500	0.000	9.942	3.082	7.966
0.750	0.000	9.939	3.073	7.949
1.000	0.000	9.936	3.064	7.932
1.250	0.000	9.933	3.055	7.915
1.500	0.000	9.930	3.046	7.898
1.750	0.000	9.927	3.037	7.881
2.000	0.000	9.924	3.028	7.865
2.250	0.000	9.922	3.020	7.848
2.500	0.000	9.919	3.011	7.831
2.750	0.000	9.916	3.002	7.814
3.000	0.000	9.913	2.993	7.797
3.250	0.000	9.910	2.984	7.780
3.500	0.000	9.907	2.975	7.763
3.750	0.000	9.904	2.966	7.747
4.000	0.000	9.901	2.957	7.730
4.250	0.000	9.898	2.948	7.713
4.500	0.000	9.895	2.939	7.696
4.750	0.000	9.893	2.930	7.679
5.000	0.000	9.890	2.921	7.663
5.250	0.000	9.887	2.913	7.646
5.500	0.000	9.884	2.904	7.629
5.750	0.000	9.881	2.895	7.612
6.000	0.000	9.878	2.886	7.596
6.250	0.000	9.875	2.877	7.579
6.500	0.000	9.872	2.868	7.562
6.750	0.000	9.869	2.859	7.545
7.000	0.000	9.867	2.850	7.528
7.250	0.000	9.864	2.841	7.512
7.500	0.000	9.861	2.833	7.495
7.750	0.000	9.858	2.824	7.478
8.000	0.000	9.855	2.815	7.461
8.250	0.000	9.852	2.806	7.445
8.500	0.000	9.849	2.797	7.428
8.750	0.000	9.846	2.788	7.411
9.000	0.000	9.844	2.779	7.395
9.250	0.000	9.841	2.771	7.378
9.500	0.000	9.838	2.762	7.361
9.750	0.000	9.835	2.753	7.344
10.000	0.000	9.832	2.744	7.328
10.250	0.000	9.829	2.735	7.311
10.500	0.000	9.826	2.726	7.294
10.750	0.000	9.823	2.717	7.278
11.000	0.000	9.820	2.709	7.261
11.250	0.000	9.817	2.700	7.244
11.500	0.000	9.815	2.691	7.228
11.750	0.000	9.812	2.682	7.211
12.000	0.000	9.809	2.673	7.194
12.250	0.000	9.806	2.664	7.178
12.500	0.000	9.803	2.656	7.161
12.750	0.000	9.800	2.647	7.144
13.000	0.000	9.797	2.638	7.128
13.250	0.000	9.794	2.629	7.111
13.500	0.000	9.791	2.620	7.094
13.750	0.000	9.789	2.612	7.078
14.000	0.000	9.786	2.603	7.061

14.250	0.000	9.783	2.594	7.045
14.500	0.000	9.780	2.585	7.028
14.750	0.000	9.777	2.576	7.011
15.000	0.000	9.774	2.568	6.995
15.250	0.000	9.771	2.559	6.978
15.500	0.000	9.769	2.550	6.962
15.750	0.000	9.766	2.541	6.945
16.000	0.000	9.763	2.532	6.928
16.250	0.000	9.760	2.524	6.912
16.500	0.000	9.757	2.515	6.895
16.750	0.000	9.754	2.506	6.879
17.000	0.000	9.751	2.497	6.862
17.250	0.000	9.748	2.488	6.846
17.500	0.000	9.745	2.480	6.829
17.750	0.000	9.743	2.471	6.813
18.000	0.000	9.740	2.462	6.796
18.250	0.000	9.737	2.453	6.779
18.500	0.000	9.734	2.445	6.763
18.750	0.000	9.731	2.436	6.746
19.000	0.000	9.728	2.427	6.730
19.250	0.000	9.725	2.418	6.713
19.500	0.000	9.722	2.410	6.697
19.750	0.000	9.719	2.401	6.680
20.000	0.000	9.716	2.392	6.664
20.250	0.000	9.714	2.383	6.647
20.500	0.000	9.711	2.375	6.631
20.750	0.000	9.708	2.366	6.614
21.000	0.000	9.705	2.357	6.598
21.250	0.000	9.702	2.348	6.581
21.500	0.000	9.699	2.340	6.565
21.750	0.000	9.696	2.331	6.548
22.000	0.000	9.693	2.322	6.532
22.250	0.000	9.691	2.314	6.516
22.500	0.000	9.688	2.305	6.499
22.750	0.000	9.685	2.296	6.483
23.000	0.000	9.682	2.287	6.466
23.250	0.000	9.679	2.279	6.450
23.500	0.000	9.676	2.270	6.433
23.750	0.000	9.673	2.261	6.417
24.000	0.000	9.670	2.253	6.400
24.250	16.000	9.670	2.251	6.398
24.500	41.000	9.675	2.268	6.430
24.750	88.000	9.692	2.317	6.523
25.000	222.000	9.735	2.448	6.769
25.250	237.000	9.800	2.646	7.143
25.500	201.000	9.861	2.834	7.498
25.750	168.000	0.000	2.996	7.803
26.000	143.000	2.645	3.134	8.065
26.250	98.000	19.852	3.233	8.252
26.500	62.000	31.750	3.282	8.345
26.750	36.000	35.538	3.295	8.372
27.000	15.000	33.276	3.287	8.356
27.250	7.000	28.637	3.269	8.322
27.500	3.000	23.986	3.250	8.286
27.750	1.000	19.852	3.232	8.252
28.000	0.000	16.318	3.216	8.221
28.250	0.000	13.641	3.203	8.196
28.500	0.000	11.421	3.192	8.174
28.750	0.000	9.705	3.182	8.156
29.000	0.000	8.348	3.174	8.141
29.250	0.000	7.144	3.167	8.127
29.500	0.000	6.243	3.161	8.116
29.750	0.000	5.460	3.156	8.106

30.000	0.000	4.786	3.151	8.097
30.250	0.000	4.212	3.147	8.089
30.500	0.000	3.730	3.144	8.082
30.750	0.000	3.333	3.140	8.076
31.000	0.000	3.014	3.138	8.071
31.250	0.000	2.706	3.135	8.066
31.500	0.000	2.467	3.133	8.062
31.750	0.000	2.236	3.131	8.058
32.000	0.000	2.012	3.129	8.054
32.250	0.000	1.850	3.127	8.051
32.500	0.000	1.692	3.125	8.048
32.750	0.000	1.539	3.124	8.045
33.000	0.000	1.391	3.122	8.042

ONDA : Tr= 200 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	9.947	3.100	8.000
0.250	0.000	9.945	3.091	7.983
0.500	0.000	9.942	3.082	7.966
0.750	0.000	9.939	3.073	7.949
1.000	0.000	9.936	3.064	7.932
1.250	0.000	9.933	3.055	7.915
1.500	0.000	9.930	3.046	7.898
1.750	0.000	9.927	3.037	7.881
2.000	0.000	9.924	3.028	7.865
2.250	0.000	9.922	3.020	7.848
2.500	0.000	9.919	3.011	7.831
2.750	0.000	9.916	3.002	7.814
3.000	0.000	9.913	2.993	7.797
3.250	0.000	9.910	2.984	7.780
3.500	0.000	9.907	2.975	7.763
3.750	0.000	9.904	2.966	7.747
4.000	0.000	9.901	2.957	7.730
4.250	0.000	9.898	2.948	7.713
4.500	0.000	9.895	2.939	7.696
4.750	0.000	9.893	2.930	7.679
5.000	0.000	9.890	2.921	7.663
5.250	0.000	9.887	2.913	7.646
5.500	0.000	9.884	2.904	7.629
5.750	0.000	9.881	2.895	7.612
6.000	0.000	9.878	2.886	7.596
6.250	0.000	9.875	2.877	7.579
6.500	0.000	9.872	2.868	7.562
6.750	0.000	9.869	2.859	7.545
7.000	0.000	9.867	2.850	7.528
7.250	0.000	9.864	2.841	7.512
7.500	0.000	9.861	2.833	7.495
7.750	0.000	9.858	2.824	7.478
8.000	0.000	9.855	2.815	7.461
8.250	0.000	9.852	2.806	7.445
8.500	0.000	9.849	2.797	7.428
8.750	0.000	9.846	2.788	7.411
9.000	0.000	9.844	2.779	7.395
9.250	0.000	9.841	2.771	7.378
9.500	0.000	9.838	2.762	7.361
9.750	0.000	9.835	2.753	7.344
10.000	0.000	9.832	2.744	7.328
10.250	0.000	9.829	2.735	7.311
10.500	0.000	9.826	2.726	7.294
10.750	0.000	9.823	2.717	7.278
11.000	0.000	9.820	2.709	7.261
11.250	0.000	9.817	2.700	7.244
11.500	0.000	9.815	2.691	7.228
11.750	0.000	9.812	2.682	7.211
12.000	0.000	9.809	2.673	7.194
12.250	0.000	9.806	2.664	7.178
12.500	0.000	9.803	2.656	7.161
12.750	0.000	9.800	2.647	7.144
13.000	0.000	9.797	2.638	7.128
13.250	0.000	9.794	2.629	7.111
13.500	0.000	9.791	2.620	7.094
13.750	0.000	9.789	2.612	7.078
14.000	0.000	9.786	2.603	7.061

14.250	0.000	9.783	2.594	7.045
14.500	0.000	9.780	2.585	7.028
14.750	0.000	9.777	2.576	7.011
15.000	0.000	9.774	2.568	6.995
15.250	0.000	9.771	2.559	6.978
15.500	0.000	9.769	2.550	6.962
15.750	0.000	9.766	2.541	6.945
16.000	0.000	9.763	2.532	6.928
16.250	0.000	9.760	2.524	6.912
16.500	0.000	9.757	2.515	6.895
16.750	0.000	9.754	2.506	6.879
17.000	0.000	9.751	2.497	6.862
17.250	0.000	9.748	2.488	6.846
17.500	0.000	9.745	2.480	6.829
17.750	0.000	9.743	2.471	6.813
18.000	0.000	9.740	2.462	6.796
18.250	0.000	9.737	2.453	6.779
18.500	0.000	9.734	2.445	6.763
18.750	0.000	9.731	2.436	6.746
19.000	0.000	9.728	2.427	6.730
19.250	0.000	9.725	2.418	6.713
19.500	0.000	9.722	2.410	6.697
19.750	0.000	9.719	2.401	6.680
20.000	0.000	9.716	2.392	6.664
20.250	0.000	9.714	2.383	6.647
20.500	0.000	9.711	2.375	6.631
20.750	0.000	9.708	2.366	6.614
21.000	0.000	9.705	2.357	6.598
21.250	0.000	9.702	2.348	6.581
21.500	0.000	9.699	2.340	6.565
21.750	0.000	9.696	2.331	6.548
22.000	0.000	9.693	2.322	6.532
22.250	0.000	9.691	2.314	6.516
22.500	0.000	9.688	2.305	6.499
22.750	0.000	9.685	2.296	6.483
23.000	0.000	9.682	2.287	6.466
23.250	0.000	9.679	2.279	6.450
23.500	0.000	9.676	2.270	6.433
23.750	0.000	9.673	2.261	6.417
24.000	0.000	9.670	2.253	6.400
24.250	17.000	9.670	2.251	6.398
24.500	46.000	9.677	2.271	6.436
24.750	97.000	9.695	2.327	6.541
25.000	245.000	9.743	2.472	6.814
25.250	261.000	9.815	2.691	7.227
25.500	221.000	9.882	2.899	7.620
25.750	185.000	0.000	3.077	7.956
26.000	157.000	17.772	3.223	8.234
26.250	107.000	41.105	3.315	8.410
26.500	68.000	52.041	3.352	8.480
26.750	39.000	52.366	3.353	8.482
27.000	17.000	46.466	3.334	8.445
27.250	8.000	38.728	3.307	8.394
27.500	4.000	31.613	3.281	8.344
27.750	1.000	25.634	3.257	8.299
28.000	0.000	20.801	3.237	8.260
28.250	0.000	17.096	3.220	8.228
28.500	0.000	14.163	3.206	8.201
28.750	0.000	11.815	3.194	8.178
29.000	0.000	10.078	3.184	8.160
29.250	0.000	8.614	3.176	8.144
29.500	0.000	7.397	3.168	8.130
29.750	0.000	6.404	3.162	8.118



30.000	0.000	5.614	3.157	8.108
30.250	0.000	4.934	3.152	8.099
30.500	0.000	4.353	3.148	8.091
30.750	0.000	3.866	3.144	8.084
31.000	0.000	3.399	3.141	8.077
31.250	0.000	3.077	3.138	8.072
31.500	0.000	2.767	3.135	8.067
31.750	0.000	2.467	3.133	8.062
32.000	0.000	2.236	3.131	8.058
32.250	0.000	2.068	3.129	8.055
32.500	0.000	1.850	3.127	8.051
32.750	0.000	1.692	3.126	8.048
33.000	0.000	1.590	3.124	8.046

ONDA : Tr= 500 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	9.947	3.100	8.000
0.250	0.000	9.945	3.091	7.983
0.500	0.000	9.942	3.082	7.966
0.750	0.000	9.939	3.073	7.949
1.000	0.000	9.936	3.064	7.932
1.250	0.000	9.933	3.055	7.915
1.500	0.000	9.930	3.046	7.898
1.750	0.000	9.927	3.037	7.881
2.000	0.000	9.924	3.028	7.865
2.250	0.000	9.922	3.020	7.848
2.500	0.000	9.919	3.011	7.831
2.750	0.000	9.916	3.002	7.814
3.000	0.000	9.913	2.993	7.797
3.250	0.000	9.910	2.984	7.780
3.500	0.000	9.907	2.975	7.763
3.750	0.000	9.904	2.966	7.747
4.000	0.000	9.901	2.957	7.730
4.250	0.000	9.898	2.948	7.713
4.500	0.000	9.895	2.939	7.696
4.750	0.000	9.893	2.930	7.679
5.000	0.000	9.890	2.921	7.663
5.250	0.000	9.887	2.913	7.646
5.500	0.000	9.884	2.904	7.629
5.750	0.000	9.881	2.895	7.612
6.000	0.000	9.878	2.886	7.596
6.250	0.000	9.875	2.877	7.579
6.500	0.000	9.872	2.868	7.562
6.750	0.000	9.869	2.859	7.545
7.000	0.000	9.867	2.850	7.528
7.250	0.000	9.864	2.841	7.512
7.500	0.000	9.861	2.833	7.495
7.750	0.000	9.858	2.824	7.478
8.000	0.000	9.855	2.815	7.461
8.250	0.000	9.852	2.806	7.445
8.500	0.000	9.849	2.797	7.428
8.750	0.000	9.846	2.788	7.411
9.000	0.000	9.844	2.779	7.395
9.250	0.000	9.841	2.771	7.378
9.500	0.000	9.838	2.762	7.361
9.750	0.000	9.835	2.753	7.344
10.000	0.000	9.832	2.744	7.328
10.250	0.000	9.829	2.735	7.311
10.500	0.000	9.826	2.726	7.294
10.750	0.000	9.823	2.717	7.278
11.000	0.000	9.820	2.709	7.261
11.250	0.000	9.817	2.700	7.244
11.500	0.000	9.815	2.691	7.228
11.750	0.000	9.812	2.682	7.211
12.000	0.000	9.809	2.673	7.194
12.250	0.000	9.806	2.664	7.178
12.500	0.000	9.803	2.656	7.161
12.750	0.000	9.800	2.647	7.144
13.000	0.000	9.797	2.638	7.128
13.250	0.000	9.794	2.629	7.111
13.500	0.000	9.791	2.620	7.094
13.750	0.000	9.789	2.612	7.078
14.000	0.000	9.786	2.603	7.061

14.250	0.000	9.783	2.594	7.045
14.500	0.000	9.780	2.585	7.028
14.750	0.000	9.777	2.576	7.011
15.000	0.000	9.774	2.568	6.995
15.250	0.000	9.771	2.559	6.978
15.500	0.000	9.769	2.550	6.962
15.750	0.000	9.766	2.541	6.945
16.000	0.000	9.763	2.532	6.928
16.250	0.000	9.760	2.524	6.912
16.500	0.000	9.757	2.515	6.895
16.750	0.000	9.754	2.506	6.879
17.000	0.000	9.751	2.497	6.862
17.250	0.000	9.748	2.488	6.846
17.500	0.000	9.745	2.480	6.829
17.750	0.000	9.743	2.471	6.813
18.000	0.000	9.740	2.462	6.796
18.250	0.000	9.737	2.453	6.779
18.500	0.000	9.734	2.445	6.763
18.750	0.000	9.731	2.436	6.746
19.000	0.000	9.728	2.427	6.730
19.250	0.000	9.725	2.418	6.713
19.500	0.000	9.722	2.410	6.697
19.750	0.000	9.719	2.401	6.680
20.000	0.000	9.716	2.392	6.664
20.250	0.000	9.714	2.383	6.647
20.500	0.000	9.711	2.375	6.631
20.750	0.000	9.708	2.366	6.614
21.000	0.000	9.705	2.357	6.598
21.250	0.000	9.702	2.348	6.581
21.500	0.000	9.699	2.340	6.565
21.750	0.000	9.696	2.331	6.548
22.000	0.000	9.693	2.322	6.532
22.250	0.000	9.691	2.314	6.516
22.500	0.000	9.688	2.305	6.499
22.750	0.000	9.685	2.296	6.483
23.000	0.000	9.682	2.287	6.466
23.250	0.000	9.679	2.279	6.450
23.500	0.000	9.676	2.270	6.433
23.750	0.000	9.673	2.261	6.417
24.000	0.000	9.670	2.253	6.400
24.250	19.000	9.670	2.252	6.400
24.500	51.000	9.678	2.275	6.443
24.750	109.000	9.699	2.338	6.563
25.000	275.000	9.753	2.502	6.872
25.250	293.000	9.834	2.749	7.338
25.500	248.000	9.910	2.984	7.780
25.750	207.000	9.336	3.180	8.152
26.000	176.000	44.757	3.328	8.434
26.250	120.000	70.699	3.409	8.589
26.500	77.000	78.194	3.431	8.630
26.750	44.000	73.411	3.417	8.604
27.000	19.000	62.248	3.384	8.541
27.250	9.000	50.267	3.346	8.469
27.500	4.000	40.059	3.312	8.403
27.750	1.000	31.750	3.281	8.345
28.000	0.000	25.378	3.256	8.297
28.250	0.000	20.563	3.236	8.258
28.500	0.000	16.872	3.219	8.226
28.750	0.000	13.954	3.205	8.199
29.000	0.000	11.716	3.193	8.177
29.250	0.000	9.985	3.183	8.159
29.500	0.000	8.525	3.175	8.143
29.750	0.000	7.312	3.168	8.129

30.000	0.000	6.324	3.162	8.117
30.250	0.000	5.537	3.157	8.107
30.500	0.000	4.860	3.152	8.098
30.750	0.000	4.283	3.148	8.090
31.000	0.000	3.866	3.144	8.084
31.250	0.000	3.399	3.141	8.077
31.500	0.000	3.077	3.138	8.072
31.750	0.000	2.767	3.135	8.067
32.000	0.000	2.467	3.133	8.062
32.250	0.000	2.236	3.131	8.058
32.500	0.000	2.068	3.129	8.055
32.750	0.000	1.850	3.127	8.051
33.000	0.000	1.692	3.126	8.048

ONDA : Tr=1000 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	9.947	3.100	8.000
0.250	0.000	9.945	3.091	7.983
0.500	0.000	9.942	3.082	7.966
0.750	0.000	9.939	3.073	7.949
1.000	0.000	9.936	3.064	7.932
1.250	0.000	9.933	3.055	7.915
1.500	0.000	9.930	3.046	7.898
1.750	0.000	9.927	3.037	7.881
2.000	0.000	9.924	3.028	7.865
2.250	0.000	9.922	3.020	7.848
2.500	0.000	9.919	3.011	7.831
2.750	0.000	9.916	3.002	7.814
3.000	0.000	9.913	2.993	7.797
3.250	0.000	9.910	2.984	7.780
3.500	0.000	9.907	2.975	7.763
3.750	0.000	9.904	2.966	7.747
4.000	0.000	9.901	2.957	7.730
4.250	0.000	9.898	2.948	7.713
4.500	0.000	9.895	2.939	7.696
4.750	0.000	9.893	2.930	7.679
5.000	0.000	9.890	2.921	7.663
5.250	0.000	9.887	2.913	7.646
5.500	0.000	9.884	2.904	7.629
5.750	0.000	9.881	2.895	7.612
6.000	0.000	9.878	2.886	7.596
6.250	0.000	9.875	2.877	7.579
6.500	0.000	9.872	2.868	7.562
6.750	0.000	9.869	2.859	7.545
7.000	0.000	9.867	2.850	7.528
7.250	0.000	9.864	2.841	7.512
7.500	0.000	9.861	2.833	7.495
7.750	0.000	9.858	2.824	7.478
8.000	0.000	9.855	2.815	7.461
8.250	0.000	9.852	2.806	7.445
8.500	0.000	9.849	2.797	7.428
8.750	0.000	9.846	2.788	7.411
9.000	0.000	9.844	2.779	7.395
9.250	0.000	9.841	2.771	7.378
9.500	0.000	9.838	2.762	7.361
9.750	0.000	9.835	2.753	7.344
10.000	0.000	9.832	2.744	7.328
10.250	0.000	9.829	2.735	7.311
10.500	0.000	9.826	2.726	7.294
10.750	0.000	9.823	2.717	7.278
11.000	0.000	9.820	2.709	7.261
11.250	0.000	9.817	2.700	7.244
11.500	0.000	9.815	2.691	7.228
11.750	0.000	9.812	2.682	7.211
12.000	0.000	9.809	2.673	7.194
12.250	0.000	9.806	2.664	7.178
12.500	0.000	9.803	2.656	7.161
12.750	0.000	9.800	2.647	7.144
13.000	0.000	9.797	2.638	7.128
13.250	0.000	9.794	2.629	7.111
13.500	0.000	9.791	2.620	7.094
13.750	0.000	9.789	2.612	7.078
14.000	0.000	9.786	2.603	7.061

14.250	0.000	9.783	2.594	7.045
14.500	0.000	9.780	2.585	7.028
14.750	0.000	9.777	2.576	7.011
15.000	0.000	9.774	2.568	6.995
15.250	0.000	9.771	2.559	6.978
15.500	0.000	9.769	2.550	6.962
15.750	0.000	9.766	2.541	6.945
16.000	0.000	9.763	2.532	6.928
16.250	0.000	9.760	2.524	6.912
16.500	0.000	9.757	2.515	6.895
16.750	0.000	9.754	2.506	6.879
17.000	0.000	9.751	2.497	6.862
17.250	0.000	9.748	2.488	6.846
17.500	0.000	9.745	2.480	6.829
17.750	0.000	9.743	2.471	6.813
18.000	0.000	9.740	2.462	6.796
18.250	0.000	9.737	2.453	6.779
18.500	0.000	9.734	2.445	6.763
18.750	0.000	9.731	2.436	6.746
19.000	0.000	9.728	2.427	6.730
19.250	0.000	9.725	2.418	6.713
19.500	0.000	9.722	2.410	6.697
19.750	0.000	9.719	2.401	6.680
20.000	0.000	9.716	2.392	6.664
20.250	0.000	9.714	2.383	6.647
20.500	0.000	9.711	2.375	6.631
20.750	0.000	9.708	2.366	6.614
21.000	0.000	9.705	2.357	6.598
21.250	0.000	9.702	2.348	6.581
21.500	0.000	9.699	2.340	6.565
21.750	0.000	9.696	2.331	6.548
22.000	0.000	9.693	2.322	6.532
22.250	0.000	9.691	2.314	6.516
22.500	0.000	9.688	2.305	6.499
22.750	0.000	9.685	2.296	6.483
23.000	0.000	9.682	2.287	6.466
23.250	0.000	9.679	2.279	6.450
23.500	0.000	9.676	2.270	6.433
23.750	0.000	9.673	2.261	6.417
24.000	0.000	9.670	2.253	6.400
24.250	21.000	9.671	2.253	6.402
24.500	55.000	9.679	2.279	6.450
24.750	118.000	9.702	2.348	6.580
25.000	297.000	9.760	2.526	6.916
25.250	317.000	9.848	2.793	7.421
25.500	268.000	9.931	3.048	7.901
25.750	224.000	24.742	3.253	8.292
26.000	190.000	66.958	3.399	8.568
26.250	130.000	92.738	3.471	8.706
26.500	83.000	96.701	3.481	8.726
26.750	48.000	87.670	3.457	8.680
27.000	20.000	72.866	3.416	8.601
27.250	10.000	57.824	3.370	8.515
27.500	4.000	45.376	3.330	8.438
27.750	1.000	35.681	3.296	8.373
28.000	0.000	28.240	3.268	8.319
28.250	0.000	22.620	3.245	8.275
28.500	0.000	18.457	3.226	8.240
28.750	0.000	15.228	3.211	8.211
29.000	0.000	12.717	3.199	8.187
29.250	0.000	10.743	3.188	8.167
29.500	0.000	9.154	3.179	8.150
29.750	0.000	7.824	3.171	8.135

30.000	0.000	6.812	3.165	8.123
30.250	0.000	5.926	3.159	8.112
30.500	0.000	5.157	3.154	8.102
30.750	0.000	4.568	3.150	8.094
31.000	0.000	4.073	3.146	8.087
31.250	0.000	3.596	3.142	8.080
31.500	0.000	3.204	3.139	8.074
31.750	0.000	2.889	3.137	8.069
32.000	0.000	2.585	3.134	8.064
32.250	0.000	2.350	3.132	8.060
32.500	0.000	2.123	3.130	8.056
32.750	0.000	1.958	3.128	8.053
33.000	0.000	1.797	3.126	8.050

SERBATOIO : Leone-Lamina c1 Q=16

PARAMETRI CURVA DI SCARICO

C	Z	ALF	DV	MINZ	MAXZ	DEL	TEMPOI	TEMPOF	ZIN	ZDIS
156.000	8.000	1.50	0.000	8.000	100.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000
2.950	-21.100	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	12.000	25.250	0.000	0.000
0.000	-7.000	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	50.000	50.000	0.000	0.000

ONDA : Tr= 20 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	15.910	3.093	7.986
12.500	0.000	15.903	3.079	7.959
12.750	0.000	15.895	3.064	7.932
13.000	0.000	15.888	3.050	7.905
13.250	0.000	15.880	3.036	7.878
13.500	0.000	15.873	3.021	7.851
13.750	0.000	15.866	3.007	7.824
14.000	0.000	15.858	2.993	7.797
14.250	0.000	15.851	2.979	7.770
14.500	0.000	15.843	2.964	7.743
14.750	0.000	15.836	2.950	7.716
15.000	0.000	15.829	2.936	7.690
15.250	0.000	15.821	2.921	7.663
15.500	0.000	15.814	2.907	7.636
15.750	0.000	15.807	2.893	7.609
16.000	0.000	15.799	2.879	7.582
16.250	0.000	15.792	2.865	7.555
16.500	0.000	15.785	2.850	7.529
16.750	0.000	15.777	2.836	7.502
17.000	0.000	15.770	2.822	7.475
17.250	0.000	15.762	2.808	7.448
17.500	0.000	15.755	2.794	7.421
17.750	0.000	15.748	2.779	7.395
18.000	0.000	15.740	2.765	7.368
18.250	0.000	15.733	2.751	7.341
18.500	0.000	15.725	2.737	7.314
18.750	0.000	15.718	2.723	7.288
19.000	0.000	15.711	2.709	7.261
19.250	0.000	15.703	2.695	7.234
19.500	0.000	15.696	2.680	7.208
19.750	0.000	15.688	2.666	7.181
20.000	0.000	15.681	2.652	7.154
20.250	0.000	15.674	2.638	7.128
20.500	0.000	15.666	2.624	7.101
20.750	0.000	15.659	2.610	7.075
21.000	0.000	15.651	2.596	7.048
21.250	0.000	15.644	2.582	7.022
21.500	0.000	15.637	2.568	6.995
21.750	0.000	15.629	2.554	6.968
22.000	0.000	15.622	2.539	6.942
22.250	0.000	15.614	2.525	6.915
22.500	0.000	15.607	2.511	6.889



22.750	0.000	15.600	2.497	6.862
23.000	0.000	15.592	2.483	6.836
23.250	0.000	15.585	2.469	6.809
23.500	0.000	15.578	2.455	6.783
23.750	0.000	15.570	2.441	6.756
24.000	0.000	15.563	2.427	6.730
24.250	12.000	15.558	2.419	6.714
24.500	31.000	15.561	2.424	6.724
24.750	66.000	15.577	2.454	6.780
25.000	168.000	15.625	2.545	6.952
25.250	179.000	15.699	2.687	7.220
25.500	152.000	15.769	2.822	7.474
25.750	127.000	0.000	2.940	7.698
26.000	108.000	0.000	3.046	7.897
26.250	74.000	1.850	3.127	8.051
26.500	47.000	8.703	3.177	8.145
26.750	27.000	13.022	3.200	8.190
27.000	11.000	14.058	3.205	8.200
27.250	5.000	13.022	3.200	8.190
27.500	2.000	11.519	3.192	8.175
27.750	1.000	9.985	3.184	8.159
28.000	0.000	8.614	3.176	8.144
28.250	0.000	7.397	3.169	8.130
28.500	0.000	6.485	3.163	8.119
28.750	0.000	5.614	3.157	8.108
29.000	0.000	4.934	3.152	8.099
29.250	0.000	4.353	3.148	8.091
29.500	0.000	3.866	3.144	8.084
29.750	0.000	3.464	3.141	8.078
30.000	0.000	3.077	3.138	8.072
30.250	0.000	2.767	3.136	8.067
30.500	0.000	2.526	3.133	8.063
30.750	0.000	2.293	3.131	8.059
31.000	0.000	2.068	3.129	8.055
31.250	0.000	1.850	3.127	8.051
31.500	0.000	1.692	3.126	8.048
31.750	0.000	1.590	3.124	8.046
32.000	0.000	1.440	3.123	8.043
32.250	0.000	1.343	3.122	8.041
32.500	0.000	1.202	3.120	8.038
32.750	0.000	1.110	3.119	8.036
33.000	0.000	1.066	3.118	8.035

ONDA : Tr= 50 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	15.910	3.093	7.986
12.500	0.000	15.903	3.079	7.959
12.750	0.000	15.895	3.064	7.932
13.000	0.000	15.888	3.050	7.905
13.250	0.000	15.880	3.036	7.878
13.500	0.000	15.873	3.021	7.851
13.750	0.000	15.866	3.007	7.824
14.000	0.000	15.858	2.993	7.797
14.250	0.000	15.851	2.979	7.770
14.500	0.000	15.843	2.964	7.743
14.750	0.000	15.836	2.950	7.716
15.000	0.000	15.829	2.936	7.690
15.250	0.000	15.821	2.921	7.663
15.500	0.000	15.814	2.907	7.636
15.750	0.000	15.807	2.893	7.609
16.000	0.000	15.799	2.879	7.582
16.250	0.000	15.792	2.865	7.555
16.500	0.000	15.785	2.850	7.529
16.750	0.000	15.777	2.836	7.502
17.000	0.000	15.770	2.822	7.475
17.250	0.000	15.762	2.808	7.448
17.500	0.000	15.755	2.794	7.421
17.750	0.000	15.748	2.779	7.395
18.000	0.000	15.740	2.765	7.368
18.250	0.000	15.733	2.751	7.341
18.500	0.000	15.725	2.737	7.314
18.750	0.000	15.718	2.723	7.288
19.000	0.000	15.711	2.709	7.261
19.250	0.000	15.703	2.695	7.234
19.500	0.000	15.696	2.680	7.208
19.750	0.000	15.688	2.666	7.181
20.000	0.000	15.681	2.652	7.154
20.250	0.000	15.674	2.638	7.128
20.500	0.000	15.666	2.624	7.101
20.750	0.000	15.659	2.610	7.075
21.000	0.000	15.651	2.596	7.048
21.250	0.000	15.644	2.582	7.022
21.500	0.000	15.637	2.568	6.995
21.750	0.000	15.629	2.554	6.968
22.000	0.000	15.622	2.539	6.942
22.250	0.000	15.614	2.525	6.915
22.500	0.000	15.607	2.511	6.889
22.750	0.000	15.600	2.497	6.862
23.000	0.000	15.592	2.483	6.836
23.250	0.000	15.585	2.469	6.809
23.500	0.000	15.578	2.455	6.783
23.750	0.000	15.570	2.441	6.756
24.000	0.000	15.563	2.427	6.730
24.250	14.000	15.559	2.419	6.716
24.500	37.000	15.563	2.428	6.732
24.750	79.000	15.583	2.467	6.804
25.000	199.000	15.642	2.578	7.014
25.250	212.000	15.731	2.748	7.336
25.500	180.000	15.816	2.911	7.642
25.750	150.000	0.000	3.052	7.909

26.000	128.000	8.260	3.173	8.140
26.250	88.000	25.251	3.256	8.296
26.500	55.000	34.826	3.293	8.367
26.750	32.000	36.687	3.300	8.380
27.000	13.000	33.697	3.288	8.359
27.250	6.000	28.504	3.269	8.321
27.500	3.000	23.736	3.250	8.284
27.750	1.000	19.735	3.232	8.251
28.000	0.000	16.318	3.216	8.221
28.250	0.000	13.537	3.203	8.195
28.500	0.000	11.421	3.191	8.174
28.750	0.000	9.612	3.182	8.155
29.000	0.000	8.260	3.174	8.140
29.250	0.000	7.144	3.167	8.127
29.500	0.000	6.243	3.161	8.116
29.750	0.000	5.460	3.156	8.106
30.000	0.000	4.786	3.151	8.097
30.250	0.000	4.212	3.147	8.089
30.500	0.000	3.730	3.143	8.082
30.750	0.000	3.333	3.140	8.076
31.000	0.000	3.014	3.137	8.071
31.250	0.000	2.706	3.135	8.066
31.500	0.000	2.408	3.132	8.061
31.750	0.000	2.179	3.130	8.057
32.000	0.000	2.012	3.129	8.054
32.250	0.000	1.850	3.127	8.051
32.500	0.000	1.692	3.125	8.048
32.750	0.000	1.539	3.124	8.045
33.000	0.000	1.391	3.122	8.042

ONDA : Tr= 100 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	15.910	3.093	7.986
12.500	0.000	15.903	3.079	7.959
12.750	0.000	15.895	3.064	7.932
13.000	0.000	15.888	3.050	7.905
13.250	0.000	15.880	3.036	7.878
13.500	0.000	15.873	3.021	7.851
13.750	0.000	15.866	3.007	7.824
14.000	0.000	15.858	2.993	7.797
14.250	0.000	15.851	2.979	7.770
14.500	0.000	15.843	2.964	7.743
14.750	0.000	15.836	2.950	7.716
15.000	0.000	15.829	2.936	7.690
15.250	0.000	15.821	2.921	7.663
15.500	0.000	15.814	2.907	7.636
15.750	0.000	15.807	2.893	7.609
16.000	0.000	15.799	2.879	7.582
16.250	0.000	15.792	2.865	7.555
16.500	0.000	15.785	2.850	7.529
16.750	0.000	15.777	2.836	7.502
17.000	0.000	15.770	2.822	7.475
17.250	0.000	15.762	2.808	7.448
17.500	0.000	15.755	2.794	7.421
17.750	0.000	15.748	2.779	7.395
18.000	0.000	15.740	2.765	7.368
18.250	0.000	15.733	2.751	7.341
18.500	0.000	15.725	2.737	7.314
18.750	0.000	15.718	2.723	7.288
19.000	0.000	15.711	2.709	7.261
19.250	0.000	15.703	2.695	7.234
19.500	0.000	15.696	2.680	7.208
19.750	0.000	15.688	2.666	7.181
20.000	0.000	15.681	2.652	7.154
20.250	0.000	15.674	2.638	7.128
20.500	0.000	15.666	2.624	7.101
20.750	0.000	15.659	2.610	7.075
21.000	0.000	15.651	2.596	7.048
21.250	0.000	15.644	2.582	7.022
21.500	0.000	15.637	2.568	6.995
21.750	0.000	15.629	2.554	6.968
22.000	0.000	15.622	2.539	6.942
22.250	0.000	15.614	2.525	6.915
22.500	0.000	15.607	2.511	6.889
22.750	0.000	15.600	2.497	6.862
23.000	0.000	15.592	2.483	6.836
23.250	0.000	15.585	2.469	6.809
23.500	0.000	15.578	2.455	6.783
23.750	0.000	15.570	2.441	6.756
24.000	0.000	15.563	2.427	6.730
24.250	16.000	15.559	2.420	6.717
24.500	41.000	15.565	2.432	6.739
24.750	88.000	15.588	2.476	6.822
25.000	222.000	15.654	2.602	7.059
25.250	237.000	15.755	2.794	7.422
25.500	201.000	15.850	2.977	7.767
25.750	168.000	2.645	3.135	8.065

26.000	143.000	26.666	3.261	8.307
26.250	98.000	47.249	3.336	8.450
26.500	62.000	55.156	3.362	8.499
26.750	36.000	53.673	3.358	8.490
27.000	15.000	46.936	3.335	8.448
27.250	7.000	38.581	3.307	8.393
27.500	3.000	31.338	3.280	8.342
27.750	1.000	25.378	3.256	8.297
28.000	0.000	20.563	3.236	8.258
28.250	0.000	16.872	3.219	8.226
28.500	0.000	13.954	3.205	8.199
28.750	0.000	11.716	3.193	8.177
29.000	0.000	9.985	3.184	8.159
29.250	0.000	8.525	3.175	8.143
29.500	0.000	7.312	3.168	8.129
29.750	0.000	6.404	3.162	8.118
30.000	0.000	5.537	3.157	8.107
30.250	0.000	4.934	3.152	8.099
30.500	0.000	4.353	3.148	8.091
30.750	0.000	3.866	3.144	8.084
31.000	0.000	3.399	3.141	8.077
31.250	0.000	3.077	3.138	8.072
31.500	0.000	2.767	3.135	8.067
31.750	0.000	2.467	3.133	8.062
32.000	0.000	2.236	3.131	8.058
32.250	0.000	2.068	3.129	8.055
32.500	0.000	1.850	3.127	8.051
32.750	0.000	1.692	3.125	8.048
33.000	0.000	1.539	3.124	8.045

ONDA : Tr= 200 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	15.910	3.093	7.986
12.500	0.000	15.903	3.079	7.959
12.750	0.000	15.895	3.064	7.932
13.000	0.000	15.888	3.050	7.905
13.250	0.000	15.880	3.036	7.878
13.500	0.000	15.873	3.021	7.851
13.750	0.000	15.866	3.007	7.824
14.000	0.000	15.858	2.993	7.797
14.250	0.000	15.851	2.979	7.770
14.500	0.000	15.843	2.964	7.743
14.750	0.000	15.836	2.950	7.716
15.000	0.000	15.829	2.936	7.690
15.250	0.000	15.821	2.921	7.663
15.500	0.000	15.814	2.907	7.636
15.750	0.000	15.807	2.893	7.609
16.000	0.000	15.799	2.879	7.582
16.250	0.000	15.792	2.865	7.555
16.500	0.000	15.785	2.850	7.529
16.750	0.000	15.777	2.836	7.502
17.000	0.000	15.770	2.822	7.475
17.250	0.000	15.762	2.808	7.448
17.500	0.000	15.755	2.794	7.421
17.750	0.000	15.748	2.779	7.395
18.000	0.000	15.740	2.765	7.368
18.250	0.000	15.733	2.751	7.341
18.500	0.000	15.725	2.737	7.314
18.750	0.000	15.718	2.723	7.288
19.000	0.000	15.711	2.709	7.261
19.250	0.000	15.703	2.695	7.234
19.500	0.000	15.696	2.680	7.208
19.750	0.000	15.688	2.666	7.181
20.000	0.000	15.681	2.652	7.154
20.250	0.000	15.674	2.638	7.128
20.500	0.000	15.666	2.624	7.101
20.750	0.000	15.659	2.610	7.075
21.000	0.000	15.651	2.596	7.048
21.250	0.000	15.644	2.582	7.022
21.500	0.000	15.637	2.568	6.995
21.750	0.000	15.629	2.554	6.968
22.000	0.000	15.622	2.539	6.942
22.250	0.000	15.614	2.525	6.915
22.500	0.000	15.607	2.511	6.889
22.750	0.000	15.600	2.497	6.862
23.000	0.000	15.592	2.483	6.836
23.250	0.000	15.585	2.469	6.809
23.500	0.000	15.578	2.455	6.783
23.750	0.000	15.570	2.441	6.756
24.000	0.000	15.563	2.427	6.730
24.250	17.000	15.559	2.421	6.718
24.500	46.000	15.567	2.435	6.745
24.750	97.000	15.593	2.486	6.840
25.000	245.000	15.667	2.625	7.104
25.250	261.000	15.779	2.839	7.507
25.500	221.000	15.883	3.042	7.889
25.750	185.000	15.120	3.210	8.210

26.000	157.000	47.093	3.336	8.449
26.250	107.000	68.553	3.403	8.577
26.500	68.000	73.593	3.418	8.605
26.750	39.000	68.197	3.402	8.575
27.000	17.000	57.824	3.371	8.515
27.250	8.000	46.779	3.335	8.447
27.500	4.000	37.412	3.302	8.385
27.750	1.000	29.843	3.274	8.331
28.000	0.000	23.986	3.250	8.286
28.250	0.000	19.501	3.231	8.249
28.500	0.000	15.988	3.215	8.218
28.750	0.000	13.330	3.202	8.193
29.000	0.000	11.226	3.191	8.172
29.250	0.000	9.520	3.181	8.154
29.500	0.000	8.172	3.173	8.139
29.750	0.000	7.061	3.167	8.126
30.000	0.000	6.164	3.161	8.115
30.250	0.000	5.384	3.155	8.105
30.500	0.000	4.713	3.151	8.096
30.750	0.000	4.212	3.147	8.089
31.000	0.000	3.730	3.143	8.082
31.250	0.000	3.333	3.140	8.076
31.500	0.000	2.951	3.137	8.070
31.750	0.000	2.706	3.135	8.066
32.000	0.000	2.408	3.132	8.061
32.250	0.000	2.179	3.130	8.057
32.500	0.000	2.012	3.128	8.054
32.750	0.000	1.797	3.127	8.050
33.000	0.000	1.641	3.125	8.047

ONDA : Tr= 500 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	15.910	3.093	7.986
12.500	0.000	15.903	3.079	7.959
12.750	0.000	15.895	3.064	7.932
13.000	0.000	15.888	3.050	7.905
13.250	0.000	15.880	3.036	7.878
13.500	0.000	15.873	3.021	7.851
13.750	0.000	15.866	3.007	7.824
14.000	0.000	15.858	2.993	7.797
14.250	0.000	15.851	2.979	7.770
14.500	0.000	15.843	2.964	7.743
14.750	0.000	15.836	2.950	7.716
15.000	0.000	15.829	2.936	7.690
15.250	0.000	15.821	2.921	7.663
15.500	0.000	15.814	2.907	7.636
15.750	0.000	15.807	2.893	7.609
16.000	0.000	15.799	2.879	7.582
16.250	0.000	15.792	2.865	7.555
16.500	0.000	15.785	2.850	7.529
16.750	0.000	15.777	2.836	7.502
17.000	0.000	15.770	2.822	7.475
17.250	0.000	15.762	2.808	7.448
17.500	0.000	15.755	2.794	7.421
17.750	0.000	15.748	2.779	7.395
18.000	0.000	15.740	2.765	7.368
18.250	0.000	15.733	2.751	7.341
18.500	0.000	15.725	2.737	7.314
18.750	0.000	15.718	2.723	7.288
19.000	0.000	15.711	2.709	7.261
19.250	0.000	15.703	2.695	7.234
19.500	0.000	15.696	2.680	7.208
19.750	0.000	15.688	2.666	7.181
20.000	0.000	15.681	2.652	7.154
20.250	0.000	15.674	2.638	7.128
20.500	0.000	15.666	2.624	7.101
20.750	0.000	15.659	2.610	7.075
21.000	0.000	15.651	2.596	7.048
21.250	0.000	15.644	2.582	7.022
21.500	0.000	15.637	2.568	6.995
21.750	0.000	15.629	2.554	6.968
22.000	0.000	15.622	2.539	6.942
22.250	0.000	15.614	2.525	6.915
22.500	0.000	15.607	2.511	6.889
22.750	0.000	15.600	2.497	6.862
23.000	0.000	15.592	2.483	6.836
23.250	0.000	15.585	2.469	6.809
23.500	0.000	15.578	2.455	6.783
23.750	0.000	15.570	2.441	6.756
24.000	0.000	15.563	2.427	6.730
24.250	19.000	15.560	2.422	6.720
24.500	51.000	15.569	2.439	6.753
24.750	109.000	15.600	2.497	6.862
25.000	275.000	15.683	2.656	7.162
25.250	293.000	15.809	2.897	7.617
25.500	248.000	2.467	3.133	8.062
25.750	207.000	41.706	3.317	8.414



26.000	176.000	79.686	3.435	8.638
26.250	120.000	99.105	3.488	8.738
26.500	77.000	99.105	3.487	8.738
26.750	44.000	87.863	3.458	8.681
27.000	19.000	72.322	3.414	8.598
27.250	9.000	57.152	3.368	8.511
27.500	4.000	44.757	3.328	8.434
27.750	1.000	35.253	3.295	8.370
28.000	0.000	27.975	3.267	8.317
28.250	0.000	22.497	3.244	8.274
28.500	0.000	18.342	3.225	8.239
28.750	0.000	15.120	3.210	8.210
29.000	0.000	12.616	3.198	8.186
29.250	0.000	10.647	3.187	8.166
29.500	0.000	9.063	3.179	8.149
29.750	0.000	7.824	3.171	8.135
30.000	0.000	6.730	3.164	8.122
30.250	0.000	5.847	3.159	8.111
30.500	0.000	5.157	3.154	8.102
30.750	0.000	4.568	3.149	8.094
31.000	0.000	4.003	3.146	8.086
31.250	0.000	3.596	3.142	8.080
31.500	0.000	3.204	3.139	8.074
31.750	0.000	2.889	3.136	8.069
32.000	0.000	2.585	3.134	8.064
32.250	0.000	2.350	3.132	8.060
32.500	0.000	2.123	3.130	8.056
32.750	0.000	1.958	3.128	8.053
33.000	0.000	1.744	3.126	8.049

ONDA : Tr=1000 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	15.910	3.093	7.986
12.500	0.000	15.903	3.079	7.959
12.750	0.000	15.895	3.064	7.932
13.000	0.000	15.888	3.050	7.905
13.250	0.000	15.880	3.036	7.878
13.500	0.000	15.873	3.021	7.851
13.750	0.000	15.866	3.007	7.824
14.000	0.000	15.858	2.993	7.797
14.250	0.000	15.851	2.979	7.770
14.500	0.000	15.843	2.964	7.743
14.750	0.000	15.836	2.950	7.716
15.000	0.000	15.829	2.936	7.690
15.250	0.000	15.821	2.921	7.663
15.500	0.000	15.814	2.907	7.636
15.750	0.000	15.807	2.893	7.609
16.000	0.000	15.799	2.879	7.582
16.250	0.000	15.792	2.865	7.555
16.500	0.000	15.785	2.850	7.529
16.750	0.000	15.777	2.836	7.502
17.000	0.000	15.770	2.822	7.475
17.250	0.000	15.762	2.808	7.448
17.500	0.000	15.755	2.794	7.421
17.750	0.000	15.748	2.779	7.395
18.000	0.000	15.740	2.765	7.368
18.250	0.000	15.733	2.751	7.341
18.500	0.000	15.725	2.737	7.314
18.750	0.000	15.718	2.723	7.288
19.000	0.000	15.711	2.709	7.261
19.250	0.000	15.703	2.695	7.234
19.500	0.000	15.696	2.680	7.208
19.750	0.000	15.688	2.666	7.181
20.000	0.000	15.681	2.652	7.154
20.250	0.000	15.674	2.638	7.128
20.500	0.000	15.666	2.624	7.101
20.750	0.000	15.659	2.610	7.075
21.000	0.000	15.651	2.596	7.048
21.250	0.000	15.644	2.582	7.022
21.500	0.000	15.637	2.568	6.995
21.750	0.000	15.629	2.554	6.968
22.000	0.000	15.622	2.539	6.942
22.250	0.000	15.614	2.525	6.915
22.500	0.000	15.607	2.511	6.889
22.750	0.000	15.600	2.497	6.862
23.000	0.000	15.592	2.483	6.836
23.250	0.000	15.585	2.469	6.809
23.500	0.000	15.578	2.455	6.783
23.750	0.000	15.570	2.441	6.756
24.000	0.000	15.563	2.427	6.730
24.250	21.000	15.560	2.423	6.721
24.500	55.000	15.571	2.443	6.760
24.750	118.000	15.605	2.507	6.880
25.000	297.000	15.695	2.679	7.206
25.250	317.000	15.832	2.941	7.700
25.500	268.000	11.519	3.192	8.175
25.750	224.000	61.218	3.381	8.535

26.000	190.000	101.529	3.494	8.750
26.250	130.000	119.245	3.539	8.835
26.500	83.000	115.414	3.529	8.817
26.750	48.000	100.315	3.491	8.744
27.000	20.000	81.375	3.440	8.647
27.250	10.000	63.459	3.388	8.548
27.500	4.000	49.307	3.344	8.463
27.750	1.000	38.581	3.306	8.393
28.000	0.000	30.248	3.276	8.334
28.250	0.000	24.237	3.251	8.288
28.500	0.000	19.617	3.232	8.250
28.750	0.000	16.098	3.215	8.219
29.000	0.000	13.434	3.202	8.194
29.250	0.000	11.323	3.191	8.173
29.500	0.000	9.612	3.182	8.155
29.750	0.000	8.260	3.174	8.140
30.000	0.000	7.061	3.167	8.126
30.250	0.000	6.164	3.161	8.115
30.500	0.000	5.384	3.156	8.105
30.750	0.000	4.786	3.151	8.097
31.000	0.000	4.212	3.147	8.089
31.250	0.000	3.730	3.143	8.082
31.500	0.000	3.333	3.140	8.076
31.750	0.000	3.014	3.137	8.071
32.000	0.000	2.706	3.135	8.066
32.250	0.000	2.408	3.132	8.061
32.500	0.000	2.179	3.130	8.057
32.750	0.000	2.012	3.128	8.054
33.000	0.000	1.797	3.127	8.050

SERBATOIO : Leone-Lamina c2 Q=16

PARAMETRI CURVA DI SCARICO

C	Z	ALF	DV	MINZ	MAXZ	DEL	TEMPOI	TEMPOF	ZIN	ZDIS
156.000	8.000	1.50	0.000	8.000	100.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000
2.950	-21.100	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	0.000	25.250	0.000	0.000
0.000	-7.000	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	50.000	50.000	0.000	0.000

ONDA : Tr= 20 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	15.914	3.100	8.000
0.250	0.000	15.906	3.086	7.972
0.500	0.000	15.899	3.071	7.945
0.750	0.000	15.891	3.057	7.918
1.000	0.000	15.884	3.043	7.892
1.250	0.000	15.877	3.028	7.865
1.500	0.000	15.870	3.014	7.838
1.750	0.000	15.862	3.000	7.811
2.000	0.000	15.855	2.986	7.784
2.250	0.000	15.847	2.971	7.757
2.500	0.000	15.840	2.957	7.730
2.750	0.000	15.832	2.943	7.703
3.000	0.000	15.825	2.929	7.676
3.250	0.000	15.818	2.914	7.649
3.500	0.000	15.810	2.900	7.622
3.750	0.000	15.803	2.886	7.596
4.000	0.000	15.796	2.872	7.569
4.250	0.000	15.788	2.857	7.542
4.500	0.000	15.781	2.843	7.515
4.750	0.000	15.773	2.829	7.488
5.000	0.000	15.766	2.815	7.462
5.250	0.000	15.759	2.801	7.435
5.500	0.000	15.751	2.787	7.408
5.750	0.000	15.744	2.772	7.381
6.000	0.000	15.737	2.758	7.355
6.250	0.000	15.729	2.744	7.328
6.500	0.000	15.722	2.730	7.301
6.750	0.000	15.714	2.716	7.274
7.000	0.000	15.707	2.702	7.248
7.250	0.000	15.699	2.687	7.221
7.500	0.000	15.692	2.673	7.194
7.750	0.000	15.685	2.659	7.168
8.000	0.000	15.677	2.645	7.141
8.250	0.000	15.670	2.631	7.115
8.500	0.000	15.663	2.617	7.088
8.750	0.000	15.655	2.603	7.061
9.000	0.000	15.648	2.589	7.035
9.250	0.000	15.640	2.575	7.008
9.500	0.000	15.633	2.561	6.982
9.750	0.000	15.626	2.546	6.955
10.000	0.000	15.618	2.532	6.929
10.250	0.000	15.611	2.518	6.902
10.500	0.000	15.604	2.504	6.876
10.750	0.000	15.596	2.490	6.849

11.000	0.000	15.589	2.476	6.823
11.250	0.000	15.581	2.462	6.796
11.500	0.000	15.574	2.448	6.770
11.750	0.000	15.566	2.434	6.743
12.000	0.000	15.559	2.420	6.717
12.250	0.000	15.552	2.406	6.690
12.500	0.000	15.544	2.392	6.664
12.750	0.000	15.537	2.378	6.638
13.000	0.000	15.529	2.364	6.611
13.250	0.000	15.522	2.350	6.585
13.500	0.000	15.515	2.336	6.559
13.750	0.000	15.507	2.322	6.532
14.000	0.000	15.500	2.308	6.506
14.250	0.000	15.493	2.294	6.480
14.500	0.000	15.485	2.280	6.453
14.750	0.000	15.478	2.267	6.427
15.000	0.000	15.470	2.253	6.401
15.250	0.000	15.463	2.239	6.374
15.500	0.000	15.456	2.225	6.348
15.750	0.000	15.448	2.211	6.322
16.000	0.000	15.441	2.197	6.296
16.250	0.000	15.433	2.183	6.269
16.500	0.000	15.426	2.169	6.243
16.750	0.000	15.419	2.155	6.217
17.000	0.000	15.411	2.141	6.191
17.250	0.000	15.404	2.128	6.165
17.500	0.000	15.397	2.114	6.139
17.750	0.000	15.389	2.100	6.112
18.000	0.000	15.382	2.086	6.086
18.250	0.000	15.374	2.072	6.060
18.500	0.000	15.367	2.058	6.034
18.750	0.000	15.360	2.045	6.008
19.000	0.000	15.351	2.031	5.977
19.250	0.000	15.341	2.017	5.942
19.500	0.000	15.331	2.003	5.908
19.750	0.000	15.322	1.989	5.874
20.000	0.000	15.312	1.976	5.840
20.250	0.000	15.302	1.962	5.806
20.500	0.000	15.293	1.948	5.772
20.750	0.000	15.283	1.934	5.738
21.000	0.000	15.273	1.920	5.704
21.250	0.000	15.264	1.907	5.670
21.500	0.000	15.254	1.893	5.636
21.750	0.000	15.244	1.879	5.603
22.000	0.000	15.235	1.866	5.569
22.250	0.000	15.225	1.852	5.535
22.500	0.000	15.215	1.838	5.501
22.750	0.000	15.206	1.824	5.467
23.000	0.000	15.196	1.811	5.434
23.250	0.000	15.186	1.797	5.400
23.500	0.000	15.177	1.783	5.366
23.750	0.000	15.167	1.770	5.332
24.000	0.000	15.157	1.756	5.299
24.250	12.000	15.151	1.748	5.278
24.500	31.000	15.155	1.754	5.292
24.750	66.000	15.177	1.784	5.366
25.000	168.000	15.242	1.875	5.593
25.250	179.000	15.341	2.018	5.944
25.500	152.000	15.417	2.153	6.212
25.750	127.000	0.000	2.271	6.436
26.000	108.000	0.000	2.377	6.635
26.250	74.000	0.000	2.459	6.790
26.500	47.000	0.000	2.513	6.893

26.750	27.000	0.000	2.547	6.956
27.000	11.000	0.000	2.564	6.988
27.250	5.000	0.000	2.571	7.001
27.500	2.000	0.000	2.574	7.007
27.750	1.000	0.000	2.576	7.010
28.000	0.000	0.000	2.576	7.011
28.250	0.000	0.000	2.576	7.011
28.500	0.000	0.000	2.576	7.011
28.750	0.000	0.000	2.576	7.011
29.000	0.000	0.000	2.576	7.011
29.250	0.000	0.000	2.576	7.011
29.500	0.000	0.000	2.576	7.011
29.750	0.000	0.000	2.576	7.011
30.000	0.000	0.000	2.576	7.011
30.250	0.000	0.000	2.576	7.011
30.500	0.000	0.000	2.576	7.011
30.750	0.000	0.000	2.576	7.011
31.000	0.000	0.000	2.576	7.011
31.250	0.000	0.000	2.576	7.011
31.500	0.000	0.000	2.576	7.011
31.750	0.000	0.000	2.576	7.011
32.000	0.000	0.000	2.576	7.011
32.250	0.000	0.000	2.576	7.011
32.500	0.000	0.000	2.576	7.011
32.750	0.000	0.000	2.576	7.011
33.000	0.000	0.000	2.576	7.011

ONDA : Tr= 50 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	15.914	3.100	8.000
0.250	0.000	15.906	3.086	7.972
0.500	0.000	15.899	3.071	7.945
0.750	0.000	15.891	3.057	7.918
1.000	0.000	15.884	3.043	7.892
1.250	0.000	15.877	3.028	7.865
1.500	0.000	15.870	3.014	7.838
1.750	0.000	15.862	3.000	7.811
2.000	0.000	15.855	2.986	7.784
2.250	0.000	15.847	2.971	7.757
2.500	0.000	15.840	2.957	7.730
2.750	0.000	15.832	2.943	7.703
3.000	0.000	15.825	2.929	7.676
3.250	0.000	15.818	2.914	7.649
3.500	0.000	15.810	2.900	7.622
3.750	0.000	15.803	2.886	7.596
4.000	0.000	15.796	2.872	7.569
4.250	0.000	15.788	2.857	7.542
4.500	0.000	15.781	2.843	7.515
4.750	0.000	15.773	2.829	7.488
5.000	0.000	15.766	2.815	7.462
5.250	0.000	15.759	2.801	7.435
5.500	0.000	15.751	2.787	7.408
5.750	0.000	15.744	2.772	7.381
6.000	0.000	15.737	2.758	7.355
6.250	0.000	15.729	2.744	7.328
6.500	0.000	15.722	2.730	7.301
6.750	0.000	15.714	2.716	7.274
7.000	0.000	15.707	2.702	7.248
7.250	0.000	15.699	2.687	7.221
7.500	0.000	15.692	2.673	7.194
7.750	0.000	15.685	2.659	7.168
8.000	0.000	15.677	2.645	7.141
8.250	0.000	15.670	2.631	7.115
8.500	0.000	15.663	2.617	7.088
8.750	0.000	15.655	2.603	7.061
9.000	0.000	15.648	2.589	7.035
9.250	0.000	15.640	2.575	7.008
9.500	0.000	15.633	2.561	6.982
9.750	0.000	15.626	2.546	6.955
10.000	0.000	15.618	2.532	6.929
10.250	0.000	15.611	2.518	6.902
10.500	0.000	15.604	2.504	6.876
10.750	0.000	15.596	2.490	6.849
11.000	0.000	15.589	2.476	6.823
11.250	0.000	15.581	2.462	6.796
11.500	0.000	15.574	2.448	6.770
11.750	0.000	15.566	2.434	6.743
12.000	0.000	15.559	2.420	6.717
12.250	0.000	15.552	2.406	6.690
12.500	0.000	15.544	2.392	6.664
12.750	0.000	15.537	2.378	6.638
13.000	0.000	15.529	2.364	6.611
13.250	0.000	15.522	2.350	6.585
13.500	0.000	15.515	2.336	6.559
13.750	0.000	15.507	2.322	6.532
14.000	0.000	15.500	2.308	6.506

14.250	0.000	15.493	2.294	6.480
14.500	0.000	15.485	2.280	6.453
14.750	0.000	15.478	2.267	6.427
15.000	0.000	15.470	2.253	6.401
15.250	0.000	15.463	2.239	6.374
15.500	0.000	15.456	2.225	6.348
15.750	0.000	15.448	2.211	6.322
16.000	0.000	15.441	2.197	6.296
16.250	0.000	15.433	2.183	6.269
16.500	0.000	15.426	2.169	6.243
16.750	0.000	15.419	2.155	6.217
17.000	0.000	15.411	2.141	6.191
17.250	0.000	15.404	2.128	6.165
17.500	0.000	15.397	2.114	6.139
17.750	0.000	15.389	2.100	6.112
18.000	0.000	15.382	2.086	6.086
18.250	0.000	15.374	2.072	6.060
18.500	0.000	15.367	2.058	6.034
18.750	0.000	15.360	2.045	6.008
19.000	0.000	15.351	2.031	5.977
19.250	0.000	15.341	2.017	5.942
19.500	0.000	15.331	2.003	5.908
19.750	0.000	15.322	1.989	5.874
20.000	0.000	15.312	1.976	5.840
20.250	0.000	15.302	1.962	5.806
20.500	0.000	15.293	1.948	5.772
20.750	0.000	15.283	1.934	5.738
21.000	0.000	15.273	1.920	5.704
21.250	0.000	15.264	1.907	5.670
21.500	0.000	15.254	1.893	5.636
21.750	0.000	15.244	1.879	5.603
22.000	0.000	15.235	1.866	5.569
22.250	0.000	15.225	1.852	5.535
22.500	0.000	15.215	1.838	5.501
22.750	0.000	15.206	1.824	5.467
23.000	0.000	15.196	1.811	5.434
23.250	0.000	15.186	1.797	5.400
23.500	0.000	15.177	1.783	5.366
23.750	0.000	15.167	1.770	5.332
24.000	0.000	15.157	1.756	5.299
24.250	14.000	15.152	1.749	5.280
24.500	37.000	15.159	1.758	5.303
24.750	79.000	15.186	1.797	5.399
25.000	199.000	15.265	1.908	5.674
25.250	212.000	15.378	2.079	6.073
25.500	180.000	15.465	2.242	6.380
25.750	150.000	0.000	2.383	6.647
26.000	128.000	0.000	2.508	6.883
26.250	88.000	0.000	2.606	7.067
26.500	55.000	0.000	2.670	7.188
26.750	32.000	0.000	2.709	7.262
27.000	13.000	0.000	2.729	7.300
27.250	6.000	0.000	2.738	7.316
27.500	3.000	0.000	2.742	7.324
27.750	1.000	0.000	2.744	7.327
28.000	0.000	0.000	2.744	7.328
28.250	0.000	0.000	2.744	7.328
28.500	0.000	0.000	2.744	7.328
28.750	0.000	0.000	2.744	7.328
29.000	0.000	0.000	2.744	7.328
29.250	0.000	0.000	2.744	7.328
29.500	0.000	0.000	2.744	7.328
29.750	0.000	0.000	2.744	7.328



30.000	0.000	0.000	2.744	7.328
30.250	0.000	0.000	2.744	7.328
30.500	0.000	0.000	2.744	7.328
30.750	0.000	0.000	2.744	7.328
31.000	0.000	0.000	2.744	7.328
31.250	0.000	0.000	2.744	7.328
31.500	0.000	0.000	2.744	7.328
31.750	0.000	0.000	2.744	7.328
32.000	0.000	0.000	2.744	7.328
32.250	0.000	0.000	2.744	7.328
32.500	0.000	0.000	2.744	7.328
32.750	0.000	0.000	2.744	7.328
33.000	0.000	0.000	2.744	7.328

ONDA : Tr= 100 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	15.914	3.100	8.000
0.250	0.000	15.906	3.086	7.972
0.500	0.000	15.899	3.071	7.945
0.750	0.000	15.891	3.057	7.918
1.000	0.000	15.884	3.043	7.892
1.250	0.000	15.877	3.028	7.865
1.500	0.000	15.870	3.014	7.838
1.750	0.000	15.862	3.000	7.811
2.000	0.000	15.855	2.986	7.784
2.250	0.000	15.847	2.971	7.757
2.500	0.000	15.840	2.957	7.730
2.750	0.000	15.832	2.943	7.703
3.000	0.000	15.825	2.929	7.676
3.250	0.000	15.818	2.914	7.649
3.500	0.000	15.810	2.900	7.622
3.750	0.000	15.803	2.886	7.596
4.000	0.000	15.796	2.872	7.569
4.250	0.000	15.788	2.857	7.542
4.500	0.000	15.781	2.843	7.515
4.750	0.000	15.773	2.829	7.488
5.000	0.000	15.766	2.815	7.462
5.250	0.000	15.759	2.801	7.435
5.500	0.000	15.751	2.787	7.408
5.750	0.000	15.744	2.772	7.381
6.000	0.000	15.737	2.758	7.355
6.250	0.000	15.729	2.744	7.328
6.500	0.000	15.722	2.730	7.301
6.750	0.000	15.714	2.716	7.274
7.000	0.000	15.707	2.702	7.248
7.250	0.000	15.699	2.687	7.221
7.500	0.000	15.692	2.673	7.194
7.750	0.000	15.685	2.659	7.168
8.000	0.000	15.677	2.645	7.141
8.250	0.000	15.670	2.631	7.115
8.500	0.000	15.663	2.617	7.088
8.750	0.000	15.655	2.603	7.061
9.000	0.000	15.648	2.589	7.035
9.250	0.000	15.640	2.575	7.008
9.500	0.000	15.633	2.561	6.982
9.750	0.000	15.626	2.546	6.955
10.000	0.000	15.618	2.532	6.929
10.250	0.000	15.611	2.518	6.902
10.500	0.000	15.604	2.504	6.876
10.750	0.000	15.596	2.490	6.849
11.000	0.000	15.589	2.476	6.823
11.250	0.000	15.581	2.462	6.796
11.500	0.000	15.574	2.448	6.770
11.750	0.000	15.566	2.434	6.743
12.000	0.000	15.559	2.420	6.717
12.250	0.000	15.552	2.406	6.690
12.500	0.000	15.544	2.392	6.664
12.750	0.000	15.537	2.378	6.638
13.000	0.000	15.529	2.364	6.611
13.250	0.000	15.522	2.350	6.585
13.500	0.000	15.515	2.336	6.559
13.750	0.000	15.507	2.322	6.532
14.000	0.000	15.500	2.308	6.506

14.250	0.000	15.493	2.294	6.480
14.500	0.000	15.485	2.280	6.453
14.750	0.000	15.478	2.267	6.427
15.000	0.000	15.470	2.253	6.401
15.250	0.000	15.463	2.239	6.374
15.500	0.000	15.456	2.225	6.348
15.750	0.000	15.448	2.211	6.322
16.000	0.000	15.441	2.197	6.296
16.250	0.000	15.433	2.183	6.269
16.500	0.000	15.426	2.169	6.243
16.750	0.000	15.419	2.155	6.217
17.000	0.000	15.411	2.141	6.191
17.250	0.000	15.404	2.128	6.165
17.500	0.000	15.397	2.114	6.139
17.750	0.000	15.389	2.100	6.112
18.000	0.000	15.382	2.086	6.086
18.250	0.000	15.374	2.072	6.060
18.500	0.000	15.367	2.058	6.034
18.750	0.000	15.360	2.045	6.008
19.000	0.000	15.351	2.031	5.977
19.250	0.000	15.341	2.017	5.942
19.500	0.000	15.331	2.003	5.908
19.750	0.000	15.322	1.989	5.874
20.000	0.000	15.312	1.976	5.840
20.250	0.000	15.302	1.962	5.806
20.500	0.000	15.293	1.948	5.772
20.750	0.000	15.283	1.934	5.738
21.000	0.000	15.273	1.920	5.704
21.250	0.000	15.264	1.907	5.670
21.500	0.000	15.254	1.893	5.636
21.750	0.000	15.244	1.879	5.603
22.000	0.000	15.235	1.866	5.569
22.250	0.000	15.225	1.852	5.535
22.500	0.000	15.215	1.838	5.501
22.750	0.000	15.206	1.824	5.467
23.000	0.000	15.196	1.811	5.434
23.250	0.000	15.186	1.797	5.400
23.500	0.000	15.177	1.783	5.366
23.750	0.000	15.167	1.770	5.332
24.000	0.000	15.157	1.756	5.299
24.250	16.000	15.153	1.750	5.283
24.500	41.000	15.161	1.762	5.312
24.750	88.000	15.193	1.806	5.422
25.000	222.000	15.281	1.932	5.733
25.250	237.000	15.402	2.125	6.159
25.500	201.000	15.500	2.308	6.505
25.750	168.000	0.000	2.467	6.805
26.000	143.000	0.000	2.607	7.069
26.250	98.000	0.000	2.715	7.274
26.500	62.000	0.000	2.787	7.409
26.750	36.000	0.000	2.831	7.493
27.000	15.000	0.000	2.854	7.536
27.250	7.000	0.000	2.864	7.555
27.500	3.000	0.000	2.869	7.563
27.750	1.000	0.000	2.871	7.567
28.000	0.000	0.000	2.871	7.567
28.250	0.000	0.000	2.871	7.567
28.500	0.000	0.000	2.871	7.567
28.750	0.000	0.000	2.871	7.567
29.000	0.000	0.000	2.871	7.567
29.250	0.000	0.000	2.871	7.567
29.500	0.000	0.000	2.871	7.567
29.750	0.000	0.000	2.871	7.567

30.000	0.000	0.000	2.871	7.567
30.250	0.000	0.000	2.871	7.567
30.500	0.000	0.000	2.871	7.567
30.750	0.000	0.000	2.871	7.567
31.000	0.000	0.000	2.871	7.567
31.250	0.000	0.000	2.871	7.567
31.500	0.000	0.000	2.871	7.567
31.750	0.000	0.000	2.871	7.567
32.000	0.000	0.000	2.871	7.567
32.250	0.000	0.000	2.871	7.567
32.500	0.000	0.000	2.871	7.567
32.750	0.000	0.000	2.871	7.567
33.000	0.000	0.000	2.871	7.567

ONDA : Tr= 200 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	15.914	3.100	8.000
0.250	0.000	15.906	3.086	7.972
0.500	0.000	15.899	3.071	7.945
0.750	0.000	15.891	3.057	7.918
1.000	0.000	15.884	3.043	7.892
1.250	0.000	15.877	3.028	7.865
1.500	0.000	15.870	3.014	7.838
1.750	0.000	15.862	3.000	7.811
2.000	0.000	15.855	2.986	7.784
2.250	0.000	15.847	2.971	7.757
2.500	0.000	15.840	2.957	7.730
2.750	0.000	15.832	2.943	7.703
3.000	0.000	15.825	2.929	7.676
3.250	0.000	15.818	2.914	7.649
3.500	0.000	15.810	2.900	7.622
3.750	0.000	15.803	2.886	7.596
4.000	0.000	15.796	2.872	7.569
4.250	0.000	15.788	2.857	7.542
4.500	0.000	15.781	2.843	7.515
4.750	0.000	15.773	2.829	7.488
5.000	0.000	15.766	2.815	7.462
5.250	0.000	15.759	2.801	7.435
5.500	0.000	15.751	2.787	7.408
5.750	0.000	15.744	2.772	7.381
6.000	0.000	15.737	2.758	7.355
6.250	0.000	15.729	2.744	7.328
6.500	0.000	15.722	2.730	7.301
6.750	0.000	15.714	2.716	7.274
7.000	0.000	15.707	2.702	7.248
7.250	0.000	15.699	2.687	7.221
7.500	0.000	15.692	2.673	7.194
7.750	0.000	15.685	2.659	7.168
8.000	0.000	15.677	2.645	7.141
8.250	0.000	15.670	2.631	7.115
8.500	0.000	15.663	2.617	7.088
8.750	0.000	15.655	2.603	7.061
9.000	0.000	15.648	2.589	7.035
9.250	0.000	15.640	2.575	7.008
9.500	0.000	15.633	2.561	6.982
9.750	0.000	15.626	2.546	6.955
10.000	0.000	15.618	2.532	6.929
10.250	0.000	15.611	2.518	6.902
10.500	0.000	15.604	2.504	6.876
10.750	0.000	15.596	2.490	6.849
11.000	0.000	15.589	2.476	6.823
11.250	0.000	15.581	2.462	6.796
11.500	0.000	15.574	2.448	6.770
11.750	0.000	15.566	2.434	6.743
12.000	0.000	15.559	2.420	6.717
12.250	0.000	15.552	2.406	6.690
12.500	0.000	15.544	2.392	6.664
12.750	0.000	15.537	2.378	6.638
13.000	0.000	15.529	2.364	6.611
13.250	0.000	15.522	2.350	6.585
13.500	0.000	15.515	2.336	6.559
13.750	0.000	15.507	2.322	6.532
14.000	0.000	15.500	2.308	6.506

14.250	0.000	15.493	2.294	6.480
14.500	0.000	15.485	2.280	6.453
14.750	0.000	15.478	2.267	6.427
15.000	0.000	15.470	2.253	6.401
15.250	0.000	15.463	2.239	6.374
15.500	0.000	15.456	2.225	6.348
15.750	0.000	15.448	2.211	6.322
16.000	0.000	15.441	2.197	6.296
16.250	0.000	15.433	2.183	6.269
16.500	0.000	15.426	2.169	6.243
16.750	0.000	15.419	2.155	6.217
17.000	0.000	15.411	2.141	6.191
17.250	0.000	15.404	2.128	6.165
17.500	0.000	15.397	2.114	6.139
17.750	0.000	15.389	2.100	6.112
18.000	0.000	15.382	2.086	6.086
18.250	0.000	15.374	2.072	6.060
18.500	0.000	15.367	2.058	6.034
18.750	0.000	15.360	2.045	6.008
19.000	0.000	15.351	2.031	5.977
19.250	0.000	15.341	2.017	5.942
19.500	0.000	15.331	2.003	5.908
19.750	0.000	15.322	1.989	5.874
20.000	0.000	15.312	1.976	5.840
20.250	0.000	15.302	1.962	5.806
20.500	0.000	15.293	1.948	5.772
20.750	0.000	15.283	1.934	5.738
21.000	0.000	15.273	1.920	5.704
21.250	0.000	15.264	1.907	5.670
21.500	0.000	15.254	1.893	5.636
21.750	0.000	15.244	1.879	5.603
22.000	0.000	15.235	1.866	5.569
22.250	0.000	15.225	1.852	5.535
22.500	0.000	15.215	1.838	5.501
22.750	0.000	15.206	1.824	5.467
23.000	0.000	15.196	1.811	5.434
23.250	0.000	15.186	1.797	5.400
23.500	0.000	15.177	1.783	5.366
23.750	0.000	15.167	1.770	5.332
24.000	0.000	15.157	1.756	5.299
24.250	17.000	15.153	1.750	5.284
24.500	46.000	15.163	1.765	5.320
24.750	97.000	15.199	1.816	5.445
25.000	245.000	15.298	1.956	5.791
25.250	261.000	15.426	2.170	6.244
25.500	221.000	15.534	2.373	6.627
25.750	185.000	0.000	2.548	6.958
26.000	157.000	0.000	2.702	7.249
26.250	107.000	0.000	2.821	7.473
26.500	68.000	0.000	2.900	7.622
26.750	39.000	0.000	2.948	7.712
27.000	17.000	0.000	2.973	7.760
27.250	8.000	0.000	2.984	7.781
27.500	4.000	0.000	2.990	7.791
27.750	1.000	0.000	2.992	7.796
28.000	0.000	0.000	2.992	7.797
28.250	0.000	0.000	2.992	7.797
28.500	0.000	0.000	2.992	7.797
28.750	0.000	0.000	2.992	7.797
29.000	0.000	0.000	2.992	7.797
29.250	0.000	0.000	2.992	7.797
29.500	0.000	0.000	2.992	7.797
29.750	0.000	0.000	2.992	7.797

30.000	0.000	0.000	2.992	7.797
30.250	0.000	0.000	2.992	7.797
30.500	0.000	0.000	2.992	7.797
30.750	0.000	0.000	2.992	7.797
31.000	0.000	0.000	2.992	7.797
31.250	0.000	0.000	2.992	7.797
31.500	0.000	0.000	2.992	7.797
31.750	0.000	0.000	2.992	7.797
32.000	0.000	0.000	2.992	7.797
32.250	0.000	0.000	2.992	7.797
32.500	0.000	0.000	2.992	7.797
32.750	0.000	0.000	2.992	7.797
33.000	0.000	0.000	2.992	7.797

ONDA : Tr= 500 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	15.914	3.100	8.000
0.250	0.000	15.906	3.086	7.972
0.500	0.000	15.899	3.071	7.945
0.750	0.000	15.891	3.057	7.918
1.000	0.000	15.884	3.043	7.892
1.250	0.000	15.877	3.028	7.865
1.500	0.000	15.870	3.014	7.838
1.750	0.000	15.862	3.000	7.811
2.000	0.000	15.855	2.986	7.784
2.250	0.000	15.847	2.971	7.757
2.500	0.000	15.840	2.957	7.730
2.750	0.000	15.832	2.943	7.703
3.000	0.000	15.825	2.929	7.676
3.250	0.000	15.818	2.914	7.649
3.500	0.000	15.810	2.900	7.622
3.750	0.000	15.803	2.886	7.596
4.000	0.000	15.796	2.872	7.569
4.250	0.000	15.788	2.857	7.542
4.500	0.000	15.781	2.843	7.515
4.750	0.000	15.773	2.829	7.488
5.000	0.000	15.766	2.815	7.462
5.250	0.000	15.759	2.801	7.435
5.500	0.000	15.751	2.787	7.408
5.750	0.000	15.744	2.772	7.381
6.000	0.000	15.737	2.758	7.355
6.250	0.000	15.729	2.744	7.328
6.500	0.000	15.722	2.730	7.301
6.750	0.000	15.714	2.716	7.274
7.000	0.000	15.707	2.702	7.248
7.250	0.000	15.699	2.687	7.221
7.500	0.000	15.692	2.673	7.194
7.750	0.000	15.685	2.659	7.168
8.000	0.000	15.677	2.645	7.141
8.250	0.000	15.670	2.631	7.115
8.500	0.000	15.663	2.617	7.088
8.750	0.000	15.655	2.603	7.061
9.000	0.000	15.648	2.589	7.035
9.250	0.000	15.640	2.575	7.008
9.500	0.000	15.633	2.561	6.982
9.750	0.000	15.626	2.546	6.955
10.000	0.000	15.618	2.532	6.929
10.250	0.000	15.611	2.518	6.902
10.500	0.000	15.604	2.504	6.876
10.750	0.000	15.596	2.490	6.849
11.000	0.000	15.589	2.476	6.823
11.250	0.000	15.581	2.462	6.796
11.500	0.000	15.574	2.448	6.770
11.750	0.000	15.566	2.434	6.743
12.000	0.000	15.559	2.420	6.717
12.250	0.000	15.552	2.406	6.690
12.500	0.000	15.544	2.392	6.664
12.750	0.000	15.537	2.378	6.638
13.000	0.000	15.529	2.364	6.611
13.250	0.000	15.522	2.350	6.585
13.500	0.000	15.515	2.336	6.559
13.750	0.000	15.507	2.322	6.532
14.000	0.000	15.500	2.308	6.506



14.250	0.000	15.493	2.294	6.480
14.500	0.000	15.485	2.280	6.453
14.750	0.000	15.478	2.267	6.427
15.000	0.000	15.470	2.253	6.401
15.250	0.000	15.463	2.239	6.374
15.500	0.000	15.456	2.225	6.348
15.750	0.000	15.448	2.211	6.322
16.000	0.000	15.441	2.197	6.296
16.250	0.000	15.433	2.183	6.269
16.500	0.000	15.426	2.169	6.243
16.750	0.000	15.419	2.155	6.217
17.000	0.000	15.411	2.141	6.191
17.250	0.000	15.404	2.128	6.165
17.500	0.000	15.397	2.114	6.139
17.750	0.000	15.389	2.100	6.112
18.000	0.000	15.382	2.086	6.086
18.250	0.000	15.374	2.072	6.060
18.500	0.000	15.367	2.058	6.034
18.750	0.000	15.360	2.045	6.008
19.000	0.000	15.351	2.031	5.977
19.250	0.000	15.341	2.017	5.942
19.500	0.000	15.331	2.003	5.908
19.750	0.000	15.322	1.989	5.874
20.000	0.000	15.312	1.976	5.840
20.250	0.000	15.302	1.962	5.806
20.500	0.000	15.293	1.948	5.772
20.750	0.000	15.283	1.934	5.738
21.000	0.000	15.273	1.920	5.704
21.250	0.000	15.264	1.907	5.670
21.500	0.000	15.254	1.893	5.636
21.750	0.000	15.244	1.879	5.603
22.000	0.000	15.235	1.866	5.569
22.250	0.000	15.225	1.852	5.535
22.500	0.000	15.215	1.838	5.501
22.750	0.000	15.206	1.824	5.467
23.000	0.000	15.196	1.811	5.434
23.250	0.000	15.186	1.797	5.400
23.500	0.000	15.177	1.783	5.366
23.750	0.000	15.167	1.770	5.332
24.000	0.000	15.157	1.756	5.299
24.250	19.000	15.154	1.751	5.286
24.500	51.000	15.166	1.769	5.330
24.750	109.000	15.208	1.827	5.474
25.000	275.000	15.320	1.986	5.867
25.250	293.000	15.457	2.228	6.354
25.500	248.000	15.579	2.458	6.787
25.750	207.000	0.000	2.655	7.160
26.000	176.000	0.000	2.828	7.486
26.250	120.000	0.000	2.961	7.737
26.500	77.000	0.000	3.049	7.904
26.750	44.000	0.112	3.104	8.007
27.000	19.000	2.293	3.131	8.059
27.250	9.000	3.464	3.141	8.078
27.500	4.000	3.798	3.144	8.083
27.750	1.000	3.663	3.143	8.081
28.000	0.000	3.333	3.140	8.076
28.250	0.000	2.951	3.137	8.070
28.500	0.000	2.645	3.135	8.065
28.750	0.000	2.408	3.132	8.061
29.000	0.000	2.179	3.130	8.057
29.250	0.000	2.012	3.128	8.054
29.500	0.000	1.797	3.127	8.050
29.750	0.000	1.641	3.125	8.047

30.000	0.000	1.539	3.124	8.045
30.250	0.000	1.391	3.122	8.042
30.500	0.000	1.295	3.121	8.040
30.750	0.000	1.202	3.120	8.038
31.000	0.000	1.110	3.119	8.036
31.250	0.000	1.022	3.118	8.034
31.500	0.000	0.935	3.117	8.032
31.750	0.000	0.893	3.116	8.031
32.000	0.000	0.811	3.116	8.029
32.250	0.000	0.771	3.115	8.028
32.500	0.000	0.692	3.114	8.026
32.750	0.000	0.654	3.114	8.025
33.000	0.000	0.617	3.113	8.024

ONDA : Tr=1000 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	15.914	3.100	8.000
0.250	0.000	15.906	3.086	7.972
0.500	0.000	15.899	3.071	7.945
0.750	0.000	15.891	3.057	7.918
1.000	0.000	15.884	3.043	7.892
1.250	0.000	15.877	3.028	7.865
1.500	0.000	15.870	3.014	7.838
1.750	0.000	15.862	3.000	7.811
2.000	0.000	15.855	2.986	7.784
2.250	0.000	15.847	2.971	7.757
2.500	0.000	15.840	2.957	7.730
2.750	0.000	15.832	2.943	7.703
3.000	0.000	15.825	2.929	7.676
3.250	0.000	15.818	2.914	7.649
3.500	0.000	15.810	2.900	7.622
3.750	0.000	15.803	2.886	7.596
4.000	0.000	15.796	2.872	7.569
4.250	0.000	15.788	2.857	7.542
4.500	0.000	15.781	2.843	7.515
4.750	0.000	15.773	2.829	7.488
5.000	0.000	15.766	2.815	7.462
5.250	0.000	15.759	2.801	7.435
5.500	0.000	15.751	2.787	7.408
5.750	0.000	15.744	2.772	7.381
6.000	0.000	15.737	2.758	7.355
6.250	0.000	15.729	2.744	7.328
6.500	0.000	15.722	2.730	7.301
6.750	0.000	15.714	2.716	7.274
7.000	0.000	15.707	2.702	7.248
7.250	0.000	15.699	2.687	7.221
7.500	0.000	15.692	2.673	7.194
7.750	0.000	15.685	2.659	7.168
8.000	0.000	15.677	2.645	7.141
8.250	0.000	15.670	2.631	7.115
8.500	0.000	15.663	2.617	7.088
8.750	0.000	15.655	2.603	7.061
9.000	0.000	15.648	2.589	7.035
9.250	0.000	15.640	2.575	7.008
9.500	0.000	15.633	2.561	6.982
9.750	0.000	15.626	2.546	6.955
10.000	0.000	15.618	2.532	6.929
10.250	0.000	15.611	2.518	6.902
10.500	0.000	15.604	2.504	6.876
10.750	0.000	15.596	2.490	6.849
11.000	0.000	15.589	2.476	6.823
11.250	0.000	15.581	2.462	6.796
11.500	0.000	15.574	2.448	6.770
11.750	0.000	15.566	2.434	6.743
12.000	0.000	15.559	2.420	6.717
12.250	0.000	15.552	2.406	6.690
12.500	0.000	15.544	2.392	6.664
12.750	0.000	15.537	2.378	6.638
13.000	0.000	15.529	2.364	6.611
13.250	0.000	15.522	2.350	6.585
13.500	0.000	15.515	2.336	6.559
13.750	0.000	15.507	2.322	6.532
14.000	0.000	15.500	2.308	6.506

14.250	0.000	15.493	2.294	6.480
14.500	0.000	15.485	2.280	6.453
14.750	0.000	15.478	2.267	6.427
15.000	0.000	15.470	2.253	6.401
15.250	0.000	15.463	2.239	6.374
15.500	0.000	15.456	2.225	6.348
15.750	0.000	15.448	2.211	6.322
16.000	0.000	15.441	2.197	6.296
16.250	0.000	15.433	2.183	6.269
16.500	0.000	15.426	2.169	6.243
16.750	0.000	15.419	2.155	6.217
17.000	0.000	15.411	2.141	6.191
17.250	0.000	15.404	2.128	6.165
17.500	0.000	15.397	2.114	6.139
17.750	0.000	15.389	2.100	6.112
18.000	0.000	15.382	2.086	6.086
18.250	0.000	15.374	2.072	6.060
18.500	0.000	15.367	2.058	6.034
18.750	0.000	15.360	2.045	6.008
19.000	0.000	15.351	2.031	5.977
19.250	0.000	15.341	2.017	5.942
19.500	0.000	15.331	2.003	5.908
19.750	0.000	15.322	1.989	5.874
20.000	0.000	15.312	1.976	5.840
20.250	0.000	15.302	1.962	5.806
20.500	0.000	15.293	1.948	5.772
20.750	0.000	15.283	1.934	5.738
21.000	0.000	15.273	1.920	5.704
21.250	0.000	15.264	1.907	5.670
21.500	0.000	15.254	1.893	5.636
21.750	0.000	15.244	1.879	5.603
22.000	0.000	15.235	1.866	5.569
22.250	0.000	15.225	1.852	5.535
22.500	0.000	15.215	1.838	5.501
22.750	0.000	15.206	1.824	5.467
23.000	0.000	15.196	1.811	5.434
23.250	0.000	15.186	1.797	5.400
23.500	0.000	15.177	1.783	5.366
23.750	0.000	15.167	1.770	5.332
24.000	0.000	15.157	1.756	5.299
24.250	21.000	15.154	1.752	5.288
24.500	55.000	15.169	1.772	5.339
24.750	118.000	15.214	1.837	5.497
25.000	297.000	15.336	2.010	5.925
25.250	317.000	15.481	2.272	6.437
25.500	268.000	15.612	2.521	6.908
25.750	224.000	0.000	2.736	7.312
26.000	190.000	0.000	2.922	7.664
26.250	130.000	0.000	3.066	7.935
26.500	83.000	5.926	3.159	8.112
26.750	48.000	14.799	3.209	8.207
27.000	20.000	18.114	3.225	8.237
27.250	10.000	17.546	3.222	8.232
27.500	4.000	15.770	3.213	8.216
27.750	1.000	13.537	3.202	8.195
28.000	0.000	11.421	3.192	8.174
28.250	0.000	9.705	3.182	8.156
28.500	0.000	8.348	3.174	8.141
28.750	0.000	7.144	3.167	8.127
29.000	0.000	6.243	3.161	8.116
29.250	0.000	5.460	3.156	8.106
29.500	0.000	4.786	3.151	8.097
29.750	0.000	4.212	3.147	8.089

30.000	0.000	3.730	3.144	8.082
30.250	0.000	3.333	3.140	8.076
30.500	0.000	3.014	3.138	8.071
30.750	0.000	2.706	3.135	8.066
31.000	0.000	2.467	3.133	8.062
31.250	0.000	2.236	3.131	8.058
31.500	0.000	2.012	3.129	8.054
31.750	0.000	1.850	3.127	8.051
32.000	0.000	1.692	3.125	8.048
32.250	0.000	1.539	3.124	8.045
32.500	0.000	1.391	3.122	8.042
32.750	0.000	1.295	3.121	8.040
33.000	0.000	1.202	3.120	8.038

SERBATOIO : Leone-Lamina dl Q=27

PARAMETRI CURVA DI SCARICO

C	Z	ALF	DV	MINZ	MAXZ	DEL	TEMPOI	TEMPOF	ZIN	ZDIS
156.000	8.000	1.50	0.000	8.000	100.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000
2.950	-21.100	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	12.000	25.250	0.000	0.000
2.850	-7.000	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	12.000	25.250	0.000	0.000

ONDA : Tr= 20 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	26.566	3.088	7.977
12.500	0.000	26.539	3.064	7.932
12.750	0.000	26.512	3.040	7.887
13.000	0.000	26.485	3.016	7.842
13.250	0.000	26.458	2.993	7.797
13.500	0.000	26.430	2.969	7.752
13.750	0.000	26.403	2.945	7.707
14.000	0.000	26.376	2.921	7.662
14.250	0.000	26.349	2.898	7.618
14.500	0.000	26.322	2.874	7.573
14.750	0.000	26.294	2.850	7.528
15.000	0.000	26.267	2.827	7.483
15.250	0.000	26.240	2.803	7.439
15.500	0.000	26.212	2.779	7.394
15.750	0.000	26.185	2.756	7.350
16.000	0.000	26.158	2.732	7.305
16.250	0.000	26.131	2.709	7.261
16.500	0.000	26.104	2.685	7.217
16.750	0.000	26.076	2.662	7.172
17.000	0.000	26.049	2.638	7.128
17.250	0.000	26.022	2.615	7.084
17.500	0.000	25.995	2.591	7.040
17.750	0.000	25.968	2.568	6.996
18.000	0.000	25.940	2.545	6.952
18.250	0.000	25.913	2.521	6.908
18.500	0.000	25.886	2.498	6.864
18.750	0.000	25.858	2.475	6.820
19.000	0.000	25.831	2.451	6.776
19.250	0.000	25.804	2.428	6.732
19.500	0.000	25.776	2.405	6.688
19.750	0.000	25.749	2.382	6.644
20.000	0.000	25.722	2.359	6.601
20.250	0.000	25.695	2.335	6.557
20.500	0.000	25.667	2.312	6.513
20.750	0.000	25.640	2.289	6.470
21.000	0.000	25.613	2.266	6.426
21.250	0.000	25.586	2.243	6.383
21.500	0.000	25.558	2.220	6.339
21.750	0.000	25.531	2.197	6.296
22.000	0.000	25.504	2.174	6.253
22.250	0.000	25.476	2.151	6.209
22.500	0.000	25.449	2.128	6.166

22.750	0.000	25.422	2.105	6.123
23.000	0.000	25.394	2.083	6.080
23.250	0.000	25.367	2.060	6.037
23.500	0.000	25.339	2.037	5.992
23.750	0.000	25.303	2.014	5.936
24.000	0.000	25.267	1.991	5.879
24.250	12.000	25.240	1.974	5.837
24.500	31.000	25.234	1.971	5.828
24.750	66.000	25.267	1.992	5.880
25.000	168.000	25.384	2.074	6.064
25.250	179.000	25.543	2.207	6.315
25.500	152.000	25.692	2.333	6.553
25.750	127.000	0.000	2.447	6.768
26.000	108.000	0.000	2.553	6.967
26.250	74.000	0.000	2.635	7.122
26.500	47.000	0.000	2.689	7.225
26.750	27.000	0.000	2.723	7.288
27.000	11.000	0.000	2.740	7.320
27.250	5.000	0.000	2.747	7.333
27.500	2.000	0.000	2.750	7.339
27.750	1.000	0.000	2.751	7.342
28.000	0.000	0.000	2.752	7.343
28.250	0.000	0.000	2.752	7.343
28.500	0.000	0.000	2.752	7.343
28.750	0.000	0.000	2.752	7.343
29.000	0.000	0.000	2.752	7.343
29.250	0.000	0.000	2.752	7.343
29.500	0.000	0.000	2.752	7.343
29.750	0.000	0.000	2.752	7.343
30.000	0.000	0.000	2.752	7.343
30.250	0.000	0.000	2.752	7.343
30.500	0.000	0.000	2.752	7.343
30.750	0.000	0.000	2.752	7.343
31.000	0.000	0.000	2.752	7.343
31.250	0.000	0.000	2.752	7.343
31.500	0.000	0.000	2.752	7.343
31.750	0.000	0.000	2.752	7.343
32.000	0.000	0.000	2.752	7.343
32.250	0.000	0.000	2.752	7.343
32.500	0.000	0.000	2.752	7.343
32.750	0.000	0.000	2.752	7.343
33.000	0.000	0.000	2.752	7.343

ONDA : Tr= 50 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	26.566	3.088	7.977
12.500	0.000	26.539	3.064	7.932
12.750	0.000	26.512	3.040	7.887
13.000	0.000	26.485	3.016	7.842
13.250	0.000	26.458	2.993	7.797
13.500	0.000	26.430	2.969	7.752
13.750	0.000	26.403	2.945	7.707
14.000	0.000	26.376	2.921	7.662
14.250	0.000	26.349	2.898	7.618
14.500	0.000	26.322	2.874	7.573
14.750	0.000	26.294	2.850	7.528
15.000	0.000	26.267	2.827	7.483
15.250	0.000	26.240	2.803	7.439
15.500	0.000	26.212	2.779	7.394
15.750	0.000	26.185	2.756	7.350
16.000	0.000	26.158	2.732	7.305
16.250	0.000	26.131	2.709	7.261
16.500	0.000	26.104	2.685	7.217
16.750	0.000	26.076	2.662	7.172
17.000	0.000	26.049	2.638	7.128
17.250	0.000	26.022	2.615	7.084
17.500	0.000	25.995	2.591	7.040
17.750	0.000	25.968	2.568	6.996
18.000	0.000	25.940	2.545	6.952
18.250	0.000	25.913	2.521	6.908
18.500	0.000	25.886	2.498	6.864
18.750	0.000	25.858	2.475	6.820
19.000	0.000	25.831	2.451	6.776
19.250	0.000	25.804	2.428	6.732
19.500	0.000	25.776	2.405	6.688
19.750	0.000	25.749	2.382	6.644
20.000	0.000	25.722	2.359	6.601
20.250	0.000	25.695	2.335	6.557
20.500	0.000	25.667	2.312	6.513
20.750	0.000	25.640	2.289	6.470
21.000	0.000	25.613	2.266	6.426
21.250	0.000	25.586	2.243	6.383
21.500	0.000	25.558	2.220	6.339
21.750	0.000	25.531	2.197	6.296
22.000	0.000	25.504	2.174	6.253
22.250	0.000	25.476	2.151	6.209
22.500	0.000	25.449	2.128	6.166
22.750	0.000	25.422	2.105	6.123
23.000	0.000	25.394	2.083	6.080
23.250	0.000	25.367	2.060	6.037
23.500	0.000	25.339	2.037	5.992
23.750	0.000	25.303	2.014	5.936
24.000	0.000	25.267	1.991	5.879
24.250	14.000	25.241	1.975	5.839
24.500	37.000	25.241	1.975	5.839
24.750	79.000	25.288	2.005	5.912
25.000	199.000	25.423	2.107	6.126
25.250	212.000	25.616	2.269	6.431
25.500	180.000	25.797	2.422	6.721
25.750	150.000	0.000	2.559	6.979



26.000	128.000	0.000	2.684	7.215
26.250	88.000	0.000	2.781	7.398
26.500	55.000	0.000	2.846	7.520
26.750	32.000	0.000	2.885	7.594
27.000	13.000	0.000	2.905	7.632
27.250	6.000	0.000	2.914	7.648
27.500	3.000	0.000	2.918	7.656
27.750	1.000	0.000	2.920	7.659
28.000	0.000	0.000	2.920	7.660
28.250	0.000	0.000	2.920	7.660
28.500	0.000	0.000	2.920	7.660
28.750	0.000	0.000	2.920	7.660
29.000	0.000	0.000	2.920	7.660
29.250	0.000	0.000	2.920	7.660
29.500	0.000	0.000	2.920	7.660
29.750	0.000	0.000	2.920	7.660
30.000	0.000	0.000	2.920	7.660
30.250	0.000	0.000	2.920	7.660
30.500	0.000	0.000	2.920	7.660
30.750	0.000	0.000	2.920	7.660
31.000	0.000	0.000	2.920	7.660
31.250	0.000	0.000	2.920	7.660
31.500	0.000	0.000	2.920	7.660
31.750	0.000	0.000	2.920	7.660
32.000	0.000	0.000	2.920	7.660
32.250	0.000	0.000	2.920	7.660
32.500	0.000	0.000	2.920	7.660
32.750	0.000	0.000	2.920	7.660
33.000	0.000	0.000	2.920	7.660

ONDA : Tr= 100 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	26.566	3.088	7.977
12.500	0.000	26.539	3.064	7.932
12.750	0.000	26.512	3.040	7.887
13.000	0.000	26.485	3.016	7.842
13.250	0.000	26.458	2.993	7.797
13.500	0.000	26.430	2.969	7.752
13.750	0.000	26.403	2.945	7.707
14.000	0.000	26.376	2.921	7.662
14.250	0.000	26.349	2.898	7.618
14.500	0.000	26.322	2.874	7.573
14.750	0.000	26.294	2.850	7.528
15.000	0.000	26.267	2.827	7.483
15.250	0.000	26.240	2.803	7.439
15.500	0.000	26.212	2.779	7.394
15.750	0.000	26.185	2.756	7.350
16.000	0.000	26.158	2.732	7.305
16.250	0.000	26.131	2.709	7.261
16.500	0.000	26.104	2.685	7.217
16.750	0.000	26.076	2.662	7.172
17.000	0.000	26.049	2.638	7.128
17.250	0.000	26.022	2.615	7.084
17.500	0.000	25.995	2.591	7.040
17.750	0.000	25.968	2.568	6.996
18.000	0.000	25.940	2.545	6.952
18.250	0.000	25.913	2.521	6.908
18.500	0.000	25.886	2.498	6.864
18.750	0.000	25.858	2.475	6.820
19.000	0.000	25.831	2.451	6.776
19.250	0.000	25.804	2.428	6.732
19.500	0.000	25.776	2.405	6.688
19.750	0.000	25.749	2.382	6.644
20.000	0.000	25.722	2.359	6.601
20.250	0.000	25.695	2.335	6.557
20.500	0.000	25.667	2.312	6.513
20.750	0.000	25.640	2.289	6.470
21.000	0.000	25.613	2.266	6.426
21.250	0.000	25.586	2.243	6.383
21.500	0.000	25.558	2.220	6.339
21.750	0.000	25.531	2.197	6.296
22.000	0.000	25.504	2.174	6.253
22.250	0.000	25.476	2.151	6.209
22.500	0.000	25.449	2.128	6.166
22.750	0.000	25.422	2.105	6.123
23.000	0.000	25.394	2.083	6.080
23.250	0.000	25.367	2.060	6.037
23.500	0.000	25.339	2.037	5.992
23.750	0.000	25.303	2.014	5.936
24.000	0.000	25.267	1.991	5.879
24.250	16.000	25.242	1.976	5.841
24.500	41.000	25.247	1.979	5.848
24.750	88.000	25.303	2.014	5.936
25.000	222.000	25.452	2.131	6.171
25.250	237.000	25.670	2.314	6.517
25.500	201.000	25.874	2.488	6.845
25.750	168.000	0.000	2.643	7.136

26.000	143.000	0.000	2.783	7.401
26.250	98.000	0.000	2.891	7.605
26.500	62.000	0.000	2.963	7.741
26.750	36.000	0.000	3.007	7.824
27.000	15.000	0.000	3.030	7.868
27.250	7.000	0.000	3.040	7.886
27.500	3.000	0.000	3.044	7.895
27.750	1.000	0.000	3.046	7.898
28.000	0.000	0.000	3.047	7.899
28.250	0.000	0.000	3.047	7.899
28.500	0.000	0.000	3.047	7.899
28.750	0.000	0.000	3.047	7.899
29.000	0.000	0.000	3.047	7.899
29.250	0.000	0.000	3.047	7.899
29.500	0.000	0.000	3.047	7.899
29.750	0.000	0.000	3.047	7.899
30.000	0.000	0.000	3.047	7.899
30.250	0.000	0.000	3.047	7.899
30.500	0.000	0.000	3.047	7.899
30.750	0.000	0.000	3.047	7.899
31.000	0.000	0.000	3.047	7.899
31.250	0.000	0.000	3.047	7.899
31.500	0.000	0.000	3.047	7.899
31.750	0.000	0.000	3.047	7.899
32.000	0.000	0.000	3.047	7.899
32.250	0.000	0.000	3.047	7.899
32.500	0.000	0.000	3.047	7.899
32.750	0.000	0.000	3.047	7.899
33.000	0.000	0.000	3.047	7.899

ONDA : Tr= 200 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	26.566	3.088	7.977
12.500	0.000	26.539	3.064	7.932
12.750	0.000	26.512	3.040	7.887
13.000	0.000	26.485	3.016	7.842
13.250	0.000	26.458	2.993	7.797
13.500	0.000	26.430	2.969	7.752
13.750	0.000	26.403	2.945	7.707
14.000	0.000	26.376	2.921	7.662
14.250	0.000	26.349	2.898	7.618
14.500	0.000	26.322	2.874	7.573
14.750	0.000	26.294	2.850	7.528
15.000	0.000	26.267	2.827	7.483
15.250	0.000	26.240	2.803	7.439
15.500	0.000	26.212	2.779	7.394
15.750	0.000	26.185	2.756	7.350
16.000	0.000	26.158	2.732	7.305
16.250	0.000	26.131	2.709	7.261
16.500	0.000	26.104	2.685	7.217
16.750	0.000	26.076	2.662	7.172
17.000	0.000	26.049	2.638	7.128
17.250	0.000	26.022	2.615	7.084
17.500	0.000	25.995	2.591	7.040
17.750	0.000	25.968	2.568	6.996
18.000	0.000	25.940	2.545	6.952
18.250	0.000	25.913	2.521	6.908
18.500	0.000	25.886	2.498	6.864
18.750	0.000	25.858	2.475	6.820
19.000	0.000	25.831	2.451	6.776
19.250	0.000	25.804	2.428	6.732
19.500	0.000	25.776	2.405	6.688
19.750	0.000	25.749	2.382	6.644
20.000	0.000	25.722	2.359	6.601
20.250	0.000	25.695	2.335	6.557
20.500	0.000	25.667	2.312	6.513
20.750	0.000	25.640	2.289	6.470
21.000	0.000	25.613	2.266	6.426
21.250	0.000	25.586	2.243	6.383
21.500	0.000	25.558	2.220	6.339
21.750	0.000	25.531	2.197	6.296
22.000	0.000	25.504	2.174	6.253
22.250	0.000	25.476	2.151	6.209
22.500	0.000	25.449	2.128	6.166
22.750	0.000	25.422	2.105	6.123
23.000	0.000	25.394	2.083	6.080
23.250	0.000	25.367	2.060	6.037
23.500	0.000	25.339	2.037	5.992
23.750	0.000	25.303	2.014	5.936
24.000	0.000	25.267	1.991	5.879
24.250	17.000	25.243	1.976	5.842
24.500	46.000	25.252	1.982	5.856
24.750	97.000	25.318	2.024	5.959
25.000	245.000	25.480	2.155	6.216
25.250	261.000	25.723	2.359	6.602
25.500	221.000	25.950	2.553	6.967
25.750	185.000	0.000	2.724	7.290

26.000	157.000	0.000	2.878	7.580
26.250	107.000	0.000	2.997	7.804
26.500	68.000	0.000	3.075	7.953
26.750	39.000	1.440	3.123	8.043
27.000	17.000	4.003	3.146	8.086
27.250	8.000	5.007	3.153	8.100
27.500	4.000	5.157	3.154	8.102
27.750	1.000	4.786	3.151	8.097
28.000	0.000	4.283	3.148	8.090
28.250	0.000	3.866	3.144	8.084
28.500	0.000	3.399	3.141	8.077
28.750	0.000	3.077	3.138	8.072
29.000	0.000	2.767	3.135	8.067
29.250	0.000	2.467	3.133	8.062
29.500	0.000	2.236	3.131	8.058
29.750	0.000	2.068	3.129	8.055
30.000	0.000	1.850	3.127	8.051
30.250	0.000	1.692	3.126	8.048
30.500	0.000	1.539	3.124	8.045
30.750	0.000	1.440	3.123	8.043
31.000	0.000	1.295	3.121	8.040
31.250	0.000	1.202	3.120	8.038
31.500	0.000	1.110	3.119	8.036
31.750	0.000	1.022	3.118	8.034
32.000	0.000	0.978	3.117	8.033
32.250	0.000	0.893	3.117	8.031
32.500	0.000	0.852	3.116	8.030
32.750	0.000	0.771	3.115	8.028
33.000	0.000	0.731	3.114	8.027

ONDA : Tr= 500 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	26.566	3.088	7.977
12.500	0.000	26.539	3.064	7.932
12.750	0.000	26.512	3.040	7.887
13.000	0.000	26.485	3.016	7.842
13.250	0.000	26.458	2.993	7.797
13.500	0.000	26.430	2.969	7.752
13.750	0.000	26.403	2.945	7.707
14.000	0.000	26.376	2.921	7.662
14.250	0.000	26.349	2.898	7.618
14.500	0.000	26.322	2.874	7.573
14.750	0.000	26.294	2.850	7.528
15.000	0.000	26.267	2.827	7.483
15.250	0.000	26.240	2.803	7.439
15.500	0.000	26.212	2.779	7.394
15.750	0.000	26.185	2.756	7.350
16.000	0.000	26.158	2.732	7.305
16.250	0.000	26.131	2.709	7.261
16.500	0.000	26.104	2.685	7.217
16.750	0.000	26.076	2.662	7.172
17.000	0.000	26.049	2.638	7.128
17.250	0.000	26.022	2.615	7.084
17.500	0.000	25.995	2.591	7.040
17.750	0.000	25.968	2.568	6.996
18.000	0.000	25.940	2.545	6.952
18.250	0.000	25.913	2.521	6.908
18.500	0.000	25.886	2.498	6.864
18.750	0.000	25.858	2.475	6.820
19.000	0.000	25.831	2.451	6.776
19.250	0.000	25.804	2.428	6.732
19.500	0.000	25.776	2.405	6.688
19.750	0.000	25.749	2.382	6.644
20.000	0.000	25.722	2.359	6.601
20.250	0.000	25.695	2.335	6.557
20.500	0.000	25.667	2.312	6.513
20.750	0.000	25.640	2.289	6.470
21.000	0.000	25.613	2.266	6.426
21.250	0.000	25.586	2.243	6.383
21.500	0.000	25.558	2.220	6.339
21.750	0.000	25.531	2.197	6.296
22.000	0.000	25.504	2.174	6.253
22.250	0.000	25.476	2.151	6.209
22.500	0.000	25.449	2.128	6.166
22.750	0.000	25.422	2.105	6.123
23.000	0.000	25.394	2.083	6.080
23.250	0.000	25.367	2.060	6.037
23.500	0.000	25.339	2.037	5.992
23.750	0.000	25.303	2.014	5.936
24.000	0.000	25.267	1.991	5.879
24.250	19.000	25.244	1.977	5.844
24.500	51.000	25.258	1.986	5.866
24.750	109.000	25.336	2.035	5.988
25.000	275.000	25.516	2.185	6.273
25.250	293.000	25.791	2.418	6.712
25.500	248.000	26.048	2.638	7.127
25.750	207.000	0.000	2.831	7.492

26.000	176.000	0.000	3.003	7.817
26.250	120.000	2.706	3.135	8.066
26.500	77.000	16.098	3.215	8.219
26.750	44.000	24.237	3.252	8.288
27.000	19.000	25.762	3.257	8.300
27.250	9.000	23.362	3.248	8.281
27.500	4.000	20.207	3.234	8.255
27.750	1.000	17.096	3.220	8.228
28.000	0.000	14.163	3.206	8.201
28.250	0.000	11.914	3.194	8.179
28.500	0.000	10.078	3.184	8.160
28.750	0.000	8.614	3.176	8.144
29.000	0.000	7.482	3.169	8.131
29.250	0.000	6.485	3.162	8.119
29.500	0.000	5.614	3.157	8.108
29.750	0.000	4.934	3.152	8.099
30.000	0.000	4.353	3.148	8.091
30.250	0.000	3.866	3.144	8.084
30.500	0.000	3.464	3.141	8.078
30.750	0.000	3.077	3.138	8.072
31.000	0.000	2.767	3.136	8.067
31.250	0.000	2.526	3.133	8.063
31.500	0.000	2.293	3.131	8.059
31.750	0.000	2.068	3.129	8.055
32.000	0.000	1.850	3.127	8.051
32.250	0.000	1.692	3.126	8.048
32.500	0.000	1.590	3.124	8.046
32.750	0.000	1.440	3.123	8.043
33.000	0.000	1.343	3.122	8.041

ONDA : Tr=1000 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.000	0.000	0.000	3.100	8.000
12.250	0.000	26.566	3.088	7.977
12.500	0.000	26.539	3.064	7.932
12.750	0.000	26.512	3.040	7.887
13.000	0.000	26.485	3.016	7.842
13.250	0.000	26.458	2.993	7.797
13.500	0.000	26.430	2.969	7.752
13.750	0.000	26.403	2.945	7.707
14.000	0.000	26.376	2.921	7.662
14.250	0.000	26.349	2.898	7.618
14.500	0.000	26.322	2.874	7.573
14.750	0.000	26.294	2.850	7.528
15.000	0.000	26.267	2.827	7.483
15.250	0.000	26.240	2.803	7.439
15.500	0.000	26.212	2.779	7.394
15.750	0.000	26.185	2.756	7.350
16.000	0.000	26.158	2.732	7.305
16.250	0.000	26.131	2.709	7.261
16.500	0.000	26.104	2.685	7.217
16.750	0.000	26.076	2.662	7.172
17.000	0.000	26.049	2.638	7.128
17.250	0.000	26.022	2.615	7.084
17.500	0.000	25.995	2.591	7.040
17.750	0.000	25.968	2.568	6.996
18.000	0.000	25.940	2.545	6.952
18.250	0.000	25.913	2.521	6.908
18.500	0.000	25.886	2.498	6.864
18.750	0.000	25.858	2.475	6.820
19.000	0.000	25.831	2.451	6.776
19.250	0.000	25.804	2.428	6.732
19.500	0.000	25.776	2.405	6.688
19.750	0.000	25.749	2.382	6.644
20.000	0.000	25.722	2.359	6.601
20.250	0.000	25.695	2.335	6.557
20.500	0.000	25.667	2.312	6.513
20.750	0.000	25.640	2.289	6.470
21.000	0.000	25.613	2.266	6.426
21.250	0.000	25.586	2.243	6.383
21.500	0.000	25.558	2.220	6.339
21.750	0.000	25.531	2.197	6.296
22.000	0.000	25.504	2.174	6.253
22.250	0.000	25.476	2.151	6.209
22.500	0.000	25.449	2.128	6.166
22.750	0.000	25.422	2.105	6.123
23.000	0.000	25.394	2.083	6.080
23.250	0.000	25.367	2.060	6.037
23.500	0.000	25.339	2.037	5.992
23.750	0.000	25.303	2.014	5.936
24.000	0.000	25.267	1.991	5.879
24.250	21.000	25.246	1.978	5.847
24.500	55.000	25.264	1.990	5.875
24.750	118.000	25.349	2.045	6.008
25.000	297.000	25.544	2.208	6.317
25.250	317.000	25.843	2.462	6.795
25.500	268.000	26.123	2.702	7.248
25.750	224.000	0.000	2.911	7.643



26.000	190.000	0.000	3.097	7.995
26.250	130.000	19.852	3.233	8.252
26.500	83.000	37.412	3.303	8.385
26.750	48.000	43.835	3.325	8.428
27.000	20.000	41.556	3.317	8.413
27.250	10.000	35.681	3.296	8.373
27.500	4.000	29.574	3.273	8.329
27.750	1.000	24.112	3.251	8.287
28.000	0.000	19.617	3.232	8.250
28.250	0.000	16.208	3.216	8.220
28.500	0.000	13.434	3.202	8.194
28.750	0.000	11.323	3.191	8.173
29.000	0.000	9.612	3.182	8.155
29.250	0.000	8.260	3.174	8.140
29.500	0.000	7.144	3.167	8.127
29.750	0.000	6.164	3.161	8.115
30.000	0.000	5.384	3.156	8.105
30.250	0.000	4.786	3.151	8.097
30.500	0.000	4.212	3.147	8.089
30.750	0.000	3.730	3.143	8.082
31.000	0.000	3.333	3.140	8.076
31.250	0.000	3.014	3.137	8.071
31.500	0.000	2.706	3.135	8.066
31.750	0.000	2.408	3.132	8.061
32.000	0.000	2.179	3.130	8.057
32.250	0.000	2.012	3.128	8.054
32.500	0.000	1.850	3.127	8.051
32.750	0.000	1.641	3.125	8.047
33.000	0.000	1.539	3.124	8.045

SERBATOIO : Leone-Lamina d2 Q=27

PARAMETRI CURVA DI SCARICO

C	Z	ALF	DV	MINZ	MAXZ	DEL	TEMPOI	TEMPOF	ZIN	ZDIS
156.000	8.000	1.50	0.000	8.000	100.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000
2.950	-21.100	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	0.000	25.250	0.000	0.000
2.850	-7.000	0.50	-1.000	0.000	8.000	0.000	0.000	25.250	0.000	0.000

ONDA : Tr= 20 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	26.580	3.100	8.000
0.250	0.000	26.553	3.076	7.954
0.500	0.000	26.525	3.052	7.909
0.750	0.000	26.498	3.028	7.864
1.000	0.000	26.471	3.005	7.819
1.250	0.000	26.444	2.981	7.774
1.500	0.000	26.417	2.957	7.730
1.750	0.000	26.390	2.933	7.685
2.000	0.000	26.362	2.909	7.640
2.250	0.000	26.335	2.886	7.595
2.500	0.000	26.308	2.862	7.550
2.750	0.000	26.281	2.838	7.506
3.000	0.000	26.253	2.815	7.461
3.250	0.000	26.226	2.791	7.417
3.500	0.000	26.199	2.767	7.372
3.750	0.000	26.172	2.744	7.328
4.000	0.000	26.144	2.720	7.283
4.250	0.000	26.117	2.697	7.239
4.500	0.000	26.090	2.673	7.195
4.750	0.000	26.063	2.650	7.150
5.000	0.000	26.035	2.626	7.106
5.250	0.000	26.008	2.603	7.062
5.500	0.000	25.981	2.580	7.018
5.750	0.000	25.954	2.556	6.974
6.000	0.000	25.927	2.533	6.930
6.250	0.000	25.899	2.510	6.886
6.500	0.000	25.872	2.486	6.842
6.750	0.000	25.845	2.463	6.798
7.000	0.000	25.817	2.440	6.754
7.250	0.000	25.790	2.417	6.710
7.500	0.000	25.763	2.393	6.666
7.750	0.000	25.736	2.370	6.623
8.000	0.000	25.708	2.347	6.579
8.250	0.000	25.681	2.324	6.535
8.500	0.000	25.654	2.301	6.492
8.750	0.000	25.626	2.278	6.448
9.000	0.000	25.599	2.255	6.405
9.250	0.000	25.572	2.232	6.361
9.500	0.000	25.545	2.209	6.318
9.750	0.000	25.517	2.186	6.274
10.000	0.000	25.490	2.163	6.231
10.250	0.000	25.463	2.140	6.188
10.500	0.000	25.435	2.117	6.145
10.750	0.000	25.408	2.094	6.101
11.000	0.000	25.380	2.071	6.058
11.250	0.000	25.353	2.048	6.015

11.500	0.000	25.321	2.026	5.964
11.750	0.000	25.285	2.003	5.908
12.000	0.000	25.249	1.980	5.851
12.250	0.000	25.213	1.957	5.795
12.500	0.000	25.177	1.935	5.739
12.750	0.000	25.141	1.912	5.683
13.000	0.000	25.106	1.889	5.628
13.250	0.000	25.070	1.867	5.572
13.500	0.000	25.034	1.844	5.516
13.750	0.000	24.999	1.822	5.461
14.000	0.000	24.963	1.799	5.405
14.250	0.000	24.927	1.777	5.350
14.500	0.000	24.891	1.754	5.294
14.750	0.000	24.855	1.732	5.239
15.000	0.000	24.819	1.710	5.184
15.250	0.000	24.784	1.687	5.129
15.500	0.000	24.748	1.665	5.074
15.750	0.000	24.712	1.643	5.019
16.000	0.000	24.676	1.621	4.964
16.250	0.000	24.640	1.598	4.909
16.500	0.000	24.604	1.576	4.854
16.750	0.000	24.569	1.554	4.800
17.000	0.000	24.532	1.532	4.745
17.250	0.000	24.497	1.510	4.691
17.500	0.000	24.460	1.488	4.636
17.750	0.000	24.425	1.466	4.582
18.000	0.000	24.389	1.444	4.528
18.250	0.000	24.353	1.422	4.474
18.500	0.000	24.317	1.400	4.419
18.750	0.000	24.281	1.378	4.365
19.000	0.000	24.245	1.356	4.312
19.250	0.000	24.209	1.335	4.258
19.500	0.000	24.173	1.313	4.204
19.750	0.000	24.137	1.291	4.150
20.000	0.000	24.101	1.269	4.097
20.250	0.000	24.065	1.248	4.043
20.500	0.000	24.028	1.226	3.988
20.750	0.000	23.986	1.204	3.925
21.000	0.000	23.944	1.183	3.863
21.250	0.000	23.901	1.161	3.800
21.500	0.000	23.859	1.140	3.738
21.750	0.000	23.817	1.118	3.676
22.000	0.000	23.775	1.097	3.614
22.250	0.000	23.732	1.076	3.552
22.500	0.000	23.690	1.054	3.490
22.750	0.000	23.647	1.033	3.428
23.000	0.000	23.605	1.012	3.367
23.250	0.000	23.563	0.990	3.305
23.500	0.000	23.521	0.969	3.244
23.750	0.000	23.478	0.948	3.182
24.000	0.000	23.435	0.927	3.121
24.250	12.000	23.404	0.911	3.076
24.500	31.000	23.401	0.910	3.071
24.750	66.000	23.446	0.932	3.136
25.000	168.000	23.614	1.016	3.380
25.250	179.000	23.881	1.151	3.771
25.500	152.000	24.116	1.278	4.119
25.750	127.000	0.000	1.393	4.402
26.000	108.000	0.000	1.499	4.663
26.250	74.000	0.000	1.581	4.866
26.500	47.000	0.000	1.635	5.000
26.750	27.000	0.000	1.669	5.082
27.000	11.000	0.000	1.686	5.125

27.250	5.000	0.000	1.693	5.142
27.500	2.000	0.000	1.696	5.150
27.750	1.000	0.000	1.697	5.153
28.000	0.000	0.000	1.698	5.155
28.250	0.000	0.000	1.698	5.155
28.500	0.000	0.000	1.698	5.155
28.750	0.000	0.000	1.698	5.155
29.000	0.000	0.000	1.698	5.155
29.250	0.000	0.000	1.698	5.155
29.500	0.000	0.000	1.698	5.155
29.750	0.000	0.000	1.698	5.155
30.000	0.000	0.000	1.698	5.155
30.250	0.000	0.000	1.698	5.155
30.500	0.000	0.000	1.698	5.155
30.750	0.000	0.000	1.698	5.155
31.000	0.000	0.000	1.698	5.155
31.250	0.000	0.000	1.698	5.155
31.500	0.000	0.000	1.698	5.155
31.750	0.000	0.000	1.698	5.155
32.000	0.000	0.000	1.698	5.155
32.250	0.000	0.000	1.698	5.155
32.500	0.000	0.000	1.698	5.155
32.750	0.000	0.000	1.698	5.155
33.000	0.000	0.000	1.698	5.155

ONDA : Tr= 50 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	26.580	3.100	8.000
0.250	0.000	26.553	3.076	7.954
0.500	0.000	26.525	3.052	7.909
0.750	0.000	26.498	3.028	7.864
1.000	0.000	26.471	3.005	7.819
1.250	0.000	26.444	2.981	7.774
1.500	0.000	26.417	2.957	7.730
1.750	0.000	26.390	2.933	7.685
2.000	0.000	26.362	2.909	7.640
2.250	0.000	26.335	2.886	7.595
2.500	0.000	26.308	2.862	7.550
2.750	0.000	26.281	2.838	7.506
3.000	0.000	26.253	2.815	7.461
3.250	0.000	26.226	2.791	7.417
3.500	0.000	26.199	2.767	7.372
3.750	0.000	26.172	2.744	7.328
4.000	0.000	26.144	2.720	7.283
4.250	0.000	26.117	2.697	7.239
4.500	0.000	26.090	2.673	7.195
4.750	0.000	26.063	2.650	7.150
5.000	0.000	26.035	2.626	7.106
5.250	0.000	26.008	2.603	7.062
5.500	0.000	25.981	2.580	7.018
5.750	0.000	25.954	2.556	6.974
6.000	0.000	25.927	2.533	6.930
6.250	0.000	25.899	2.510	6.886
6.500	0.000	25.872	2.486	6.842
6.750	0.000	25.845	2.463	6.798
7.000	0.000	25.817	2.440	6.754
7.250	0.000	25.790	2.417	6.710
7.500	0.000	25.763	2.393	6.666
7.750	0.000	25.736	2.370	6.623
8.000	0.000	25.708	2.347	6.579
8.250	0.000	25.681	2.324	6.535
8.500	0.000	25.654	2.301	6.492
8.750	0.000	25.626	2.278	6.448
9.000	0.000	25.599	2.255	6.405
9.250	0.000	25.572	2.232	6.361
9.500	0.000	25.545	2.209	6.318
9.750	0.000	25.517	2.186	6.274
10.000	0.000	25.490	2.163	6.231
10.250	0.000	25.463	2.140	6.188
10.500	0.000	25.435	2.117	6.145
10.750	0.000	25.408	2.094	6.101
11.000	0.000	25.380	2.071	6.058
11.250	0.000	25.353	2.048	6.015
11.500	0.000	25.321	2.026	5.964
11.750	0.000	25.285	2.003	5.908
12.000	0.000	25.249	1.980	5.851
12.250	0.000	25.213	1.957	5.795
12.500	0.000	25.177	1.935	5.739
12.750	0.000	25.141	1.912	5.683
13.000	0.000	25.106	1.889	5.628
13.250	0.000	25.070	1.867	5.572
13.500	0.000	25.034	1.844	5.516
13.750	0.000	24.999	1.822	5.461
14.000	0.000	24.963	1.799	5.405

14.250	0.000	24.927	1.777	5.350
14.500	0.000	24.891	1.754	5.294
14.750	0.000	24.855	1.732	5.239
15.000	0.000	24.819	1.710	5.184
15.250	0.000	24.784	1.687	5.129
15.500	0.000	24.748	1.665	5.074
15.750	0.000	24.712	1.643	5.019
16.000	0.000	24.676	1.621	4.964
16.250	0.000	24.640	1.598	4.909
16.500	0.000	24.604	1.576	4.854
16.750	0.000	24.569	1.554	4.800
17.000	0.000	24.532	1.532	4.745
17.250	0.000	24.497	1.510	4.691
17.500	0.000	24.460	1.488	4.636
17.750	0.000	24.425	1.466	4.582
18.000	0.000	24.389	1.444	4.528
18.250	0.000	24.353	1.422	4.474
18.500	0.000	24.317	1.400	4.419
18.750	0.000	24.281	1.378	4.365
19.000	0.000	24.245	1.356	4.312
19.250	0.000	24.209	1.335	4.258
19.500	0.000	24.173	1.313	4.204
19.750	0.000	24.137	1.291	4.150
20.000	0.000	24.101	1.269	4.097
20.250	0.000	24.065	1.248	4.043
20.500	0.000	24.028	1.226	3.988
20.750	0.000	23.986	1.204	3.925
21.000	0.000	23.944	1.183	3.863
21.250	0.000	23.901	1.161	3.800
21.500	0.000	23.859	1.140	3.738
21.750	0.000	23.817	1.118	3.676
22.000	0.000	23.775	1.097	3.614
22.250	0.000	23.732	1.076	3.552
22.500	0.000	23.690	1.054	3.490
22.750	0.000	23.647	1.033	3.428
23.000	0.000	23.605	1.012	3.367
23.250	0.000	23.563	0.990	3.305
23.500	0.000	23.521	0.969	3.244
23.750	0.000	23.478	0.948	3.182
24.000	0.000	23.435	0.927	3.121
24.250	14.000	23.406	0.912	3.078
24.500	37.000	23.410	0.914	3.084
24.750	79.000	23.472	0.945	3.174
25.000	199.000	23.679	1.049	3.475
25.250	212.000	24.002	1.213	3.949
25.500	180.000	24.263	1.367	4.338
25.750	150.000	0.000	1.505	4.678
26.000	128.000	0.000	1.630	4.987
26.250	88.000	0.000	1.727	5.227
26.500	55.000	0.000	1.792	5.386
26.750	32.000	0.000	1.831	5.483
27.000	13.000	0.000	1.851	5.533
27.250	6.000	0.000	1.859	5.554
27.500	3.000	0.000	1.864	5.564
27.750	1.000	0.000	1.865	5.568
28.000	0.000	0.000	1.866	5.569
28.250	0.000	0.000	1.866	5.569
28.500	0.000	0.000	1.866	5.569
28.750	0.000	0.000	1.866	5.569
29.000	0.000	0.000	1.866	5.569
29.250	0.000	0.000	1.866	5.569
29.500	0.000	0.000	1.866	5.569
29.750	0.000	0.000	1.866	5.569

30.000	0.000	0.000	1.866	5.569
30.250	0.000	0.000	1.866	5.569
30.500	0.000	0.000	1.866	5.569
30.750	0.000	0.000	1.866	5.569
31.000	0.000	0.000	1.866	5.569
31.250	0.000	0.000	1.866	5.569
31.500	0.000	0.000	1.866	5.569
31.750	0.000	0.000	1.866	5.569
32.000	0.000	0.000	1.866	5.569
32.250	0.000	0.000	1.866	5.569
32.500	0.000	0.000	1.866	5.569
32.750	0.000	0.000	1.866	5.569
33.000	0.000	0.000	1.866	5.569

ONDA : Tr= 100 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	26.580	3.100	8.000
0.250	0.000	26.553	3.076	7.954
0.500	0.000	26.525	3.052	7.909
0.750	0.000	26.498	3.028	7.864
1.000	0.000	26.471	3.005	7.819
1.250	0.000	26.444	2.981	7.774
1.500	0.000	26.417	2.957	7.730
1.750	0.000	26.390	2.933	7.685
2.000	0.000	26.362	2.909	7.640
2.250	0.000	26.335	2.886	7.595
2.500	0.000	26.308	2.862	7.550
2.750	0.000	26.281	2.838	7.506
3.000	0.000	26.253	2.815	7.461
3.250	0.000	26.226	2.791	7.417
3.500	0.000	26.199	2.767	7.372
3.750	0.000	26.172	2.744	7.328
4.000	0.000	26.144	2.720	7.283
4.250	0.000	26.117	2.697	7.239
4.500	0.000	26.090	2.673	7.195
4.750	0.000	26.063	2.650	7.150
5.000	0.000	26.035	2.626	7.106
5.250	0.000	26.008	2.603	7.062
5.500	0.000	25.981	2.580	7.018
5.750	0.000	25.954	2.556	6.974
6.000	0.000	25.927	2.533	6.930
6.250	0.000	25.899	2.510	6.886
6.500	0.000	25.872	2.486	6.842
6.750	0.000	25.845	2.463	6.798
7.000	0.000	25.817	2.440	6.754
7.250	0.000	25.790	2.417	6.710
7.500	0.000	25.763	2.393	6.666
7.750	0.000	25.736	2.370	6.623
8.000	0.000	25.708	2.347	6.579
8.250	0.000	25.681	2.324	6.535
8.500	0.000	25.654	2.301	6.492
8.750	0.000	25.626	2.278	6.448
9.000	0.000	25.599	2.255	6.405
9.250	0.000	25.572	2.232	6.361
9.500	0.000	25.545	2.209	6.318
9.750	0.000	25.517	2.186	6.274
10.000	0.000	25.490	2.163	6.231
10.250	0.000	25.463	2.140	6.188
10.500	0.000	25.435	2.117	6.145
10.750	0.000	25.408	2.094	6.101
11.000	0.000	25.380	2.071	6.058
11.250	0.000	25.353	2.048	6.015
11.500	0.000	25.321	2.026	5.964
11.750	0.000	25.285	2.003	5.908
12.000	0.000	25.249	1.980	5.851
12.250	0.000	25.213	1.957	5.795
12.500	0.000	25.177	1.935	5.739
12.750	0.000	25.141	1.912	5.683
13.000	0.000	25.106	1.889	5.628
13.250	0.000	25.070	1.867	5.572
13.500	0.000	25.034	1.844	5.516
13.750	0.000	24.999	1.822	5.461
14.000	0.000	24.963	1.799	5.405



14.250	0.000	24.927	1.777	5.350
14.500	0.000	24.891	1.754	5.294
14.750	0.000	24.855	1.732	5.239
15.000	0.000	24.819	1.710	5.184
15.250	0.000	24.784	1.687	5.129
15.500	0.000	24.748	1.665	5.074
15.750	0.000	24.712	1.643	5.019
16.000	0.000	24.676	1.621	4.964
16.250	0.000	24.640	1.598	4.909
16.500	0.000	24.604	1.576	4.854
16.750	0.000	24.569	1.554	4.800
17.000	0.000	24.532	1.532	4.745
17.250	0.000	24.497	1.510	4.691
17.500	0.000	24.460	1.488	4.636
17.750	0.000	24.425	1.466	4.582
18.000	0.000	24.389	1.444	4.528
18.250	0.000	24.353	1.422	4.474
18.500	0.000	24.317	1.400	4.419
18.750	0.000	24.281	1.378	4.365
19.000	0.000	24.245	1.356	4.312
19.250	0.000	24.209	1.335	4.258
19.500	0.000	24.173	1.313	4.204
19.750	0.000	24.137	1.291	4.150
20.000	0.000	24.101	1.269	4.097
20.250	0.000	24.065	1.248	4.043
20.500	0.000	24.028	1.226	3.988
20.750	0.000	23.986	1.204	3.925
21.000	0.000	23.944	1.183	3.863
21.250	0.000	23.901	1.161	3.800
21.500	0.000	23.859	1.140	3.738
21.750	0.000	23.817	1.118	3.676
22.000	0.000	23.775	1.097	3.614
22.250	0.000	23.732	1.076	3.552
22.500	0.000	23.690	1.054	3.490
22.750	0.000	23.647	1.033	3.428
23.000	0.000	23.605	1.012	3.367
23.250	0.000	23.563	0.990	3.305
23.500	0.000	23.521	0.969	3.244
23.750	0.000	23.478	0.948	3.182
24.000	0.000	23.435	0.927	3.121
24.250	16.000	23.408	0.913	3.081
24.500	41.000	23.417	0.918	3.094
24.750	88.000	23.491	0.955	3.201
25.000	222.000	23.727	1.073	3.544
25.250	237.000	24.083	1.258	4.069
25.500	201.000	24.371	1.433	4.501
25.750	168.000	0.000	1.588	4.884
26.000	143.000	0.000	1.728	5.230
26.250	98.000	0.000	1.837	5.498
26.500	62.000	0.000	1.909	5.675
26.750	36.000	0.000	1.953	5.784
27.000	15.000	0.000	1.976	5.841
27.250	7.000	0.000	1.986	5.865
27.500	3.000	0.000	1.990	5.876
27.750	1.000	0.000	1.992	5.881
28.000	0.000	0.000	1.992	5.882
28.250	0.000	0.000	1.992	5.882
28.500	0.000	0.000	1.992	5.882
28.750	0.000	0.000	1.992	5.882
29.000	0.000	0.000	1.992	5.882
29.250	0.000	0.000	1.992	5.882
29.500	0.000	0.000	1.992	5.882
29.750	0.000	0.000	1.992	5.882

30.000	0.000	0.000	1.992	5.882
30.250	0.000	0.000	1.992	5.882
30.500	0.000	0.000	1.992	5.882
30.750	0.000	0.000	1.992	5.882
31.000	0.000	0.000	1.992	5.882
31.250	0.000	0.000	1.992	5.882
31.500	0.000	0.000	1.992	5.882
31.750	0.000	0.000	1.992	5.882
32.000	0.000	0.000	1.992	5.882
32.250	0.000	0.000	1.992	5.882
32.500	0.000	0.000	1.992	5.882
32.750	0.000	0.000	1.992	5.882
33.000	0.000	0.000	1.992	5.882

ONDA : Tr= 200 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	26.580	3.100	8.000
0.250	0.000	26.553	3.076	7.954
0.500	0.000	26.525	3.052	7.909
0.750	0.000	26.498	3.028	7.864
1.000	0.000	26.471	3.005	7.819
1.250	0.000	26.444	2.981	7.774
1.500	0.000	26.417	2.957	7.730
1.750	0.000	26.390	2.933	7.685
2.000	0.000	26.362	2.909	7.640
2.250	0.000	26.335	2.886	7.595
2.500	0.000	26.308	2.862	7.550
2.750	0.000	26.281	2.838	7.506
3.000	0.000	26.253	2.815	7.461
3.250	0.000	26.226	2.791	7.417
3.500	0.000	26.199	2.767	7.372
3.750	0.000	26.172	2.744	7.328
4.000	0.000	26.144	2.720	7.283
4.250	0.000	26.117	2.697	7.239
4.500	0.000	26.090	2.673	7.195
4.750	0.000	26.063	2.650	7.150
5.000	0.000	26.035	2.626	7.106
5.250	0.000	26.008	2.603	7.062
5.500	0.000	25.981	2.580	7.018
5.750	0.000	25.954	2.556	6.974
6.000	0.000	25.927	2.533	6.930
6.250	0.000	25.899	2.510	6.886
6.500	0.000	25.872	2.486	6.842
6.750	0.000	25.845	2.463	6.798
7.000	0.000	25.817	2.440	6.754
7.250	0.000	25.790	2.417	6.710
7.500	0.000	25.763	2.393	6.666
7.750	0.000	25.736	2.370	6.623
8.000	0.000	25.708	2.347	6.579
8.250	0.000	25.681	2.324	6.535
8.500	0.000	25.654	2.301	6.492
8.750	0.000	25.626	2.278	6.448
9.000	0.000	25.599	2.255	6.405
9.250	0.000	25.572	2.232	6.361
9.500	0.000	25.545	2.209	6.318
9.750	0.000	25.517	2.186	6.274
10.000	0.000	25.490	2.163	6.231
10.250	0.000	25.463	2.140	6.188
10.500	0.000	25.435	2.117	6.145
10.750	0.000	25.408	2.094	6.101
11.000	0.000	25.380	2.071	6.058
11.250	0.000	25.353	2.048	6.015
11.500	0.000	25.321	2.026	5.964
11.750	0.000	25.285	2.003	5.908
12.000	0.000	25.249	1.980	5.851
12.250	0.000	25.213	1.957	5.795
12.500	0.000	25.177	1.935	5.739
12.750	0.000	25.141	1.912	5.683
13.000	0.000	25.106	1.889	5.628
13.250	0.000	25.070	1.867	5.572
13.500	0.000	25.034	1.844	5.516
13.750	0.000	24.999	1.822	5.461
14.000	0.000	24.963	1.799	5.405

14.250	0.000	24.927	1.777	5.350
14.500	0.000	24.891	1.754	5.294
14.750	0.000	24.855	1.732	5.239
15.000	0.000	24.819	1.710	5.184
15.250	0.000	24.784	1.687	5.129
15.500	0.000	24.748	1.665	5.074
15.750	0.000	24.712	1.643	5.019
16.000	0.000	24.676	1.621	4.964
16.250	0.000	24.640	1.598	4.909
16.500	0.000	24.604	1.576	4.854
16.750	0.000	24.569	1.554	4.800
17.000	0.000	24.532	1.532	4.745
17.250	0.000	24.497	1.510	4.691
17.500	0.000	24.460	1.488	4.636
17.750	0.000	24.425	1.466	4.582
18.000	0.000	24.389	1.444	4.528
18.250	0.000	24.353	1.422	4.474
18.500	0.000	24.317	1.400	4.419
18.750	0.000	24.281	1.378	4.365
19.000	0.000	24.245	1.356	4.312
19.250	0.000	24.209	1.335	4.258
19.500	0.000	24.173	1.313	4.204
19.750	0.000	24.137	1.291	4.150
20.000	0.000	24.101	1.269	4.097
20.250	0.000	24.065	1.248	4.043
20.500	0.000	24.028	1.226	3.988
20.750	0.000	23.986	1.204	3.925
21.000	0.000	23.944	1.183	3.863
21.250	0.000	23.901	1.161	3.800
21.500	0.000	23.859	1.140	3.738
21.750	0.000	23.817	1.118	3.676
22.000	0.000	23.775	1.097	3.614
22.250	0.000	23.732	1.076	3.552
22.500	0.000	23.690	1.054	3.490
22.750	0.000	23.647	1.033	3.428
23.000	0.000	23.605	1.012	3.367
23.250	0.000	23.563	0.990	3.305
23.500	0.000	23.521	0.969	3.244
23.750	0.000	23.478	0.948	3.182
24.000	0.000	23.435	0.927	3.121
24.250	17.000	23.408	0.914	3.082
24.500	46.000	23.423	0.921	3.103
24.750	97.000	23.510	0.964	3.229
25.000	245.000	23.774	1.097	3.613
25.250	261.000	24.156	1.303	4.179
25.500	221.000	24.477	1.498	4.661
25.750	185.000	0.000	1.670	5.085
26.000	157.000	0.000	1.823	5.465
26.250	107.000	0.000	1.942	5.758
26.500	68.000	0.000	2.021	5.953
26.750	39.000	0.000	2.069	6.054
27.000	17.000	0.000	2.094	6.102
27.250	8.000	0.000	2.106	6.123
27.500	4.000	0.000	2.111	6.133
27.750	1.000	0.000	2.113	6.138
28.000	0.000	0.000	2.114	6.139
28.250	0.000	0.000	2.114	6.139
28.500	0.000	0.000	2.114	6.139
28.750	0.000	0.000	2.114	6.139
29.000	0.000	0.000	2.114	6.139
29.250	0.000	0.000	2.114	6.139
29.500	0.000	0.000	2.114	6.139
29.750	0.000	0.000	2.114	6.139

30.000	0.000	0.000	2.114	6.139
30.250	0.000	0.000	2.114	6.139
30.500	0.000	0.000	2.114	6.139
30.750	0.000	0.000	2.114	6.139
31.000	0.000	0.000	2.114	6.139
31.250	0.000	0.000	2.114	6.139
31.500	0.000	0.000	2.114	6.139
31.750	0.000	0.000	2.114	6.139
32.000	0.000	0.000	2.114	6.139
32.250	0.000	0.000	2.114	6.139
32.500	0.000	0.000	2.114	6.139
32.750	0.000	0.000	2.114	6.139
33.000	0.000	0.000	2.114	6.139

ONDA : Tr= 500 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	26.580	3.100	8.000
0.250	0.000	26.553	3.076	7.954
0.500	0.000	26.525	3.052	7.909
0.750	0.000	26.498	3.028	7.864
1.000	0.000	26.471	3.005	7.819
1.250	0.000	26.444	2.981	7.774
1.500	0.000	26.417	2.957	7.730
1.750	0.000	26.390	2.933	7.685
2.000	0.000	26.362	2.909	7.640
2.250	0.000	26.335	2.886	7.595
2.500	0.000	26.308	2.862	7.550
2.750	0.000	26.281	2.838	7.506
3.000	0.000	26.253	2.815	7.461
3.250	0.000	26.226	2.791	7.417
3.500	0.000	26.199	2.767	7.372
3.750	0.000	26.172	2.744	7.328
4.000	0.000	26.144	2.720	7.283
4.250	0.000	26.117	2.697	7.239
4.500	0.000	26.090	2.673	7.195
4.750	0.000	26.063	2.650	7.150
5.000	0.000	26.035	2.626	7.106
5.250	0.000	26.008	2.603	7.062
5.500	0.000	25.981	2.580	7.018
5.750	0.000	25.954	2.556	6.974
6.000	0.000	25.927	2.533	6.930
6.250	0.000	25.899	2.510	6.886
6.500	0.000	25.872	2.486	6.842
6.750	0.000	25.845	2.463	6.798
7.000	0.000	25.817	2.440	6.754
7.250	0.000	25.790	2.417	6.710
7.500	0.000	25.763	2.393	6.666
7.750	0.000	25.736	2.370	6.623
8.000	0.000	25.708	2.347	6.579
8.250	0.000	25.681	2.324	6.535
8.500	0.000	25.654	2.301	6.492
8.750	0.000	25.626	2.278	6.448
9.000	0.000	25.599	2.255	6.405
9.250	0.000	25.572	2.232	6.361
9.500	0.000	25.545	2.209	6.318
9.750	0.000	25.517	2.186	6.274
10.000	0.000	25.490	2.163	6.231
10.250	0.000	25.463	2.140	6.188
10.500	0.000	25.435	2.117	6.145
10.750	0.000	25.408	2.094	6.101
11.000	0.000	25.380	2.071	6.058
11.250	0.000	25.353	2.048	6.015
11.500	0.000	25.321	2.026	5.964
11.750	0.000	25.285	2.003	5.908
12.000	0.000	25.249	1.980	5.851
12.250	0.000	25.213	1.957	5.795
12.500	0.000	25.177	1.935	5.739
12.750	0.000	25.141	1.912	5.683
13.000	0.000	25.106	1.889	5.628
13.250	0.000	25.070	1.867	5.572
13.500	0.000	25.034	1.844	5.516
13.750	0.000	24.999	1.822	5.461
14.000	0.000	24.963	1.799	5.405

14.250	0.000	24.927	1.777	5.350
14.500	0.000	24.891	1.754	5.294
14.750	0.000	24.855	1.732	5.239
15.000	0.000	24.819	1.710	5.184
15.250	0.000	24.784	1.687	5.129
15.500	0.000	24.748	1.665	5.074
15.750	0.000	24.712	1.643	5.019
16.000	0.000	24.676	1.621	4.964
16.250	0.000	24.640	1.598	4.909
16.500	0.000	24.604	1.576	4.854
16.750	0.000	24.569	1.554	4.800
17.000	0.000	24.532	1.532	4.745
17.250	0.000	24.497	1.510	4.691
17.500	0.000	24.460	1.488	4.636
17.750	0.000	24.425	1.466	4.582
18.000	0.000	24.389	1.444	4.528
18.250	0.000	24.353	1.422	4.474
18.500	0.000	24.317	1.400	4.419
18.750	0.000	24.281	1.378	4.365
19.000	0.000	24.245	1.356	4.312
19.250	0.000	24.209	1.335	4.258
19.500	0.000	24.173	1.313	4.204
19.750	0.000	24.137	1.291	4.150
20.000	0.000	24.101	1.269	4.097
20.250	0.000	24.065	1.248	4.043
20.500	0.000	24.028	1.226	3.988
20.750	0.000	23.986	1.204	3.925
21.000	0.000	23.944	1.183	3.863
21.250	0.000	23.901	1.161	3.800
21.500	0.000	23.859	1.140	3.738
21.750	0.000	23.817	1.118	3.676
22.000	0.000	23.775	1.097	3.614
22.250	0.000	23.732	1.076	3.552
22.500	0.000	23.690	1.054	3.490
22.750	0.000	23.647	1.033	3.428
23.000	0.000	23.605	1.012	3.367
23.250	0.000	23.563	0.990	3.305
23.500	0.000	23.521	0.969	3.244
23.750	0.000	23.478	0.948	3.182
24.000	0.000	23.435	0.927	3.121
24.250	19.000	23.410	0.914	3.085
24.500	51.000	23.431	0.925	3.115
24.750	109.000	23.534	0.976	3.263
25.000	275.000	23.834	1.127	3.702
25.250	293.000	24.253	1.361	4.323
25.500	248.000	24.614	1.583	4.870
25.750	207.000	0.000	1.776	5.349
26.000	176.000	0.000	1.949	5.774
26.250	120.000	0.000	2.082	6.079
26.500	77.000	0.000	2.171	6.246
26.750	44.000	0.000	2.225	6.349
27.000	19.000	0.000	2.253	6.402
27.250	9.000	0.000	2.266	6.426
27.500	4.000	0.000	2.272	6.437
27.750	1.000	0.000	2.274	6.441
28.000	0.000	0.000	2.275	6.442
28.250	0.000	0.000	2.275	6.442
28.500	0.000	0.000	2.275	6.442
28.750	0.000	0.000	2.275	6.442
29.000	0.000	0.000	2.275	6.442
29.250	0.000	0.000	2.275	6.442
29.500	0.000	0.000	2.275	6.442
29.750	0.000	0.000	2.275	6.442

30.000	0.000	0.000	2.275	6.442
30.250	0.000	0.000	2.275	6.442
30.500	0.000	0.000	2.275	6.442
30.750	0.000	0.000	2.275	6.442
31.000	0.000	0.000	2.275	6.442
31.250	0.000	0.000	2.275	6.442
31.500	0.000	0.000	2.275	6.442
31.750	0.000	0.000	2.275	6.442
32.000	0.000	0.000	2.275	6.442
32.250	0.000	0.000	2.275	6.442
32.500	0.000	0.000	2.275	6.442
32.750	0.000	0.000	2.275	6.442
33.000	0.000	0.000	2.275	6.442



ONDA : Tr=1000 - RISULTATI CALCOLO LAMINAZIONE  
 QUOTA INVASO INIZIALE = 828.000

TT	A	D	W	S
0.000	0.000	26.580	3.100	8.000
0.250	0.000	26.553	3.076	7.954
0.500	0.000	26.525	3.052	7.909
0.750	0.000	26.498	3.028	7.864
1.000	0.000	26.471	3.005	7.819
1.250	0.000	26.444	2.981	7.774
1.500	0.000	26.417	2.957	7.730
1.750	0.000	26.390	2.933	7.685
2.000	0.000	26.362	2.909	7.640
2.250	0.000	26.335	2.886	7.595
2.500	0.000	26.308	2.862	7.550
2.750	0.000	26.281	2.838	7.506
3.000	0.000	26.253	2.815	7.461
3.250	0.000	26.226	2.791	7.417
3.500	0.000	26.199	2.767	7.372
3.750	0.000	26.172	2.744	7.328
4.000	0.000	26.144	2.720	7.283
4.250	0.000	26.117	2.697	7.239
4.500	0.000	26.090	2.673	7.195
4.750	0.000	26.063	2.650	7.150
5.000	0.000	26.035	2.626	7.106
5.250	0.000	26.008	2.603	7.062
5.500	0.000	25.981	2.580	7.018
5.750	0.000	25.954	2.556	6.974
6.000	0.000	25.927	2.533	6.930
6.250	0.000	25.899	2.510	6.886
6.500	0.000	25.872	2.486	6.842
6.750	0.000	25.845	2.463	6.798
7.000	0.000	25.817	2.440	6.754
7.250	0.000	25.790	2.417	6.710
7.500	0.000	25.763	2.393	6.666
7.750	0.000	25.736	2.370	6.623
8.000	0.000	25.708	2.347	6.579
8.250	0.000	25.681	2.324	6.535
8.500	0.000	25.654	2.301	6.492
8.750	0.000	25.626	2.278	6.448
9.000	0.000	25.599	2.255	6.405
9.250	0.000	25.572	2.232	6.361
9.500	0.000	25.545	2.209	6.318
9.750	0.000	25.517	2.186	6.274
10.000	0.000	25.490	2.163	6.231
10.250	0.000	25.463	2.140	6.188
10.500	0.000	25.435	2.117	6.145
10.750	0.000	25.408	2.094	6.101
11.000	0.000	25.380	2.071	6.058
11.250	0.000	25.353	2.048	6.015
11.500	0.000	25.321	2.026	5.964
11.750	0.000	25.285	2.003	5.908
12.000	0.000	25.249	1.980	5.851
12.250	0.000	25.213	1.957	5.795
12.500	0.000	25.177	1.935	5.739
12.750	0.000	25.141	1.912	5.683
13.000	0.000	25.106	1.889	5.628
13.250	0.000	25.070	1.867	5.572
13.500	0.000	25.034	1.844	5.516
13.750	0.000	24.999	1.822	5.461
14.000	0.000	24.963	1.799	5.405

14.250	0.000	24.927	1.777	5.350
14.500	0.000	24.891	1.754	5.294
14.750	0.000	24.855	1.732	5.239
15.000	0.000	24.819	1.710	5.184
15.250	0.000	24.784	1.687	5.129
15.500	0.000	24.748	1.665	5.074
15.750	0.000	24.712	1.643	5.019
16.000	0.000	24.676	1.621	4.964
16.250	0.000	24.640	1.598	4.909
16.500	0.000	24.604	1.576	4.854
16.750	0.000	24.569	1.554	4.800
17.000	0.000	24.532	1.532	4.745
17.250	0.000	24.497	1.510	4.691
17.500	0.000	24.460	1.488	4.636
17.750	0.000	24.425	1.466	4.582
18.000	0.000	24.389	1.444	4.528
18.250	0.000	24.353	1.422	4.474
18.500	0.000	24.317	1.400	4.419
18.750	0.000	24.281	1.378	4.365
19.000	0.000	24.245	1.356	4.312
19.250	0.000	24.209	1.335	4.258
19.500	0.000	24.173	1.313	4.204
19.750	0.000	24.137	1.291	4.150
20.000	0.000	24.101	1.269	4.097
20.250	0.000	24.065	1.248	4.043
20.500	0.000	24.028	1.226	3.988
20.750	0.000	23.986	1.204	3.925
21.000	0.000	23.944	1.183	3.863
21.250	0.000	23.901	1.161	3.800
21.500	0.000	23.859	1.140	3.738
21.750	0.000	23.817	1.118	3.676
22.000	0.000	23.775	1.097	3.614
22.250	0.000	23.732	1.076	3.552
22.500	0.000	23.690	1.054	3.490
22.750	0.000	23.647	1.033	3.428
23.000	0.000	23.605	1.012	3.367
23.250	0.000	23.563	0.990	3.305
23.500	0.000	23.521	0.969	3.244
23.750	0.000	23.478	0.948	3.182
24.000	0.000	23.435	0.927	3.121
24.250	21.000	23.413	0.915	3.088
24.500	55.000	23.439	0.929	3.126
24.750	118.000	23.552	0.985	3.290
25.000	297.000	23.880	1.151	3.769
25.250	317.000	24.325	1.405	4.432
25.500	268.000	24.718	1.646	5.028
25.750	224.000	0.000	1.857	5.547
26.000	190.000	0.000	2.043	6.005
26.250	130.000	0.000	2.187	6.277
26.500	83.000	0.000	2.283	6.458
26.750	48.000	0.000	2.342	6.569
27.000	20.000	0.000	2.372	6.627
27.250	10.000	0.000	2.386	6.652
27.500	4.000	0.000	2.392	6.664
27.750	1.000	0.000	2.394	6.668
28.000	0.000	0.000	2.395	6.669
28.250	0.000	0.000	2.395	6.669
28.500	0.000	0.000	2.395	6.669
28.750	0.000	0.000	2.395	6.669
29.000	0.000	0.000	2.395	6.669
29.250	0.000	0.000	2.395	6.669
29.500	0.000	0.000	2.395	6.669
29.750	0.000	0.000	2.395	6.669

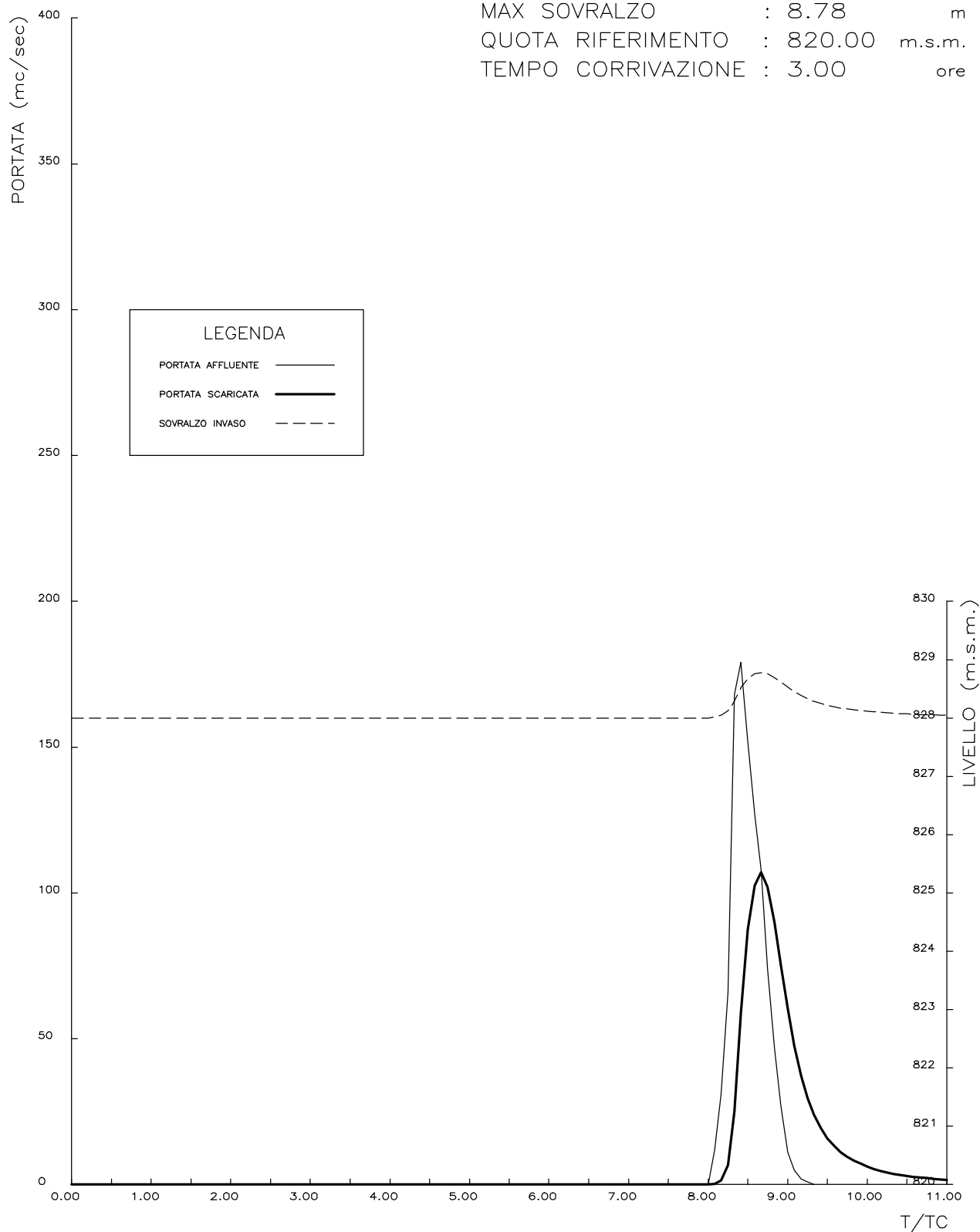
30.000	0.000	0.000	2.395	6.669
30.250	0.000	0.000	2.395	6.669
30.500	0.000	0.000	2.395	6.669
30.750	0.000	0.000	2.395	6.669
31.000	0.000	0.000	2.395	6.669
31.250	0.000	0.000	2.395	6.669
31.500	0.000	0.000	2.395	6.669
31.750	0.000	0.000	2.395	6.669
32.000	0.000	0.000	2.395	6.669
32.250	0.000	0.000	2.395	6.669
32.500	0.000	0.000	2.395	6.669
32.750	0.000	0.000	2.395	6.669
33.000	0.000	0.000	2.395	6.669

## **GRAFICI**

# SERBATOIO LEONE

## Caso a - Laminazione con fondo a $Q = 0 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 20$

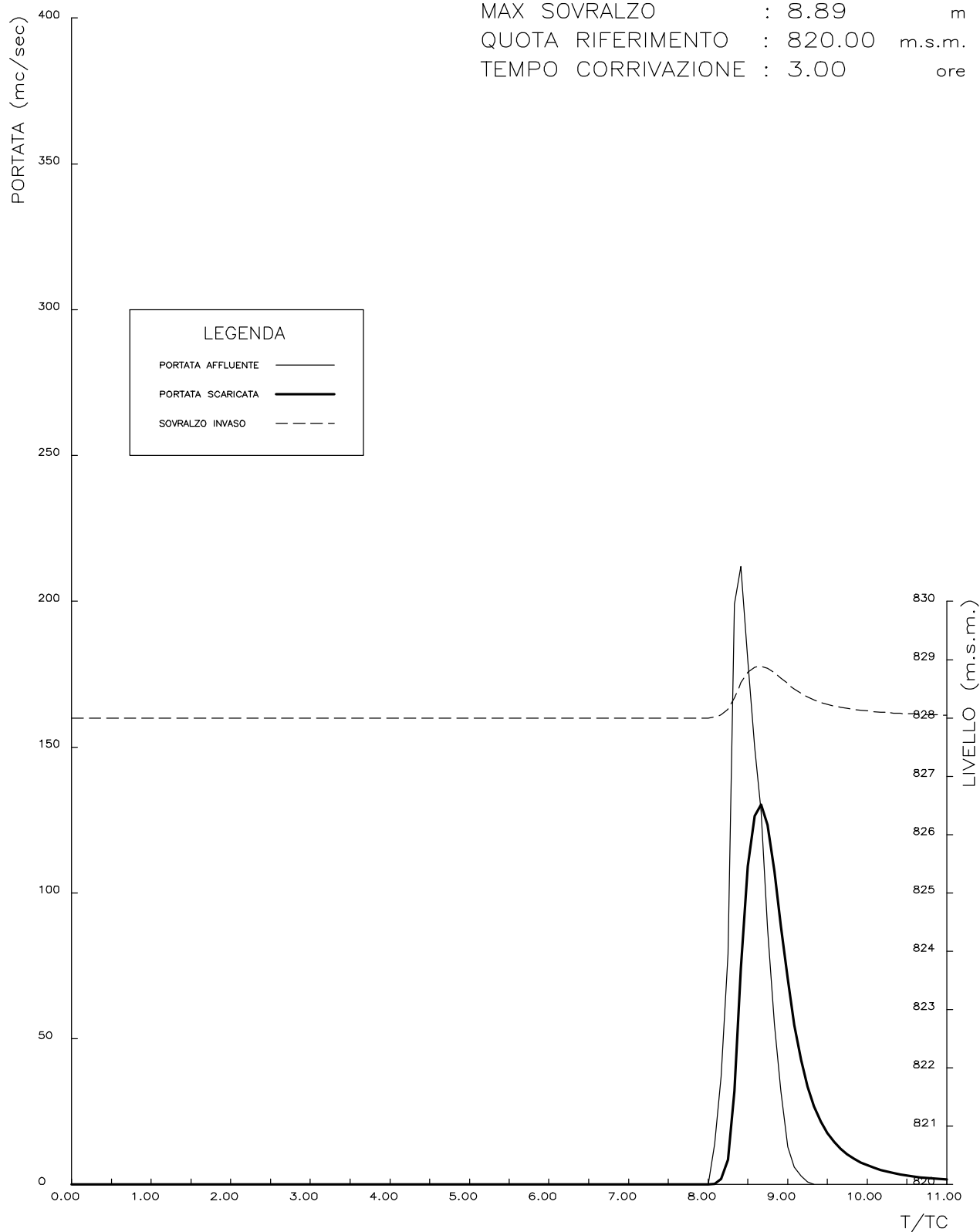
VOLUME PIENA	:	0.91	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.41	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.50	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	179	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	107	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.78	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso a - Laminazione con fondo a $Q = 0 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 50$

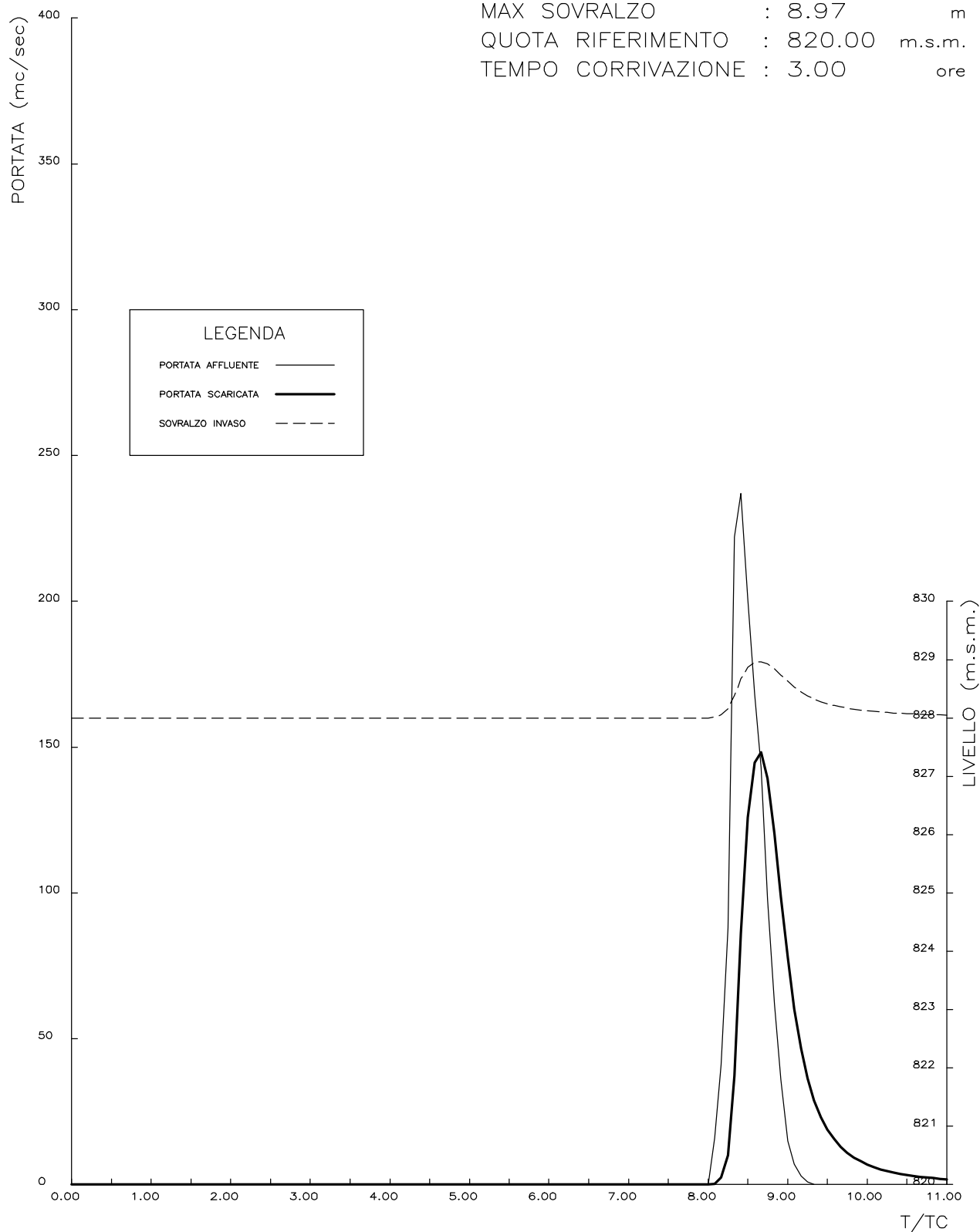
VOLUME PIENA	:	1.08	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.47	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.61	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	212	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	130	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.89	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso a - Laminazione con fondo a  $Q = 0 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 100$

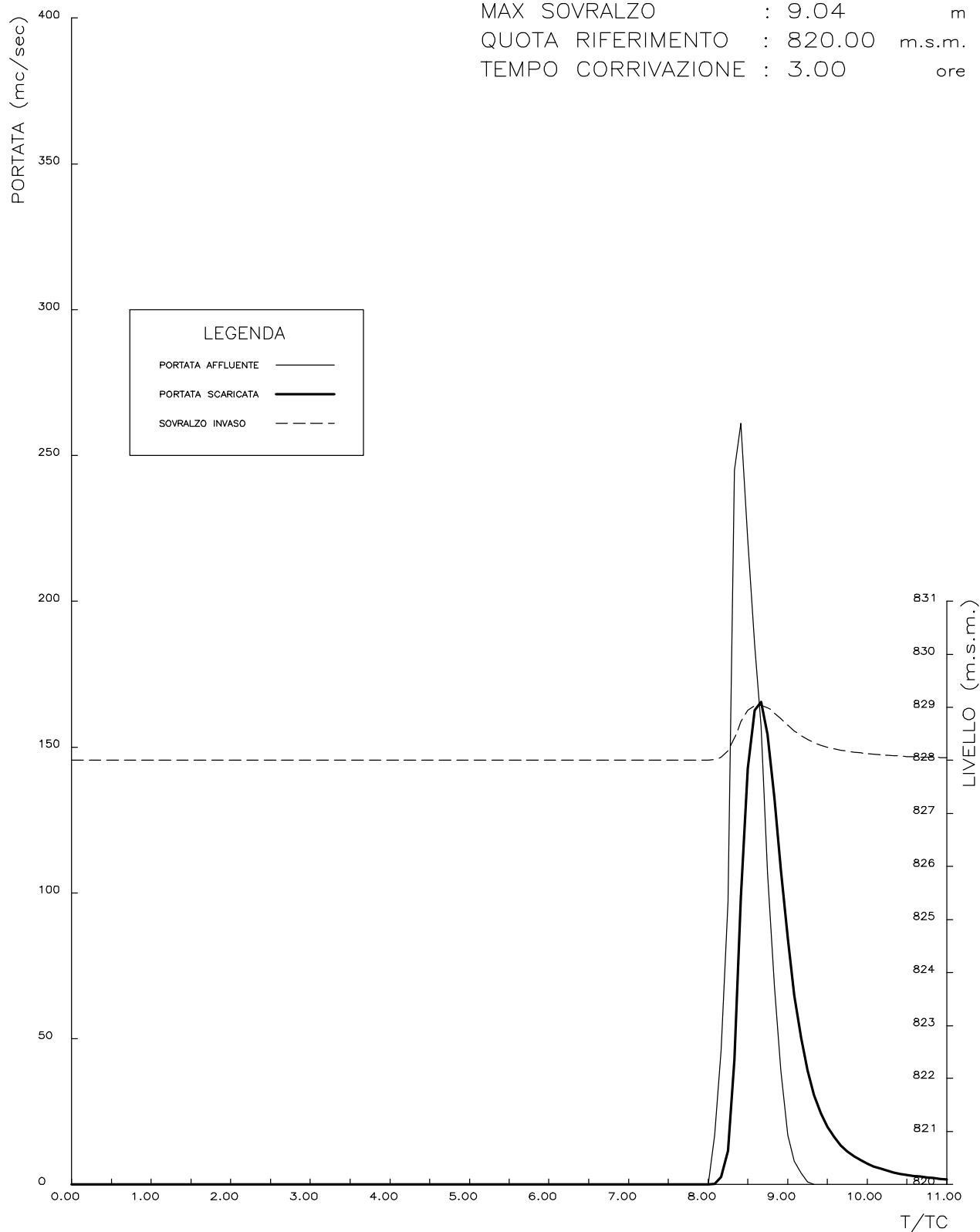
VOLUME PIENA	:	1.20	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.51	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.70	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	237	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	148	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.97	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso a - Laminazione con fondo a $Q = 0 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 200$

VOLUME PIENA	:	1.33	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.55	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.78	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	261	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	165	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	9.04	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore

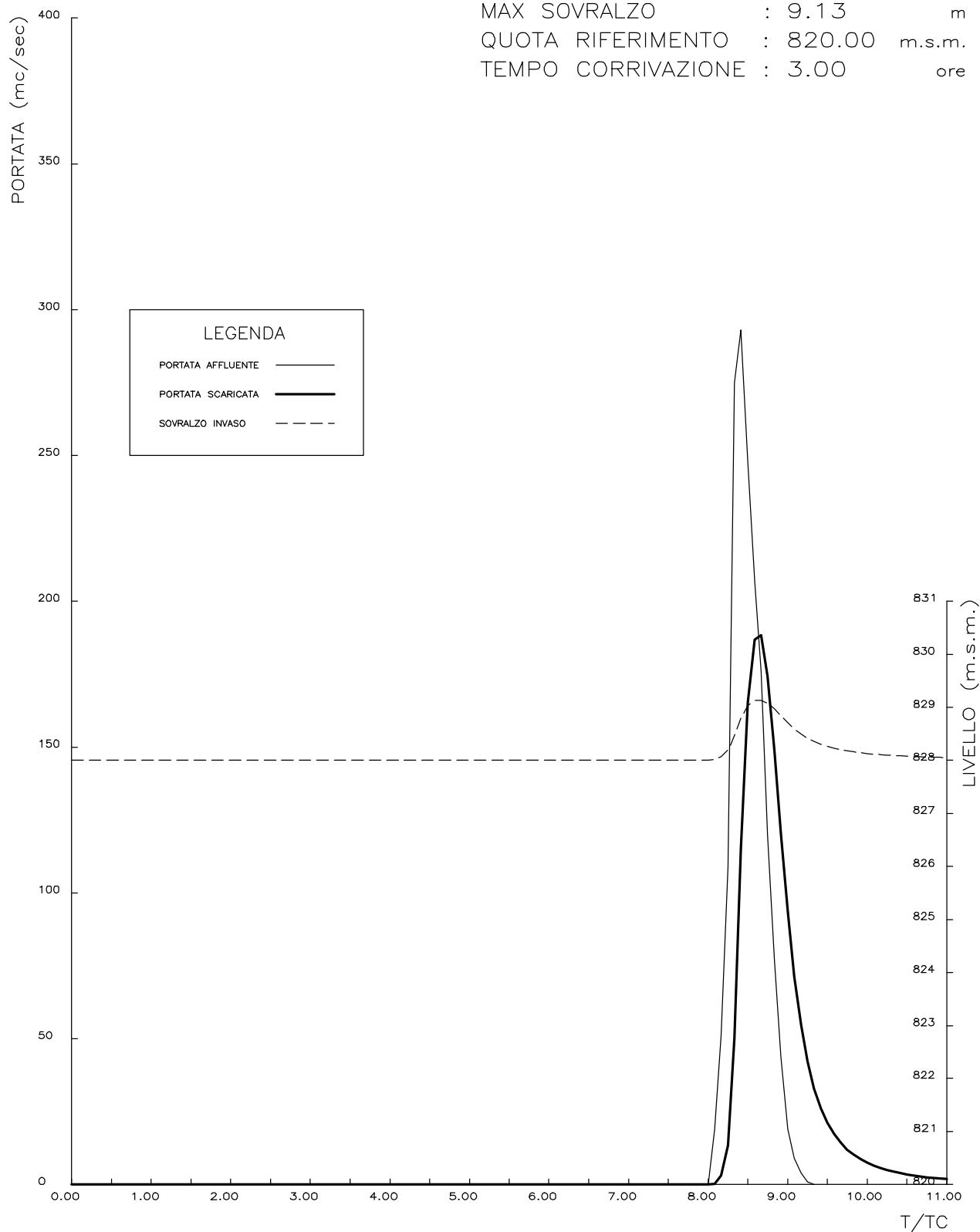




# SERBATOIO LEONE

## Caso a - Laminazione con fondo a $Q = 0 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 500$

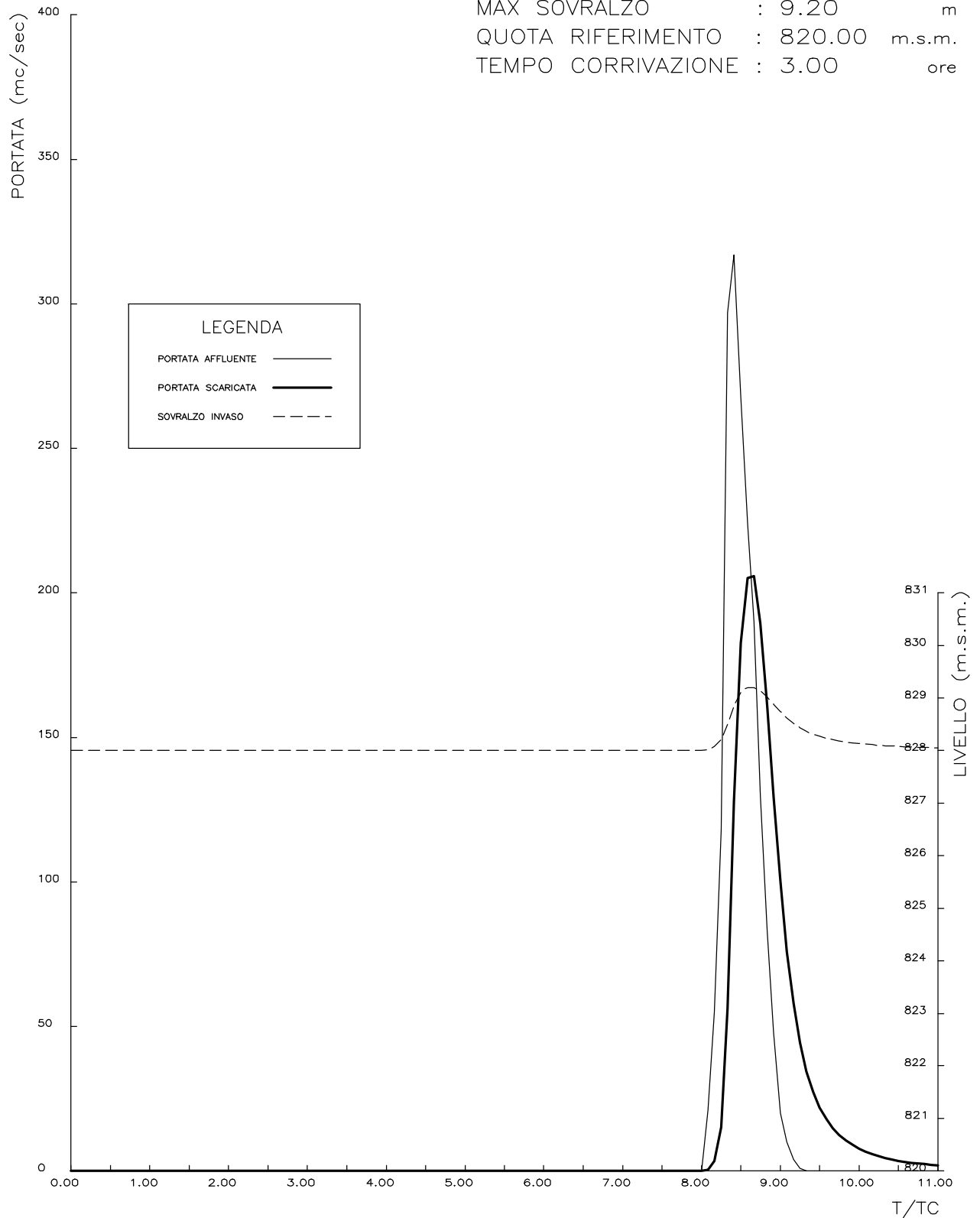
VOLUME PIENA	:	1.49	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.60	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.89	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	293	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	188	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	9.13	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso a - Laminazione con fondo a  $Q = 0 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 1000$

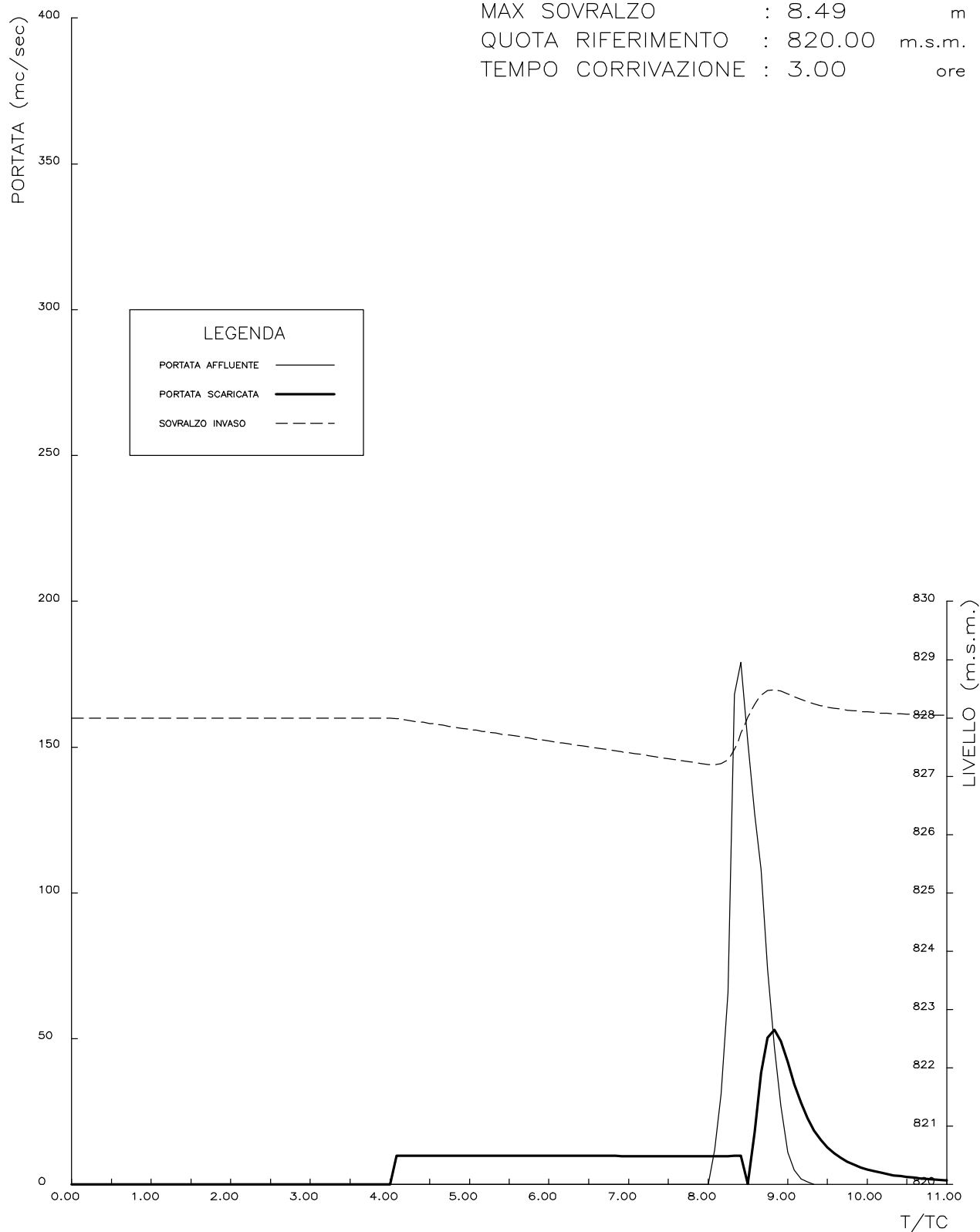
VOLUME PIENA	:	1.61	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.63	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.98	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	317	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	206	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	9.20	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b1 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 20$

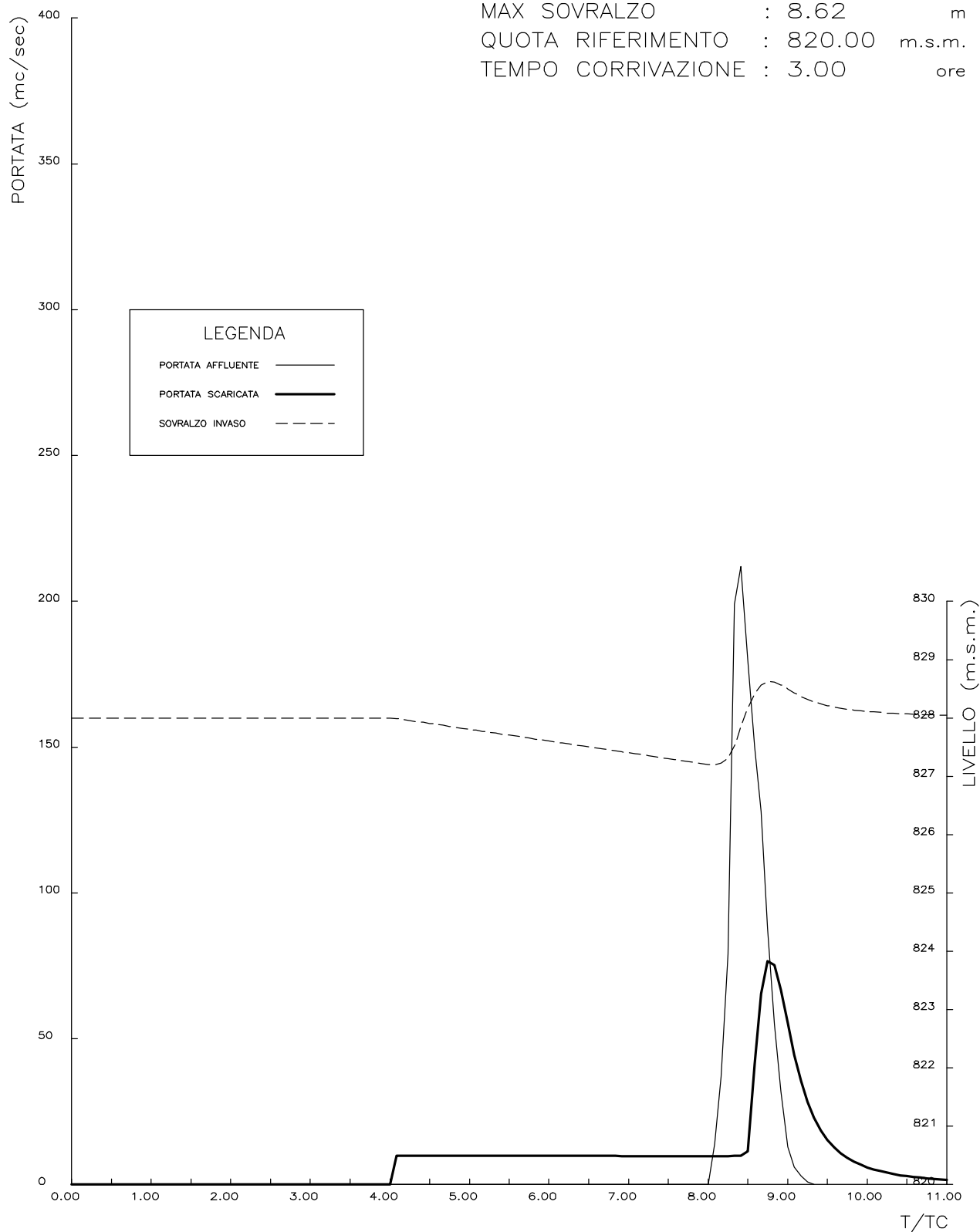
VOLUME PIENA	:	0.91	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.68	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.65	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	179	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	53	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.49	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b1 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 50$

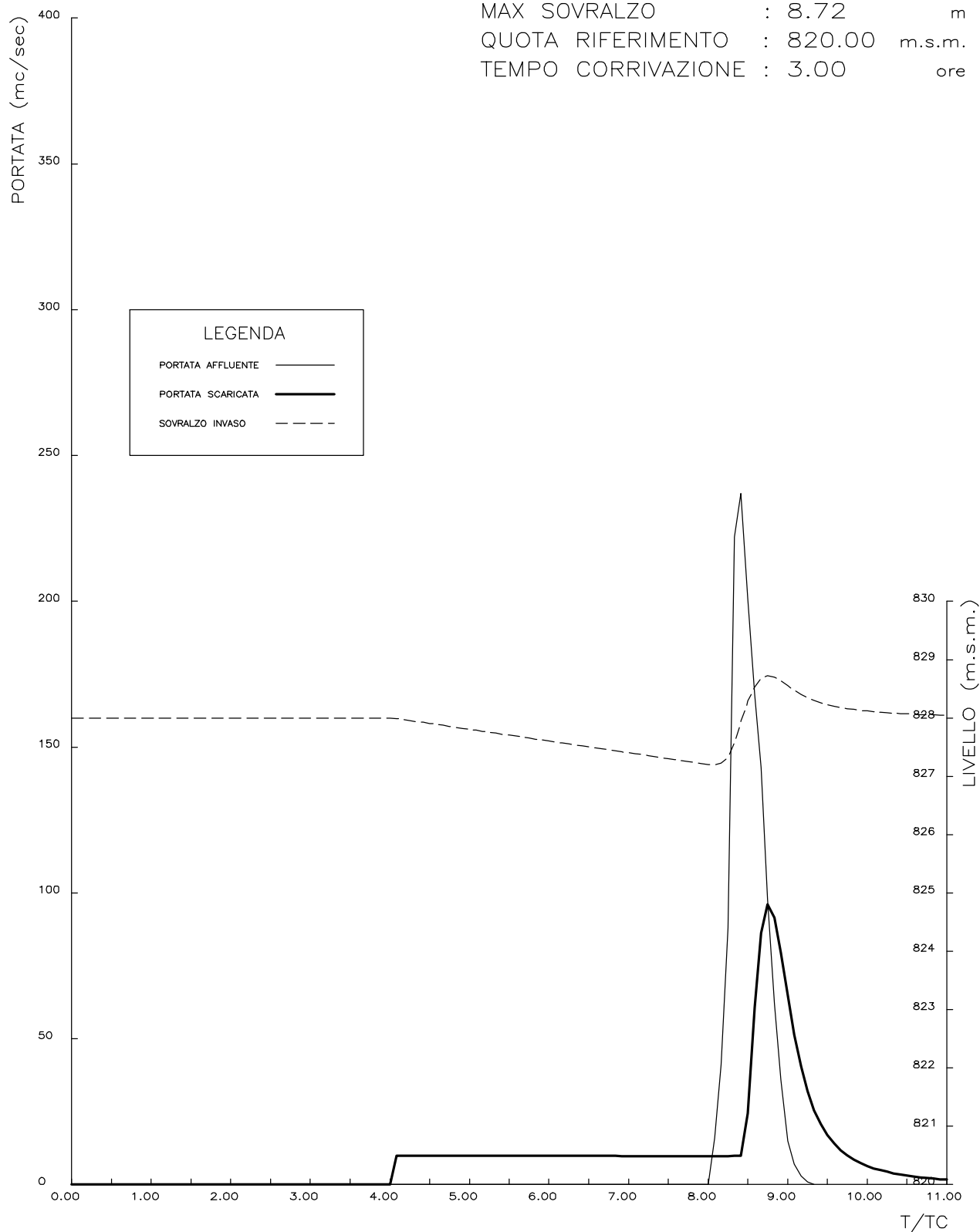
VOLUME PIENA	:	1.08	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.75	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.75	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	212	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	77	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.62	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b1 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 100$

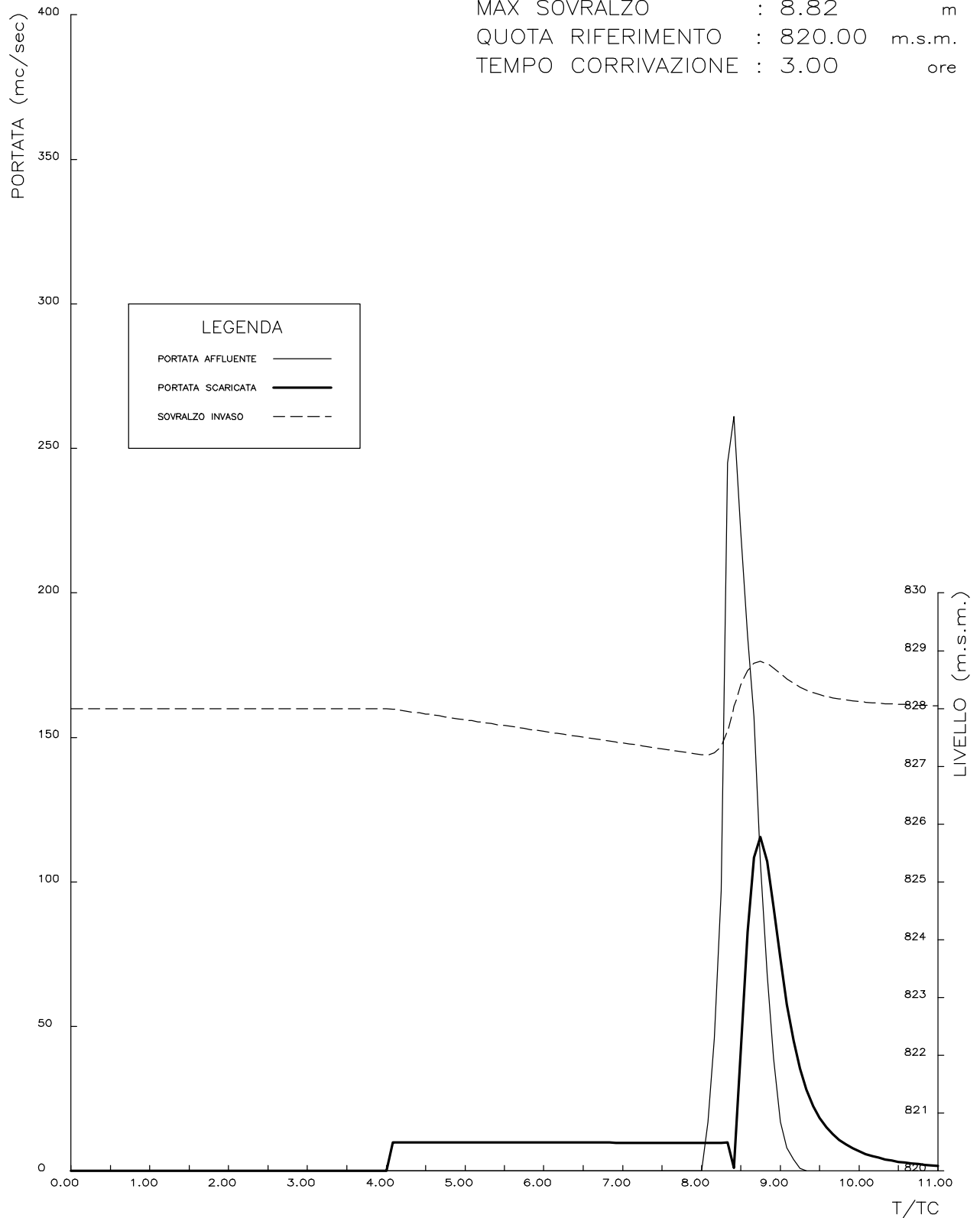
VOLUME PIENA	:	1.20	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.80	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.82	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	237	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	96	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.72	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b1 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 200$

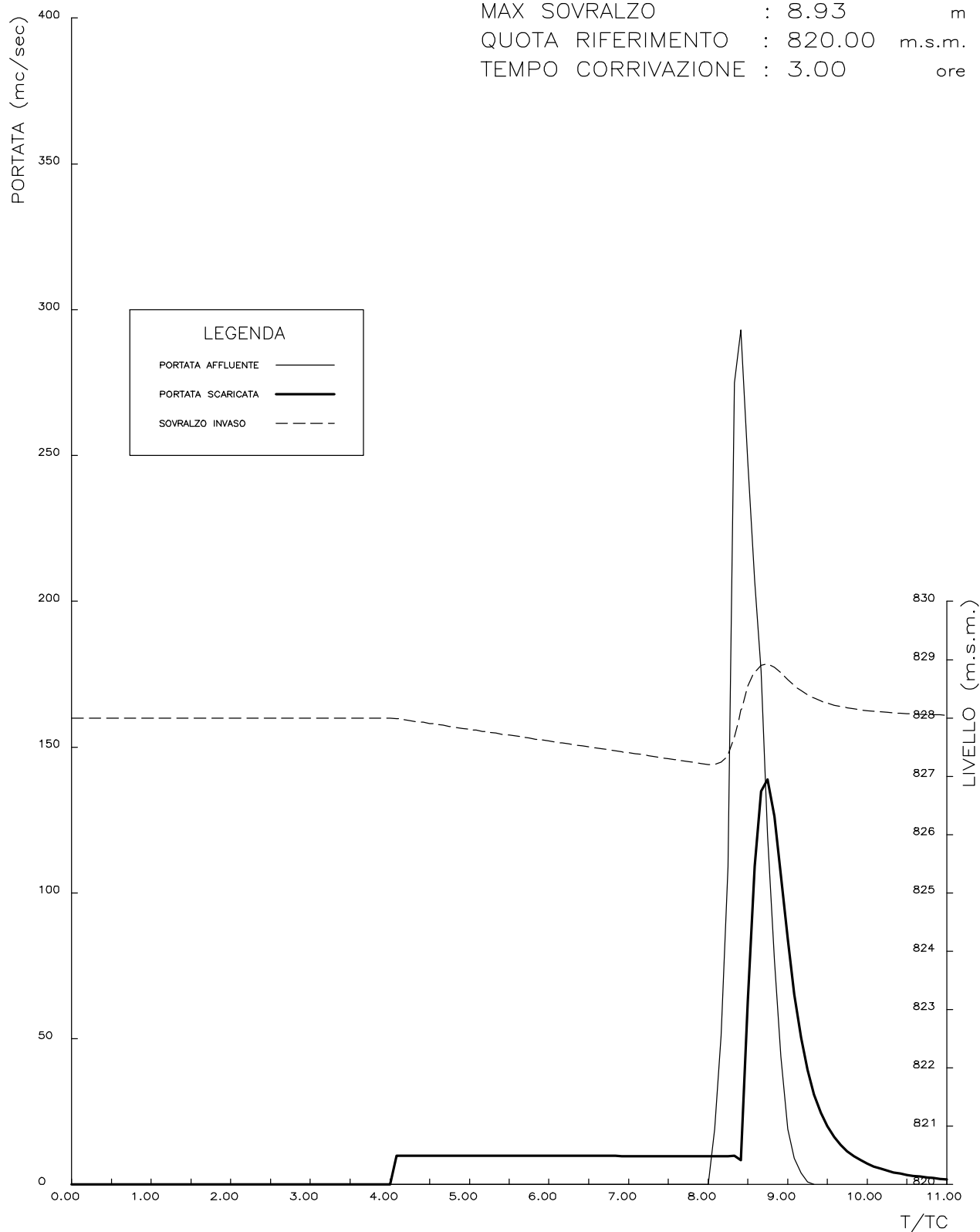
VOLUME PIENA	:	1.33	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.85	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.90	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	261	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	116	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.82	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso b1 - Laminazione con fondo a  $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 500$

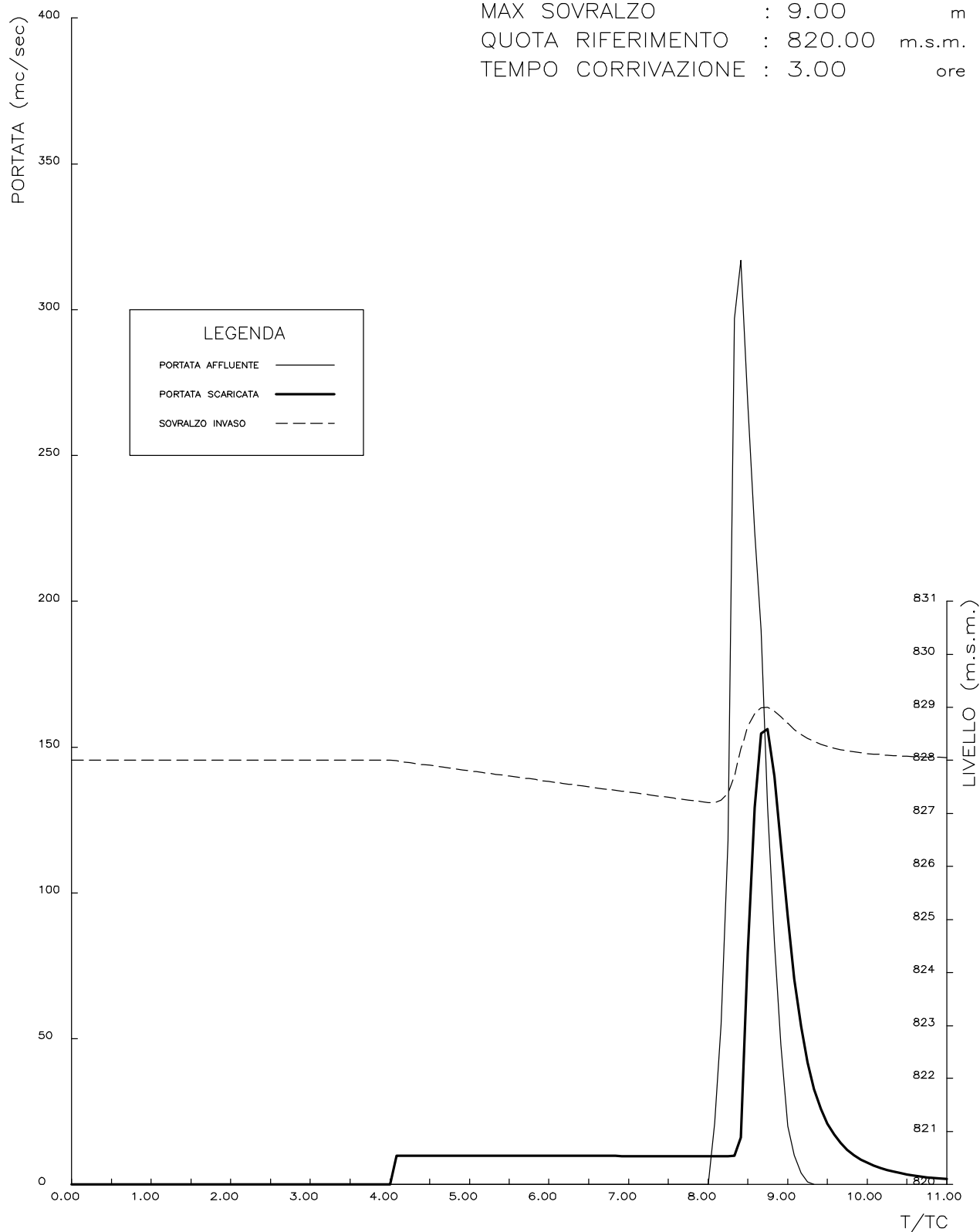
VOLUME PIENA	:	1.49	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.91	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.00	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	293	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	139	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.93	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso b1 - Laminazione con fondo a  $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 1000$

VOLUME PIENA	:	1.61	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.95	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.08	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	317	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	156	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	9.00	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore

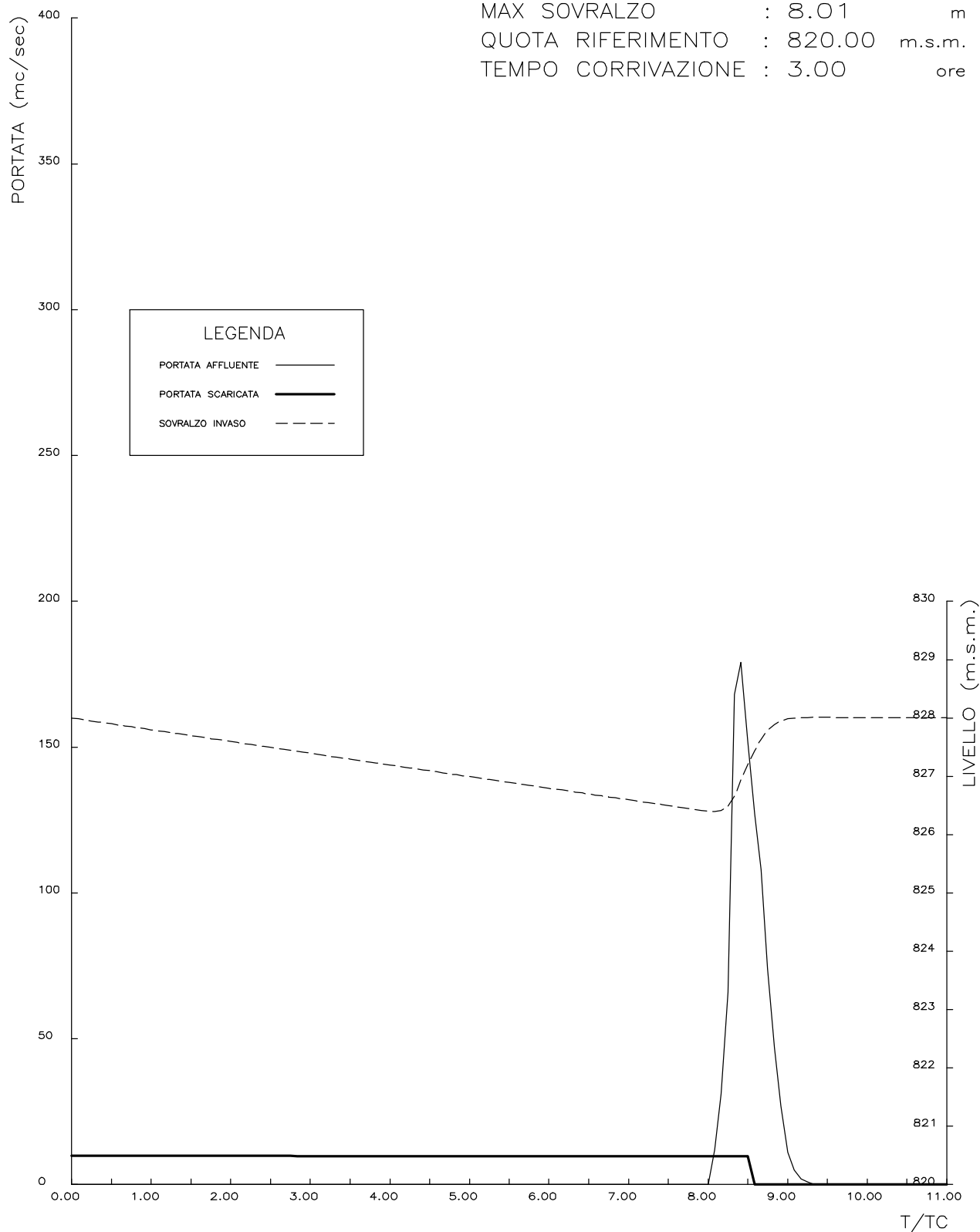




# SERBATOIO LEONE

## Caso b2 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 20$

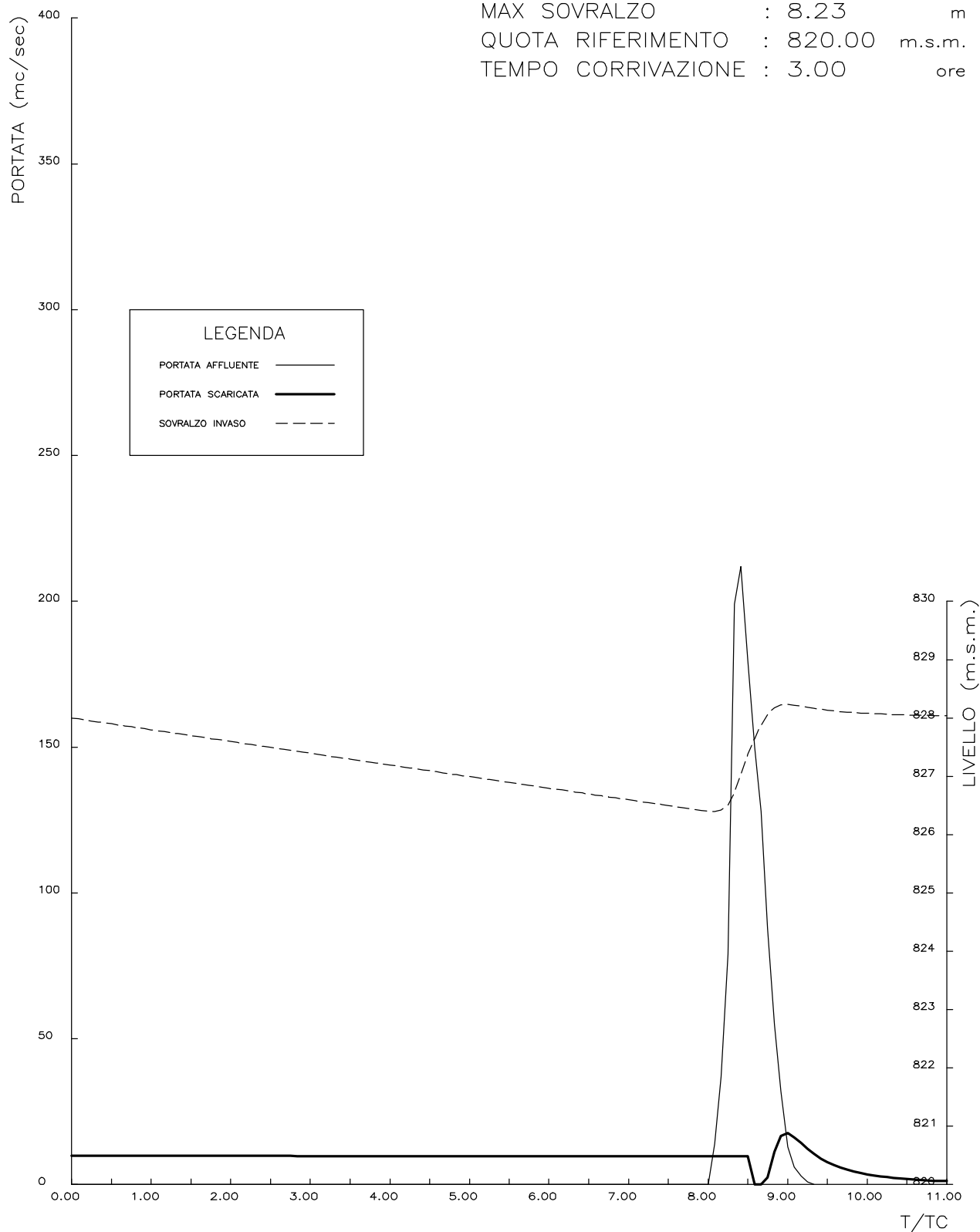
VOLUME PIENA	:	0.91	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.86	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.90	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	179	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	10	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.01	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b2 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 50$

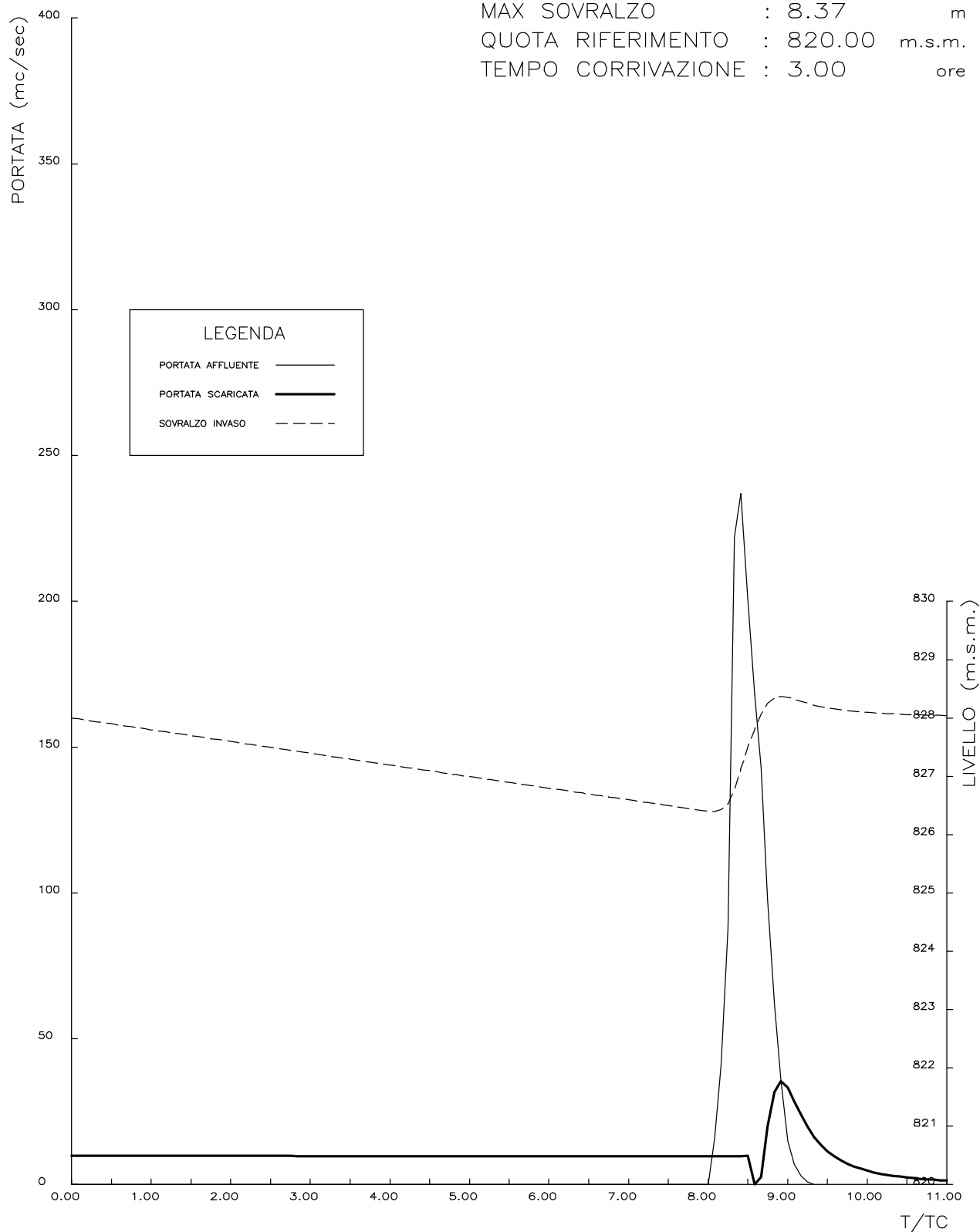
VOLUME PIENA	:	1.08	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.97	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.95	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	212	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	18	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.23	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b2 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 100$

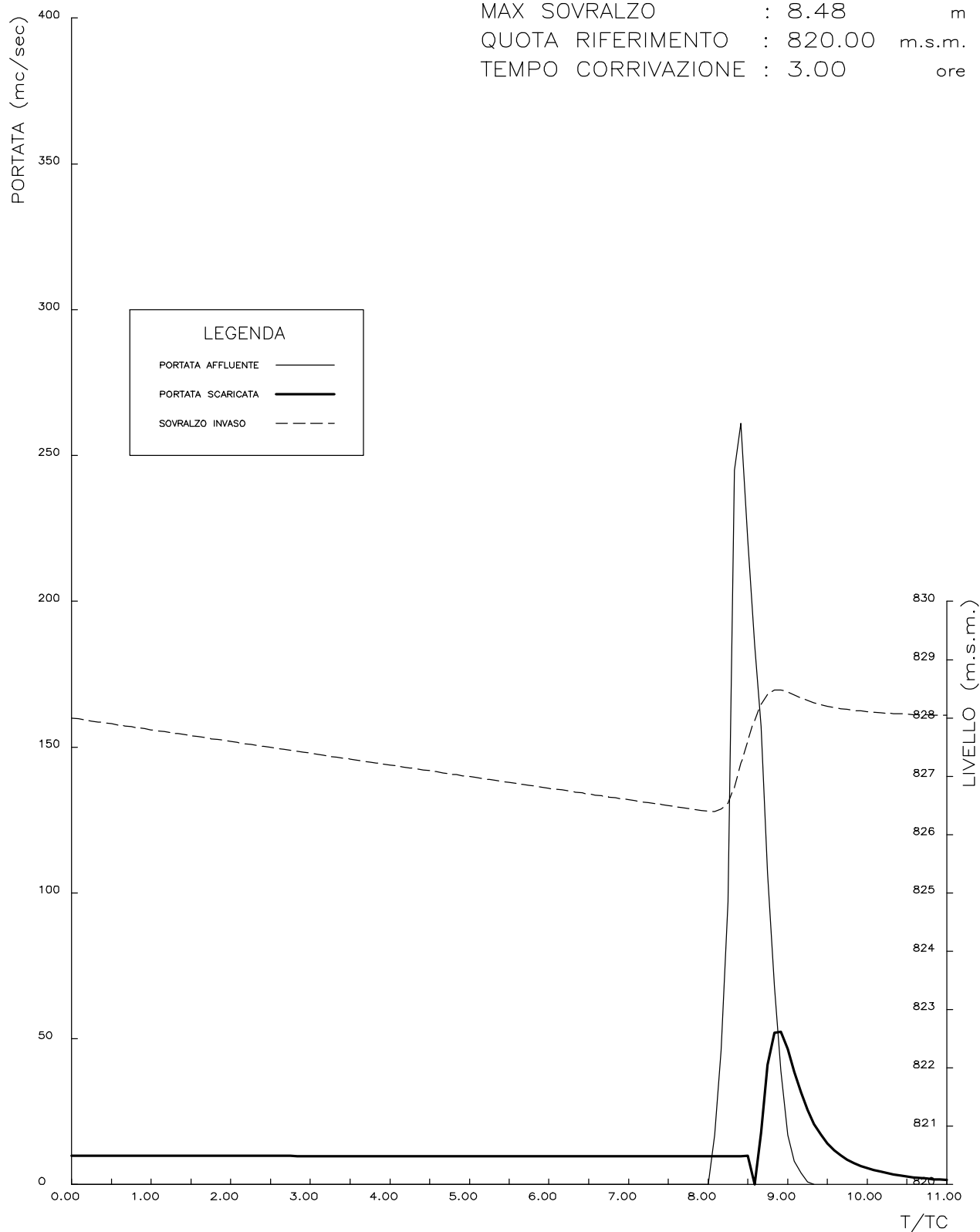
VOLUME PIENA	:	1.20	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.04	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.01	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	237	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	36	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.37	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b2 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 200$

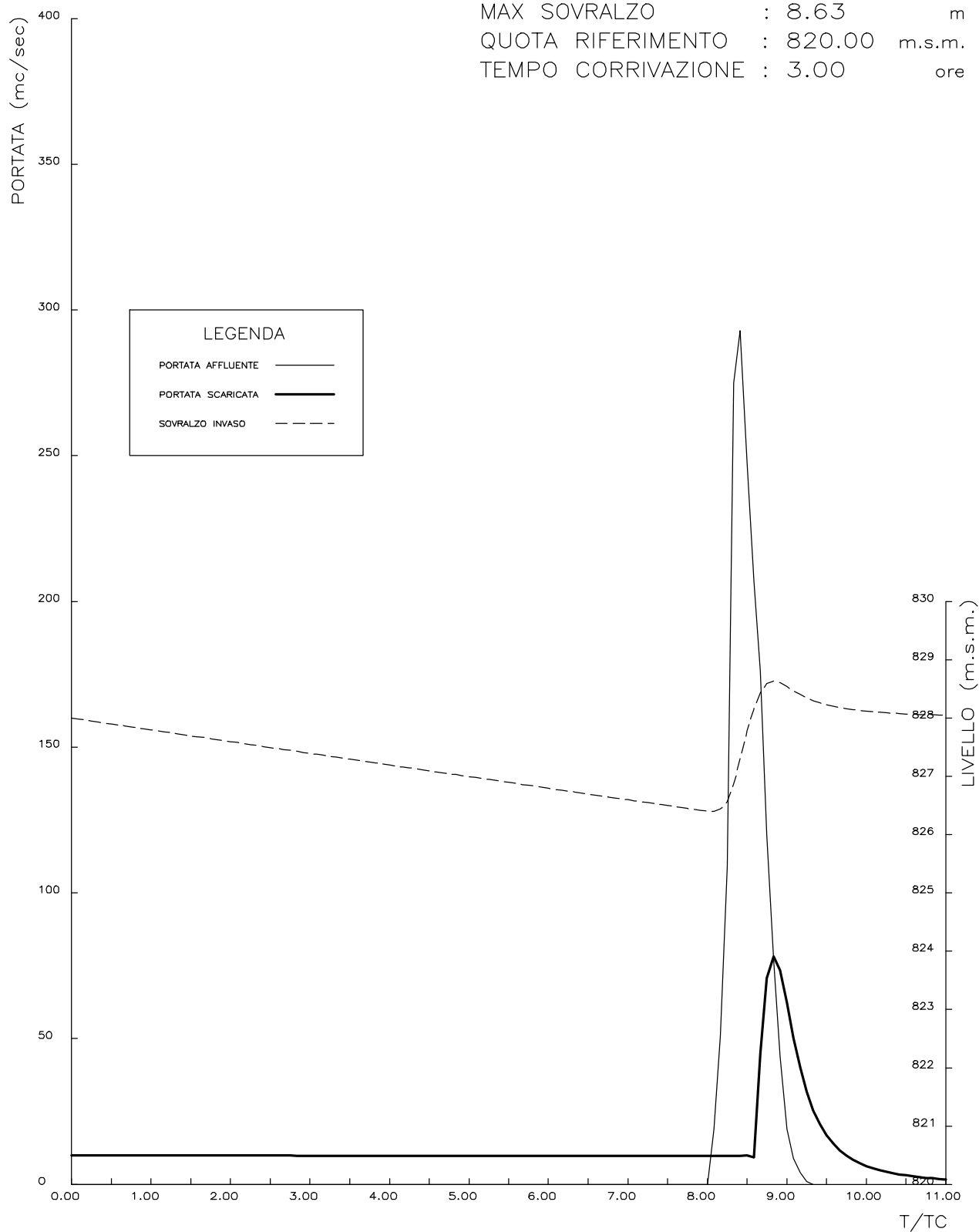
VOLUME PIENA	:	1.33	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.10	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.07	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	261	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	52	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.48	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b2 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $T_r = 500$

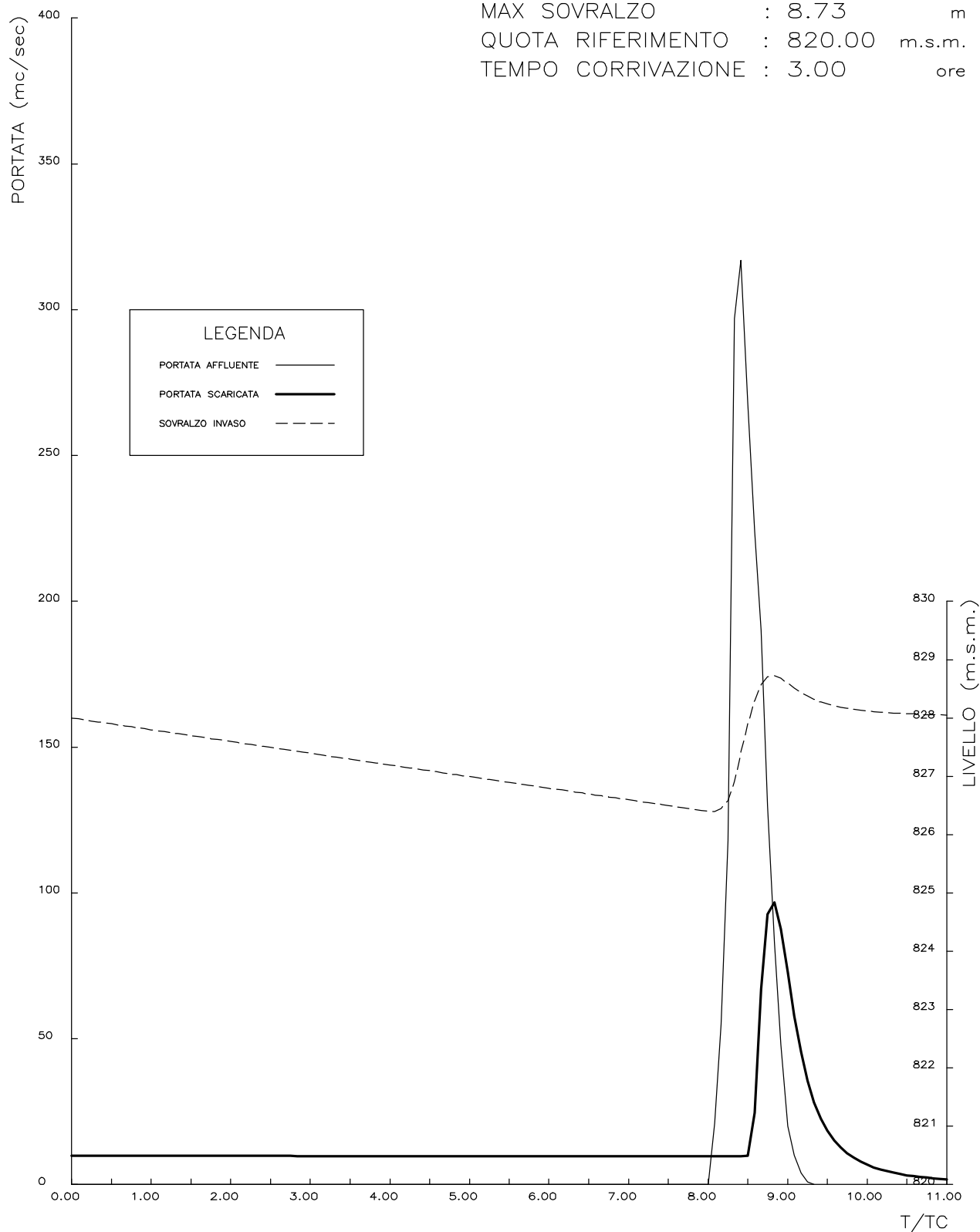
VOLUME PIENA	:	1.49	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.18	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.16	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	293	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	78	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.63	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso b2 - Laminazione con fondo a $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 1000$

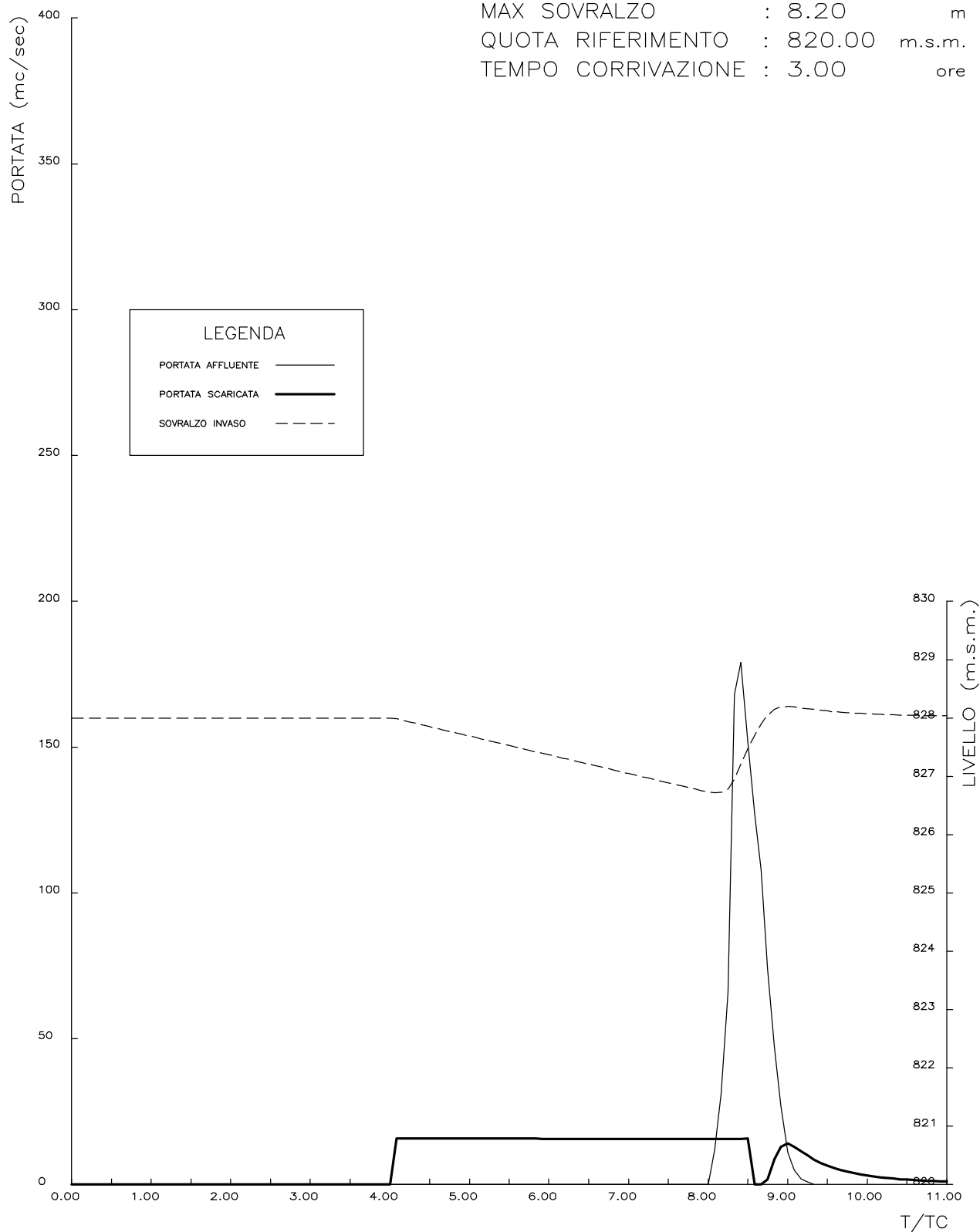
VOLUME PIENA	:	1.61	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.23	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.23	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	317	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	97	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.73	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso c1 - Laminazione con fondo a $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 20$

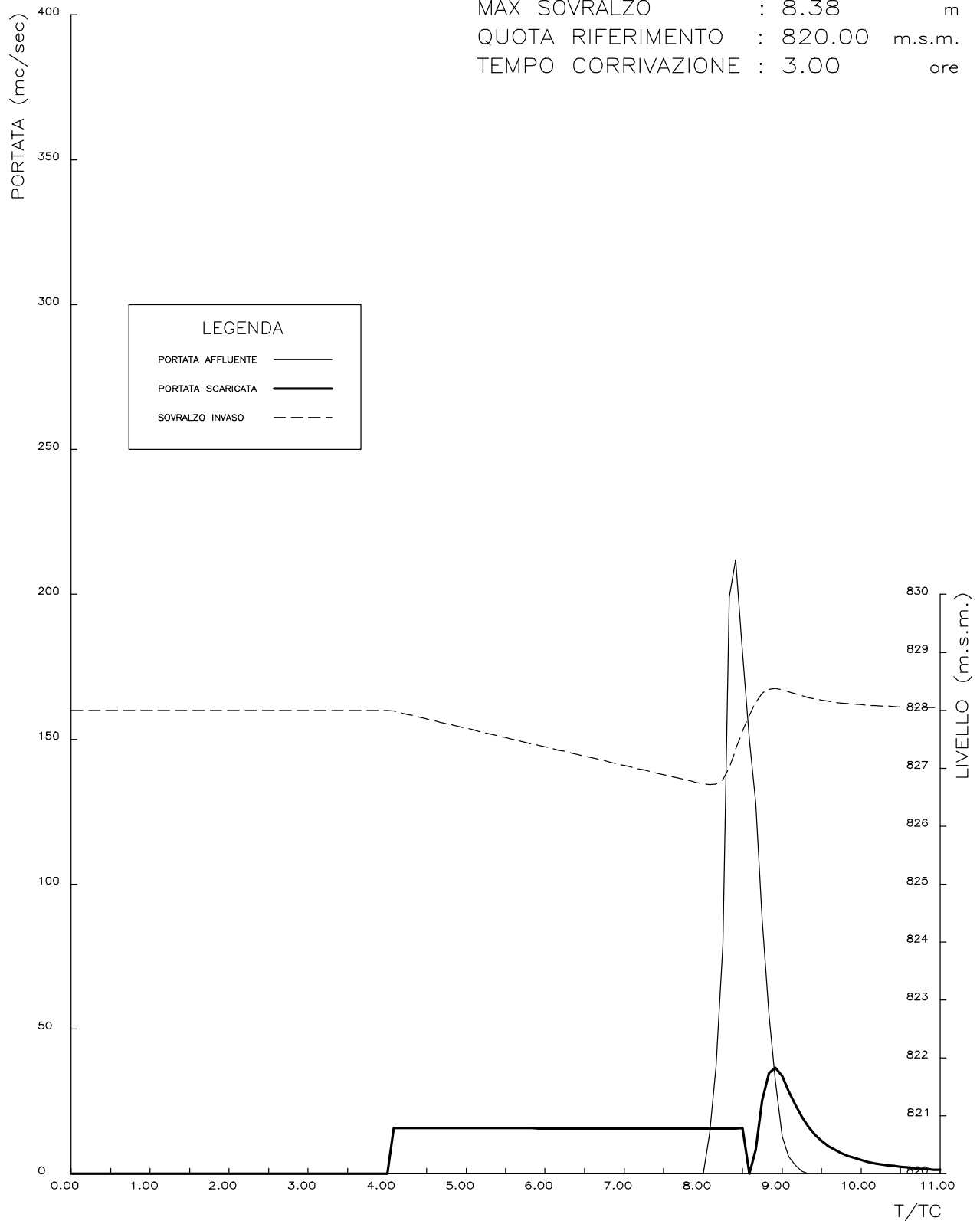
VOLUME PIENA	:	0.91	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.79	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.80	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	179	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	16	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.20	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso c1 - Laminazione con fondo a $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 50$

VOLUME PIENA	:	1.08	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.88	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.88	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	212	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	37	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.38	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore

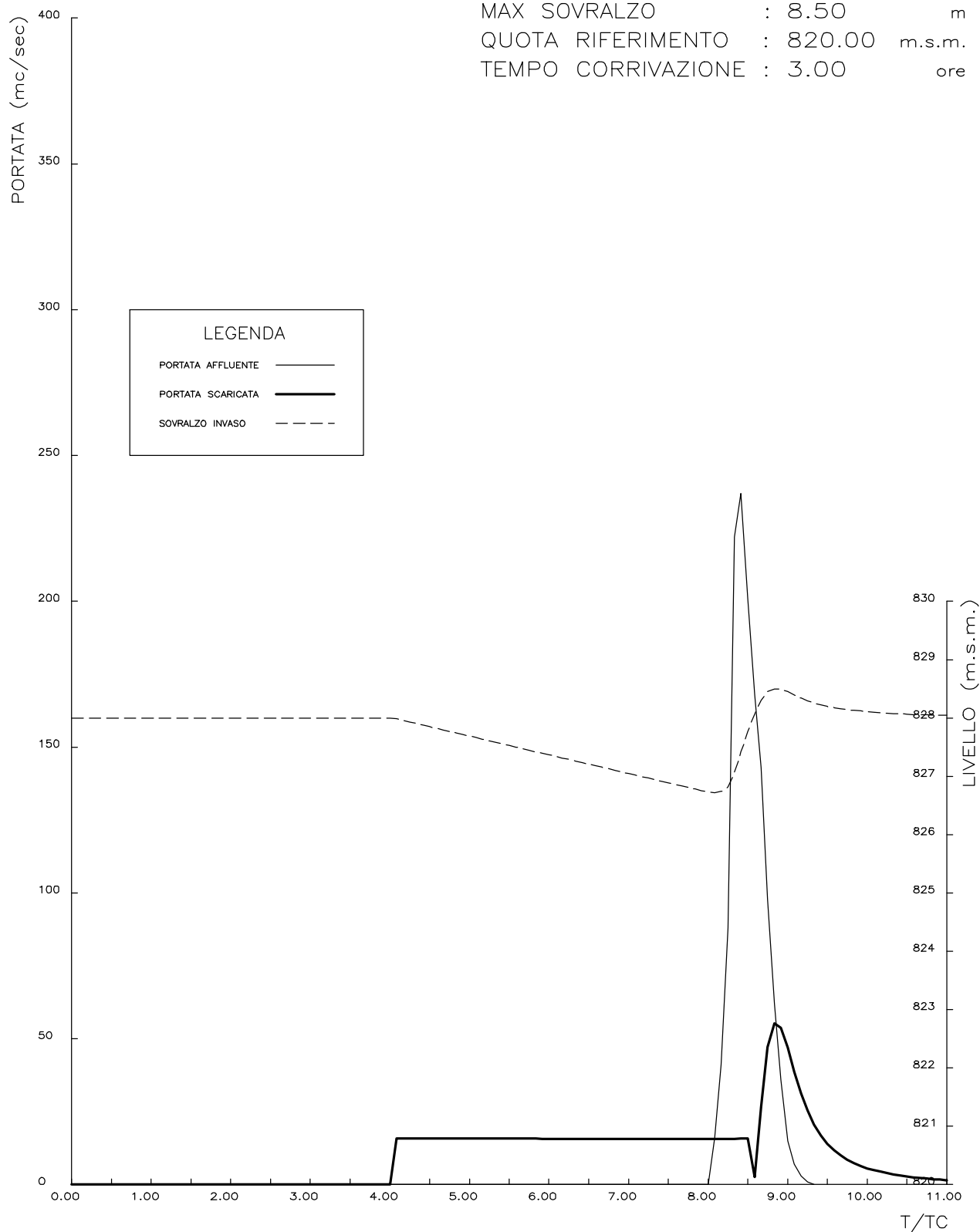




# SERBATOIO LEONE

Caso c1 - Laminazione con fondo a  $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 100$

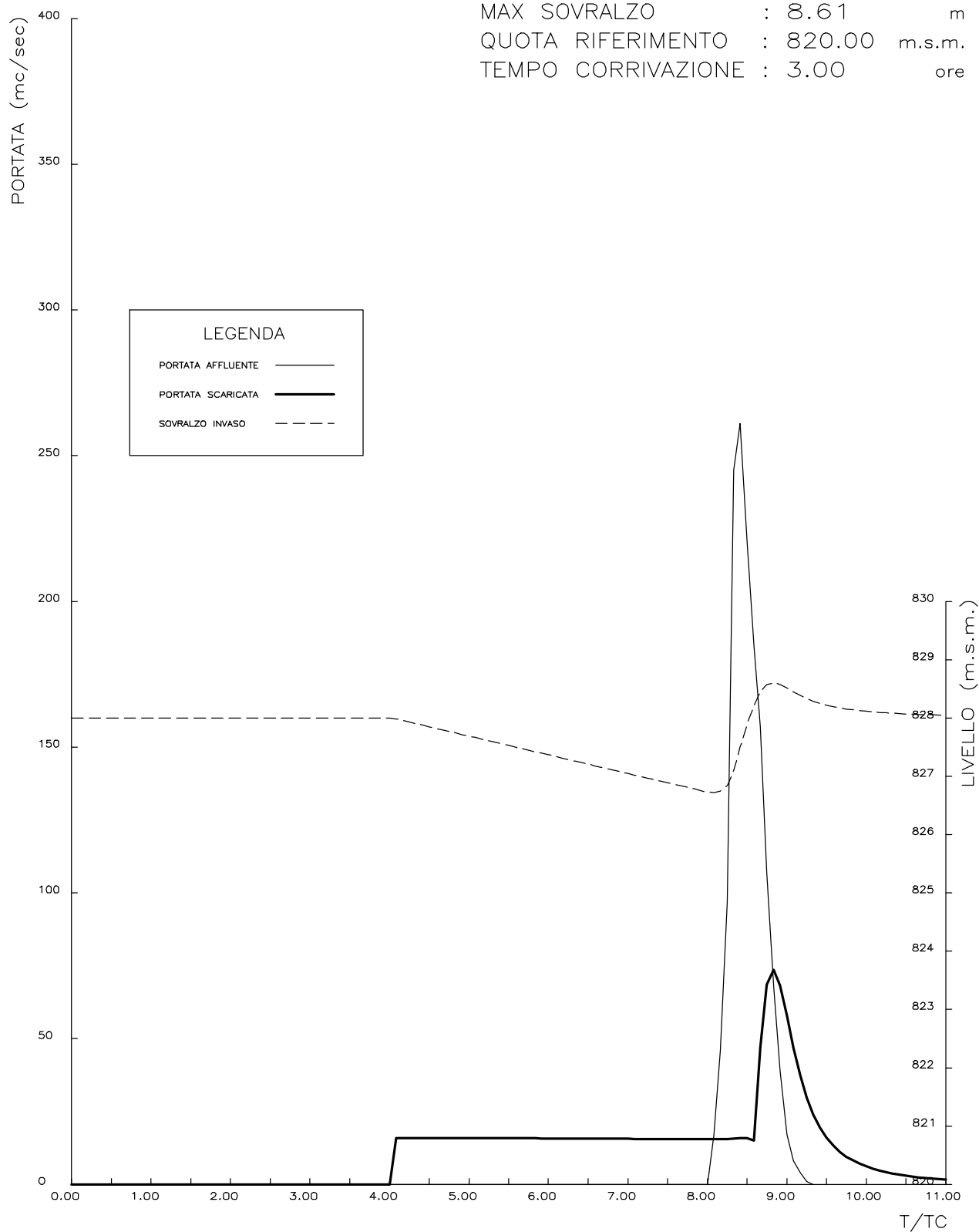
VOLUME PIENA	:	1.20	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.94	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	0.94	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	237	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	55	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.50	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso c1 - Laminazione con fondo a  $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 200$

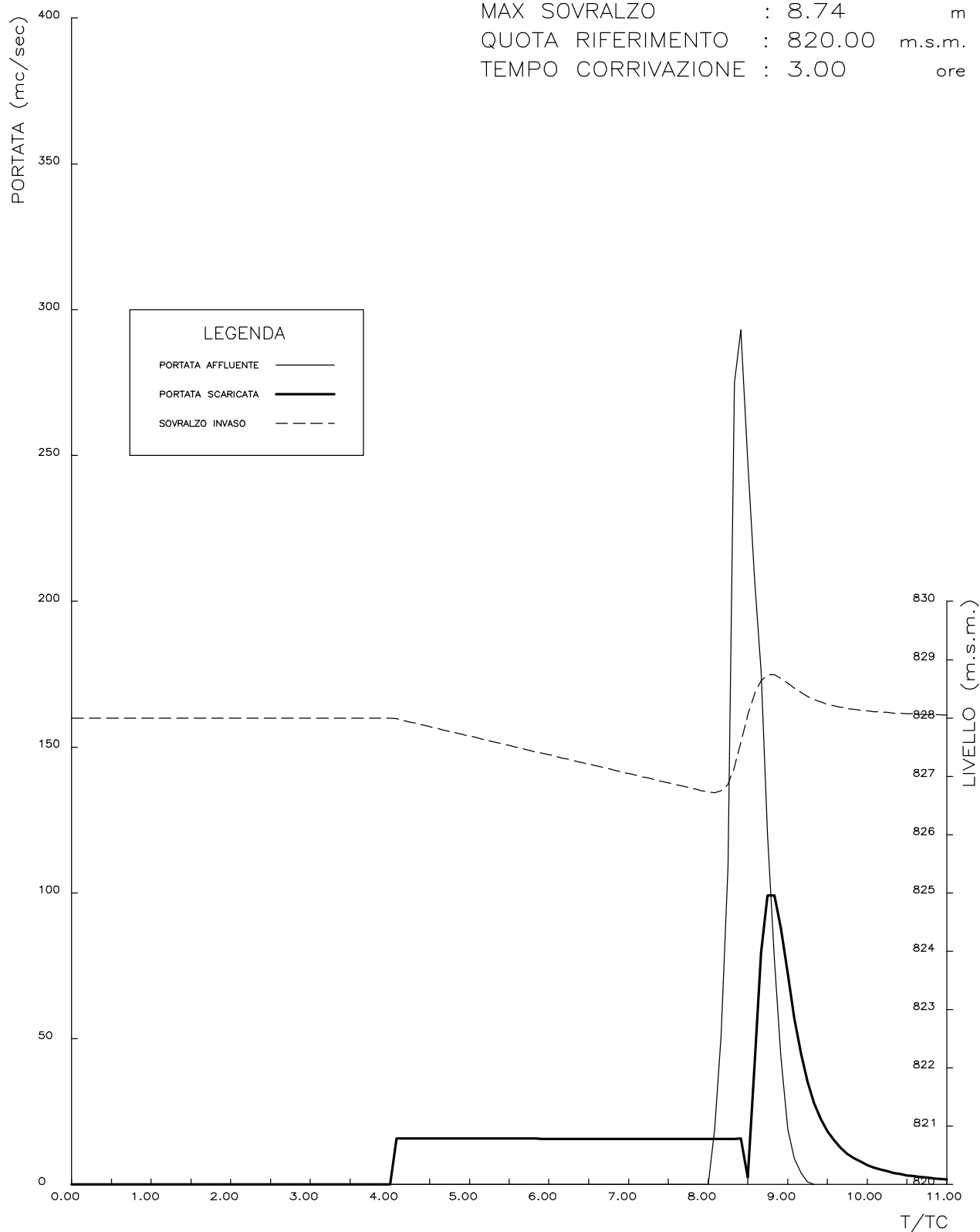
VOLUME PIENA	:	1.33	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.00	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.01	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	261	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	74	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.61	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso c1 - Laminazione con fondo a  $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 500$

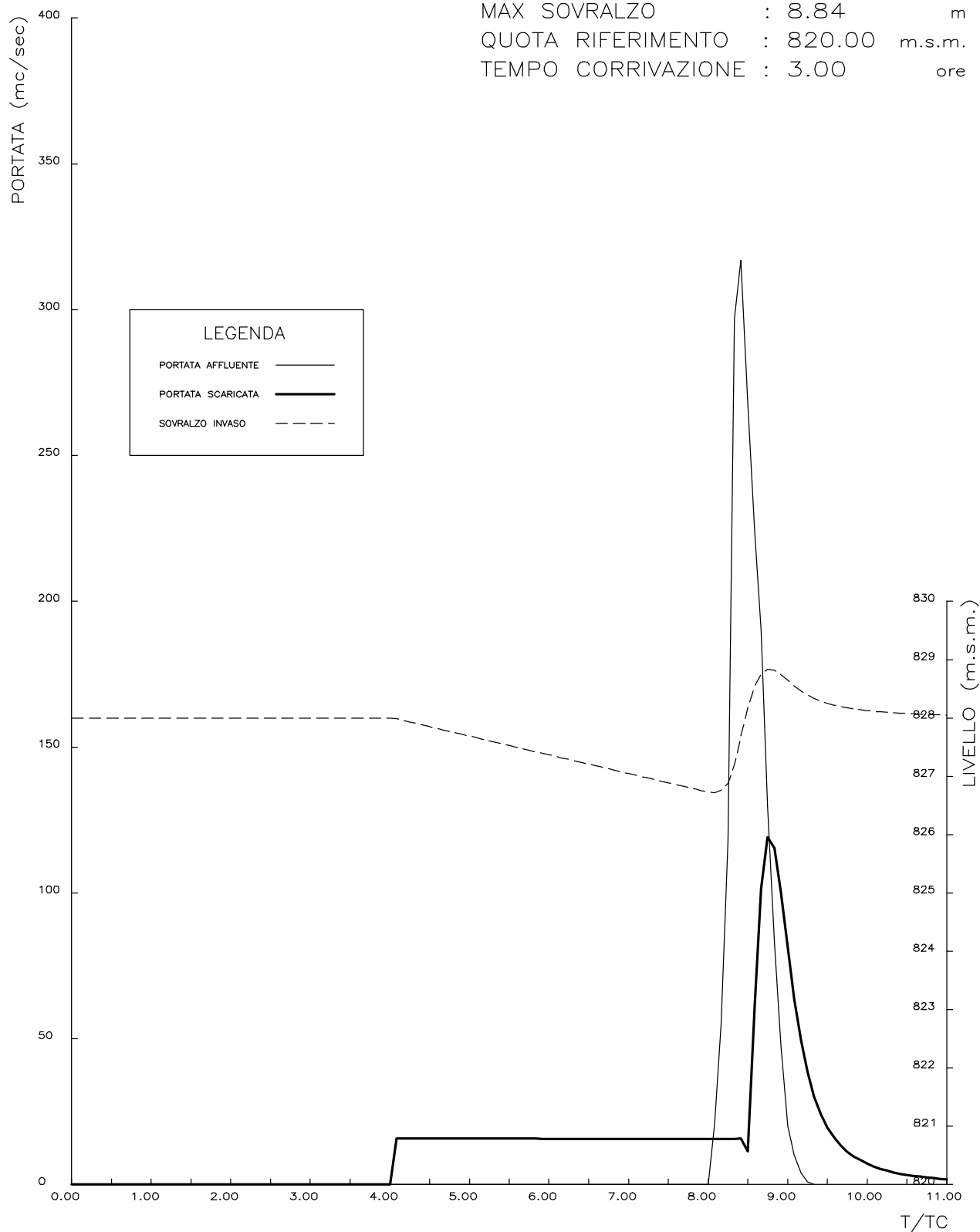
VOLUME PIENA	:	1.49	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.07	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.10	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	293	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	99	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.74	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso c1 - Laminazione con fondo a  $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 1000$

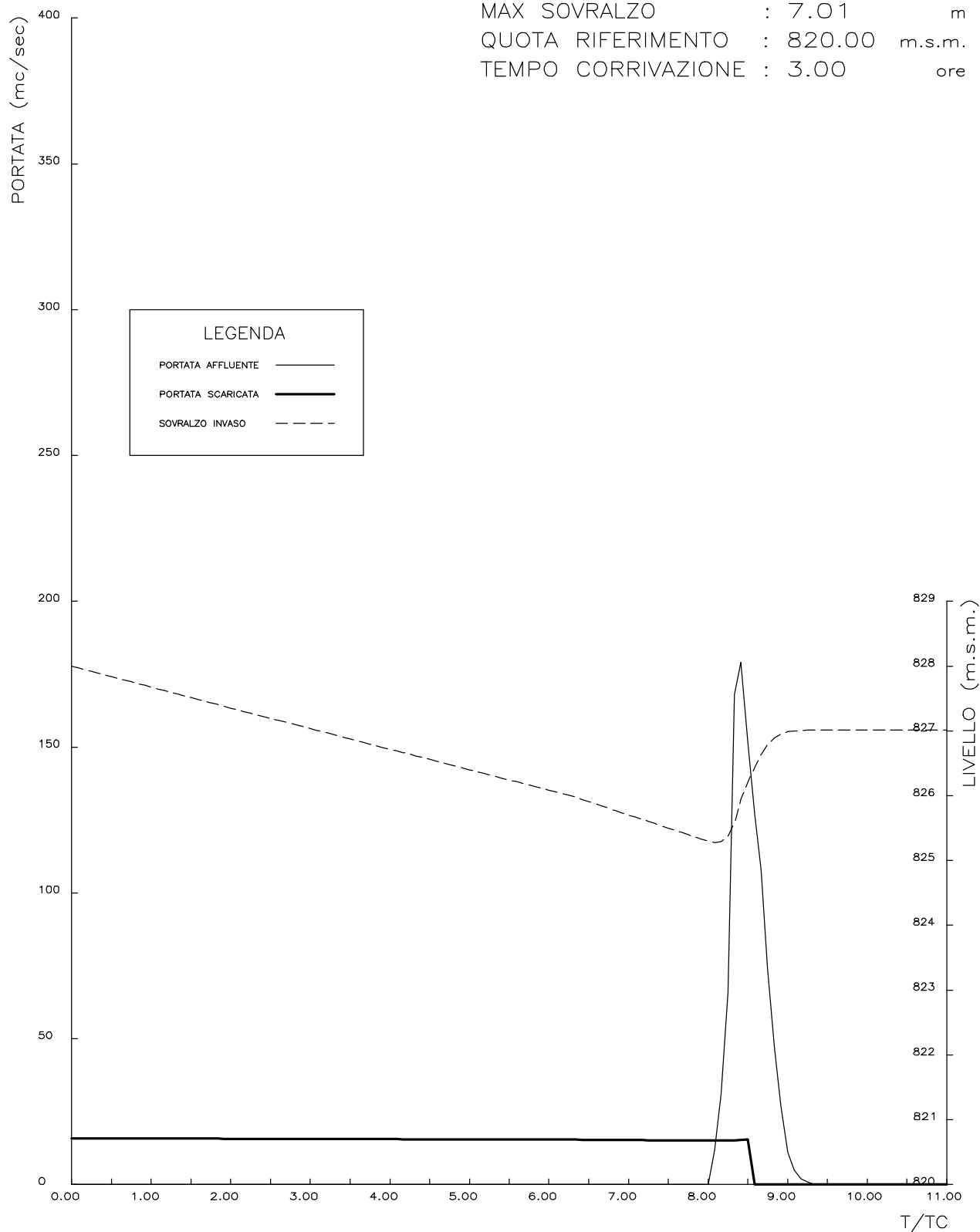
VOLUME PIENA	:	1.61	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.12	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.17	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	317	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	119	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.84	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso c2 - Laminazione con fondo a  $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 20$

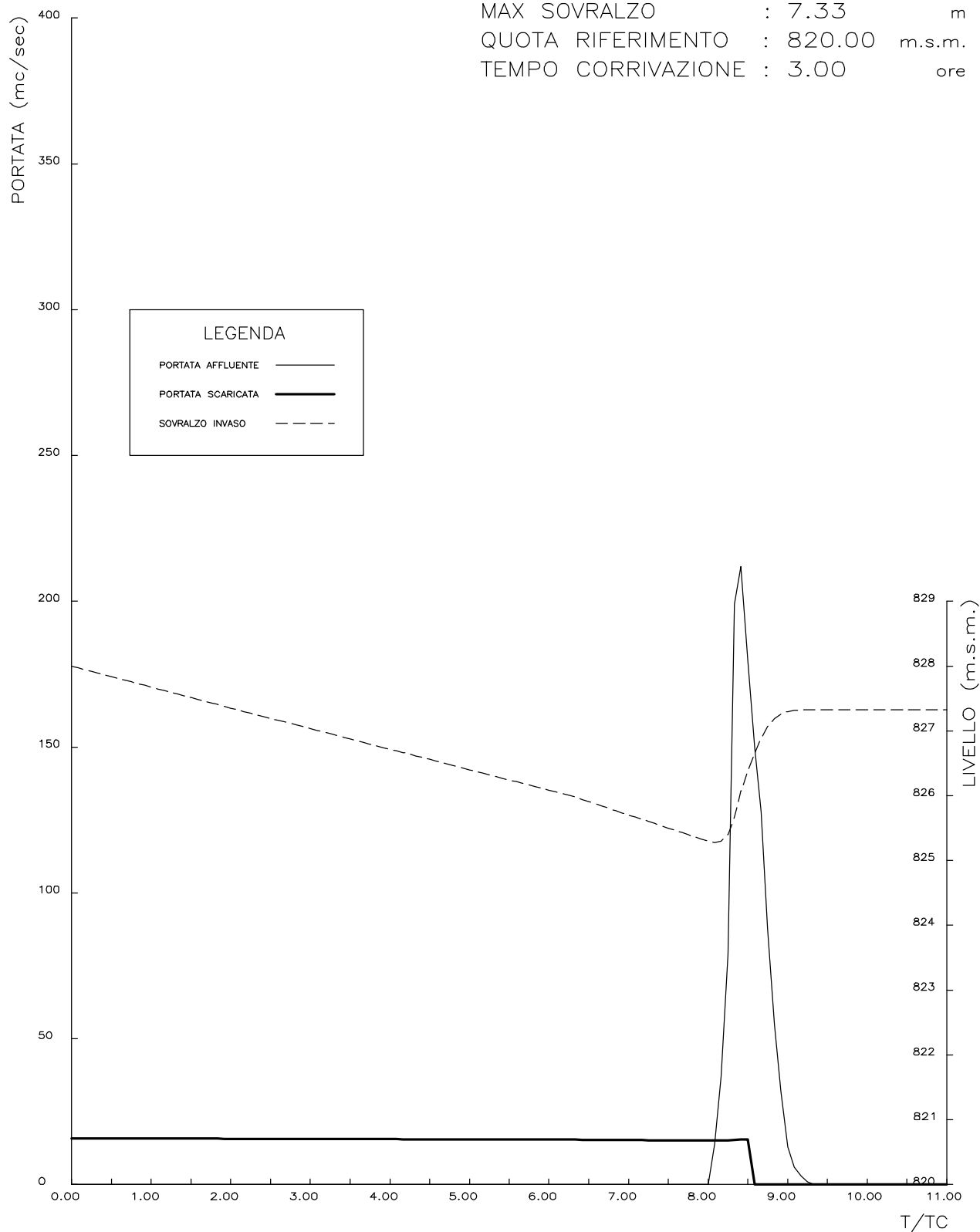
VOLUME PIENA	:	0.91	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.83	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.43	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	179	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	16	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	7.01	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso c2 - Laminazione con fondo a $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 50$

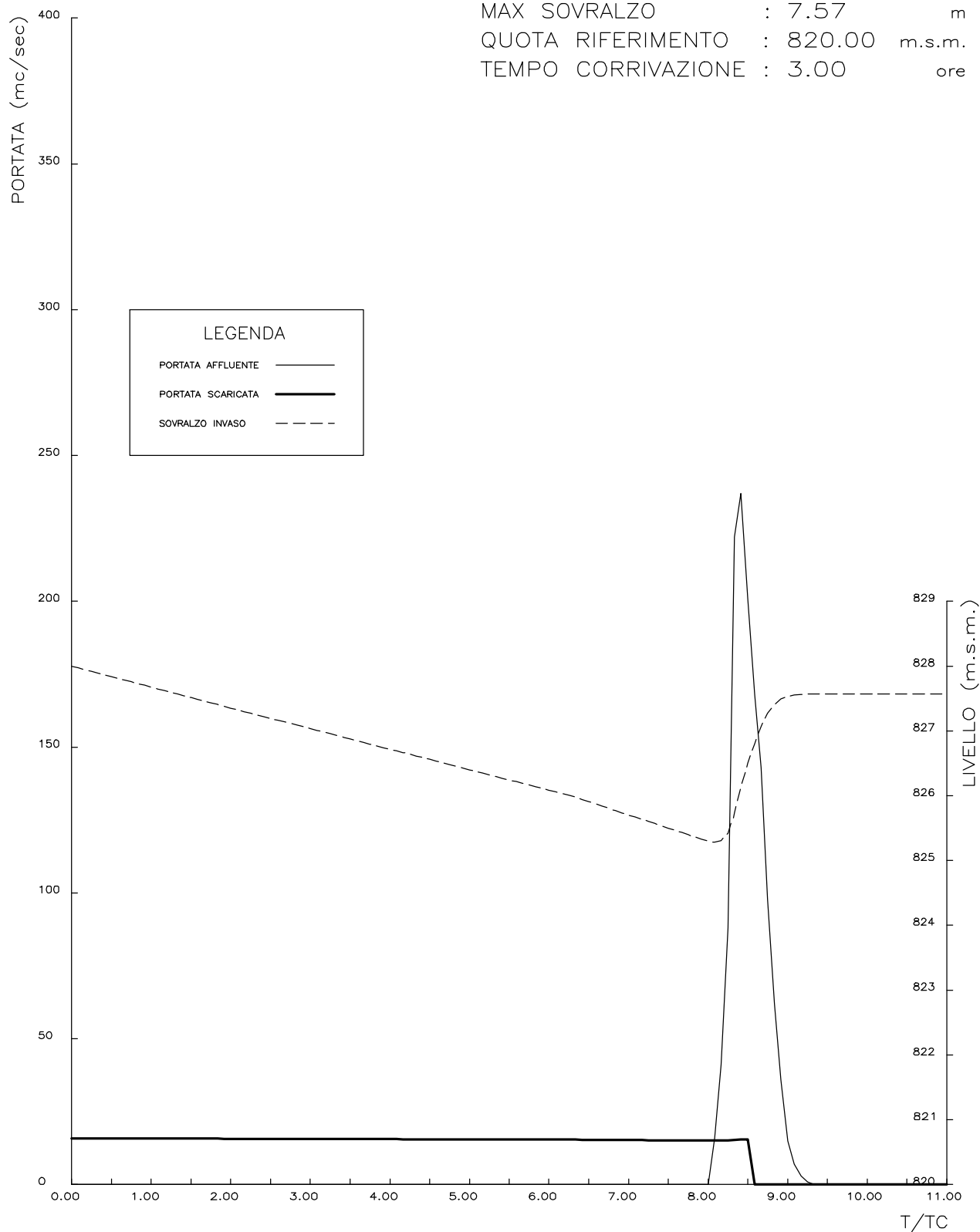
VOLUME PIENA	:	1.08	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.00	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.43	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	212	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	16	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	7.33	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso c2 - Laminazione con fondo a $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 100$

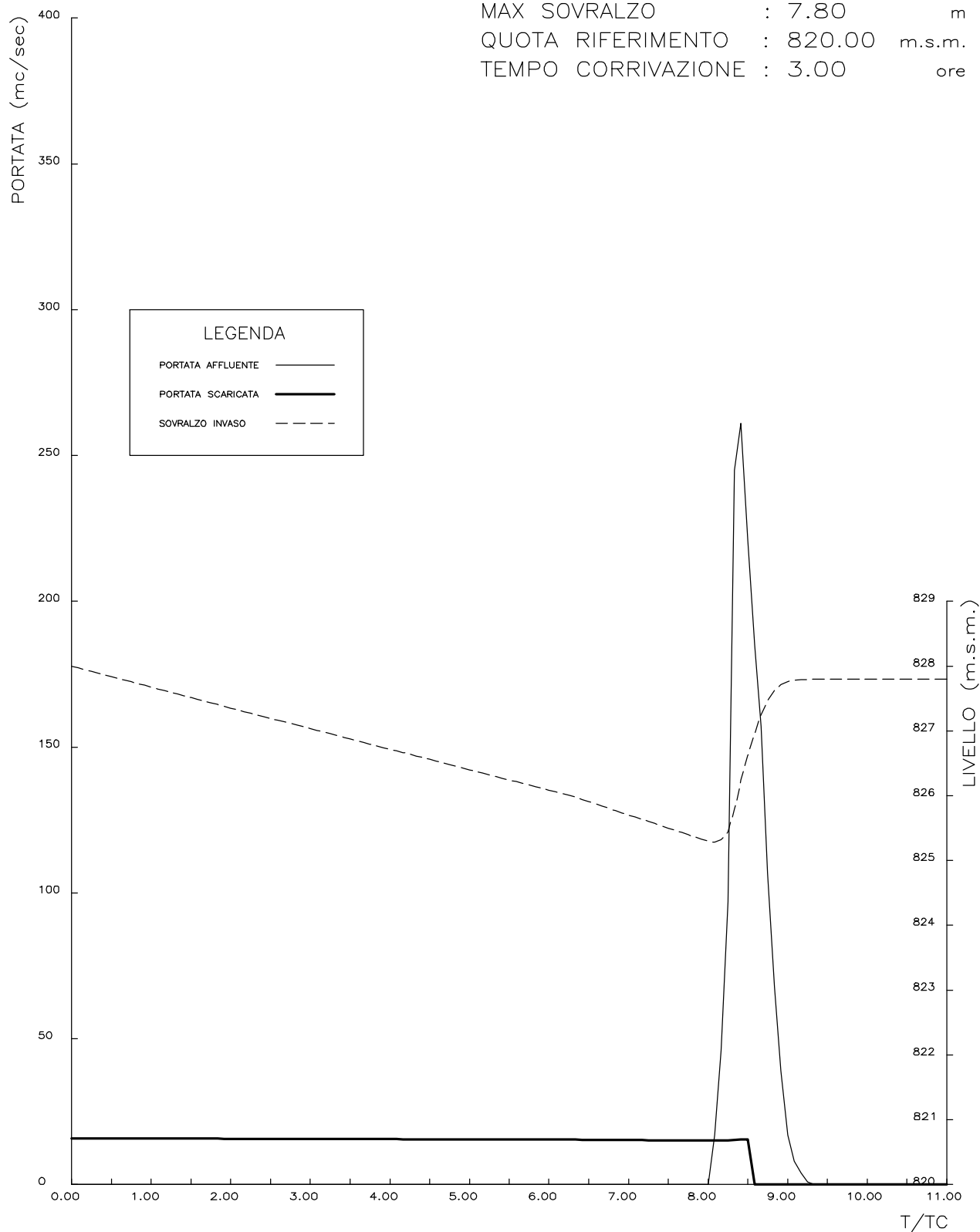
VOLUME PIENA	:	1.20	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.12	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.43	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	237	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	16	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	7.57	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso c2 - Laminazione con fondo a $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 200$

VOLUME PIENA	:	1.33	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.24	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.43	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	261	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	16	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	7.80	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore

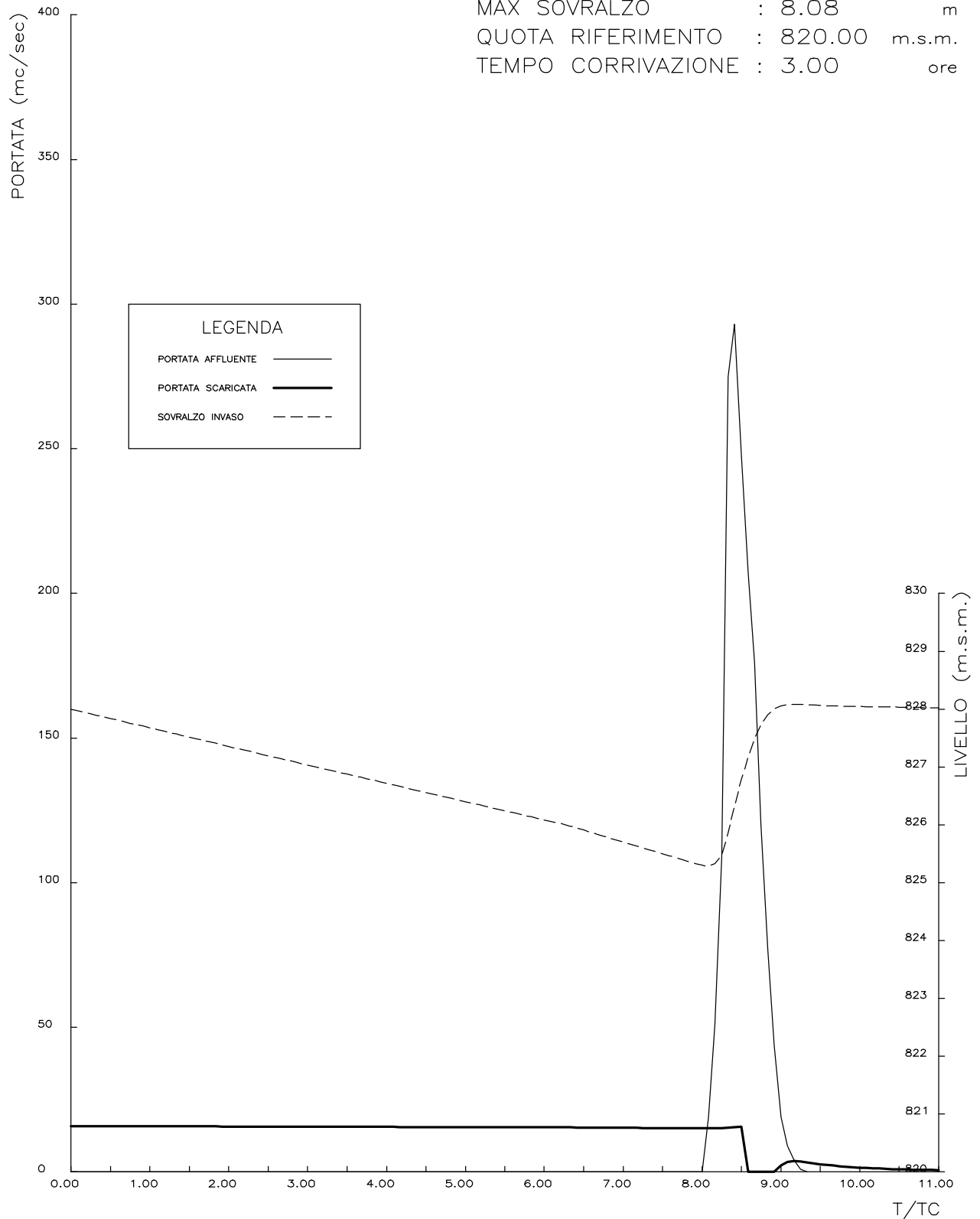




# SERBATOIO LEONE

## Caso c2 - Laminazione con fondo a $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 500$

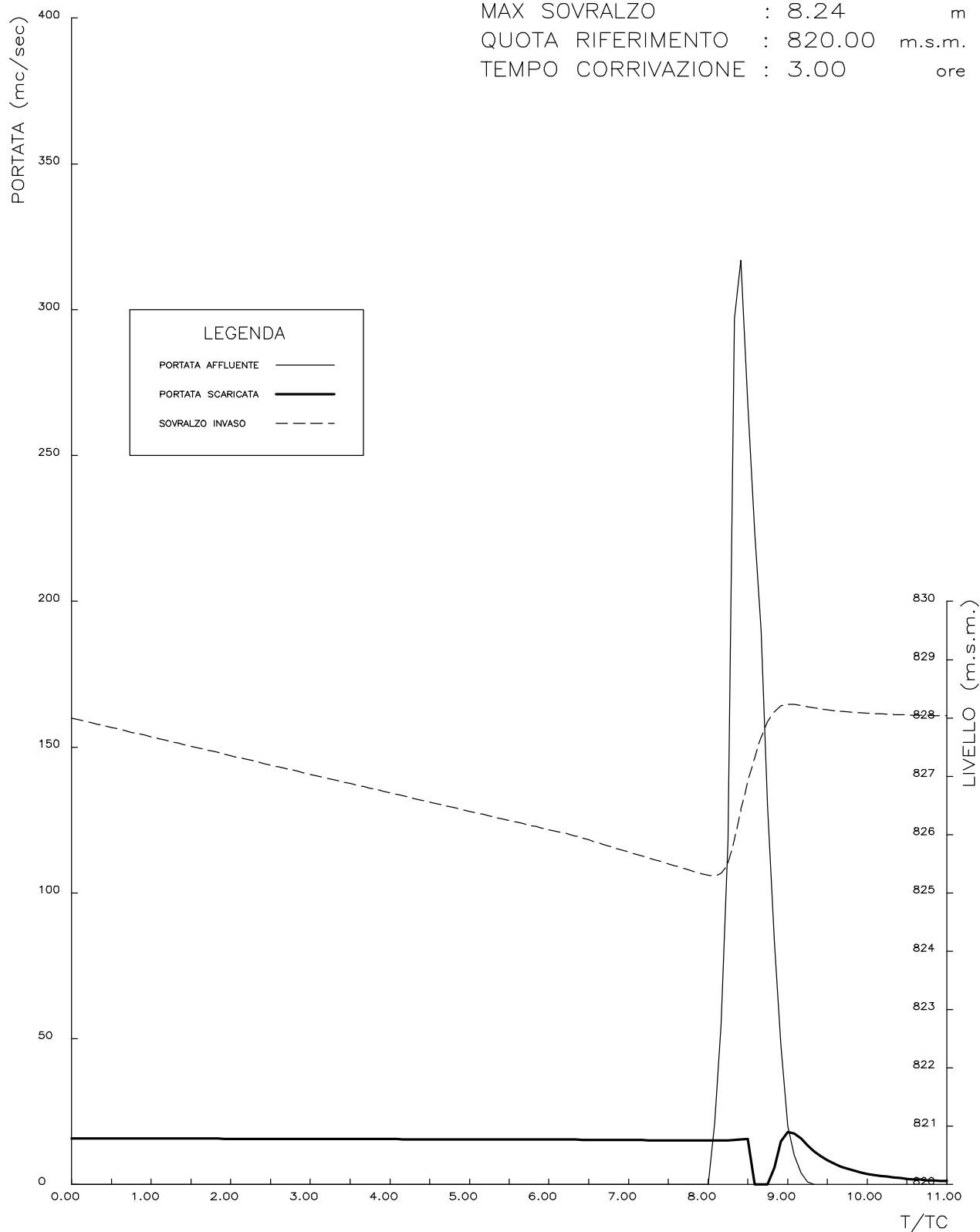
VOLUME PIENA	:	1.49	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.39	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.44	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	293	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	16	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.08	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso c2 - Laminazione con fondo a $Q = 16 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 1000$

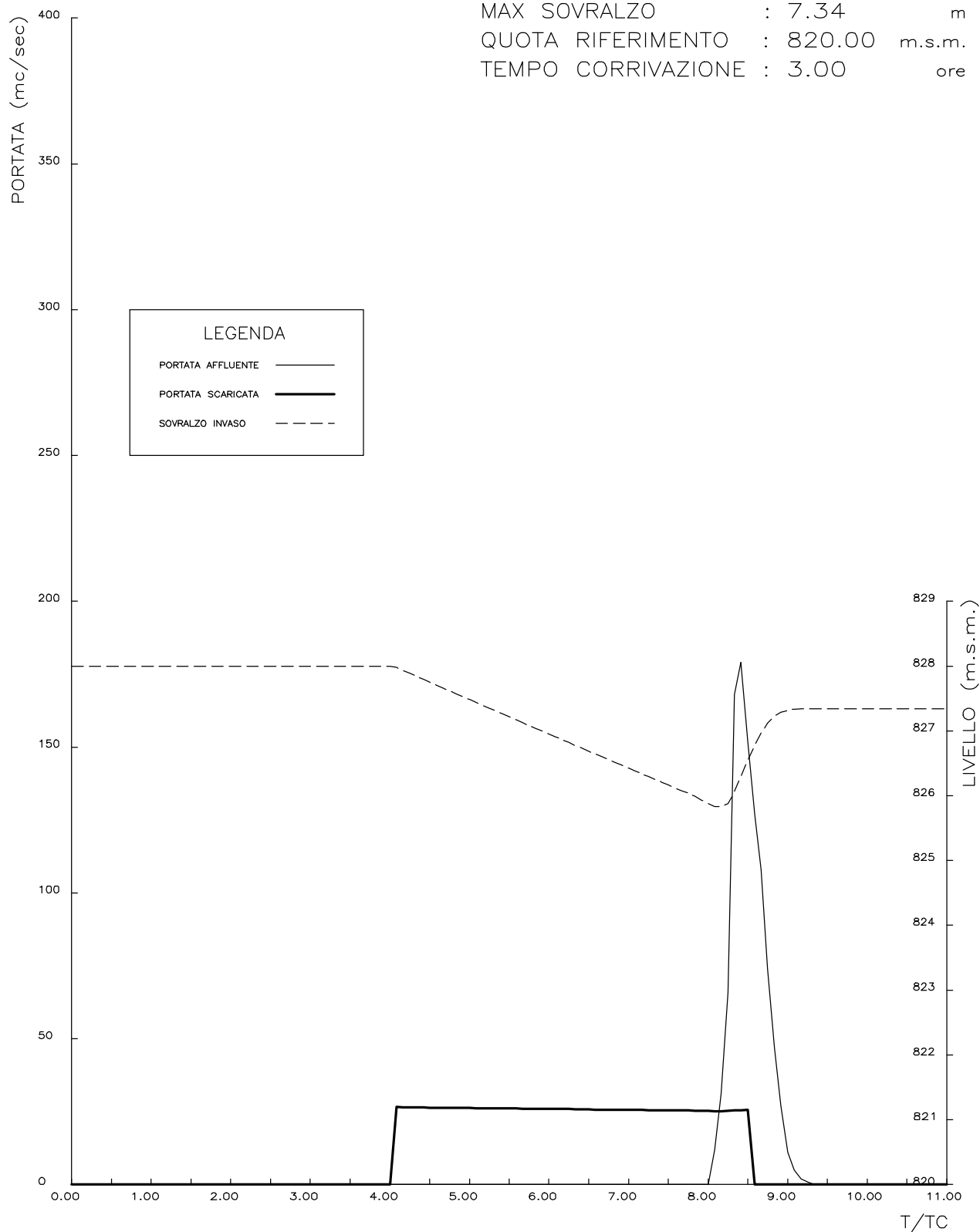
VOLUME PIENA	:	1.61	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.47	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.48	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	317	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	18	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.24	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d1 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 20$

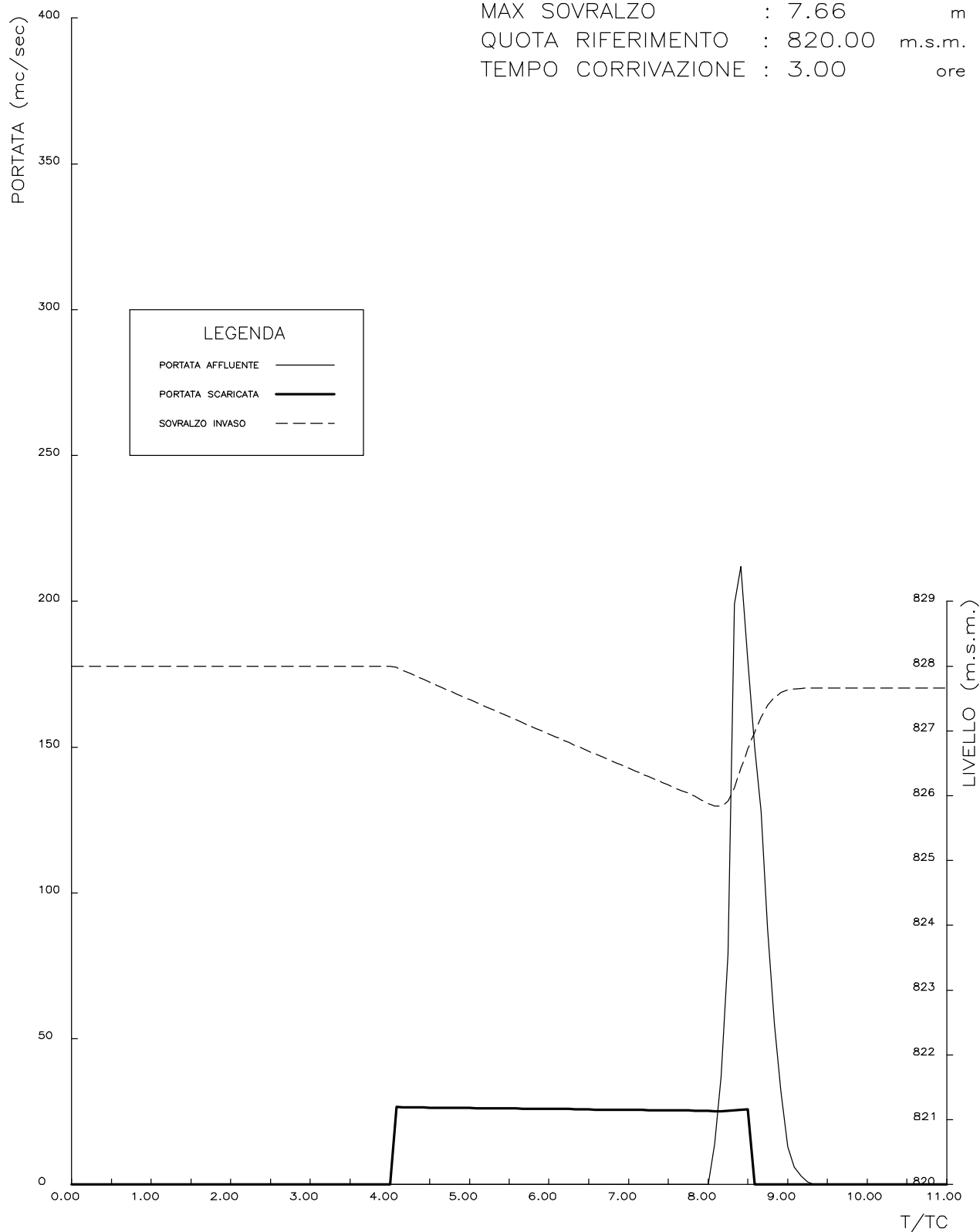
VOLUME PIENA	:	0.91	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.78	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.26	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	179	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	7.34	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d1 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 50$

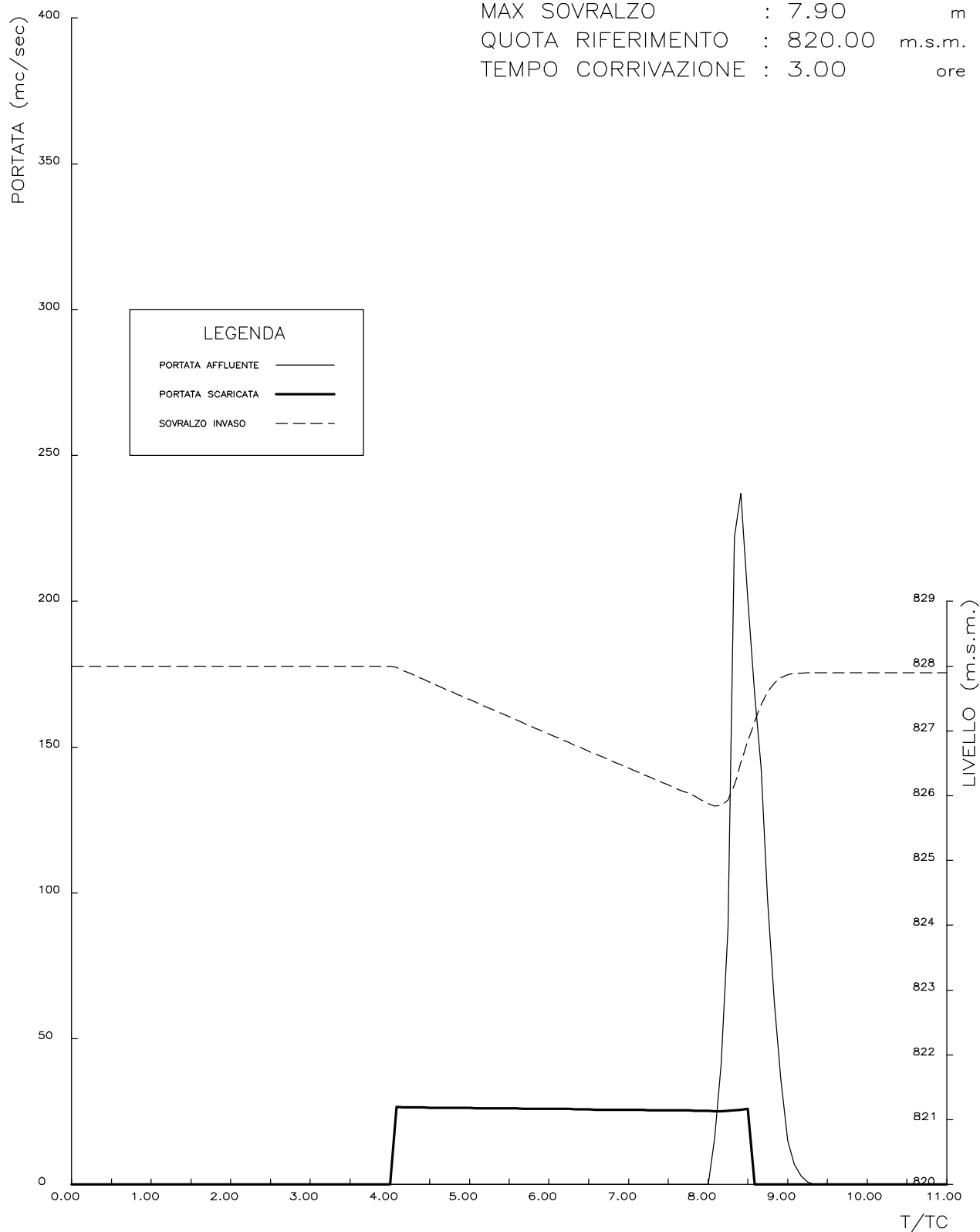
VOLUME PIENA	:	1.08	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.95	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.26	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	212	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	7.66	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d1 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 100$

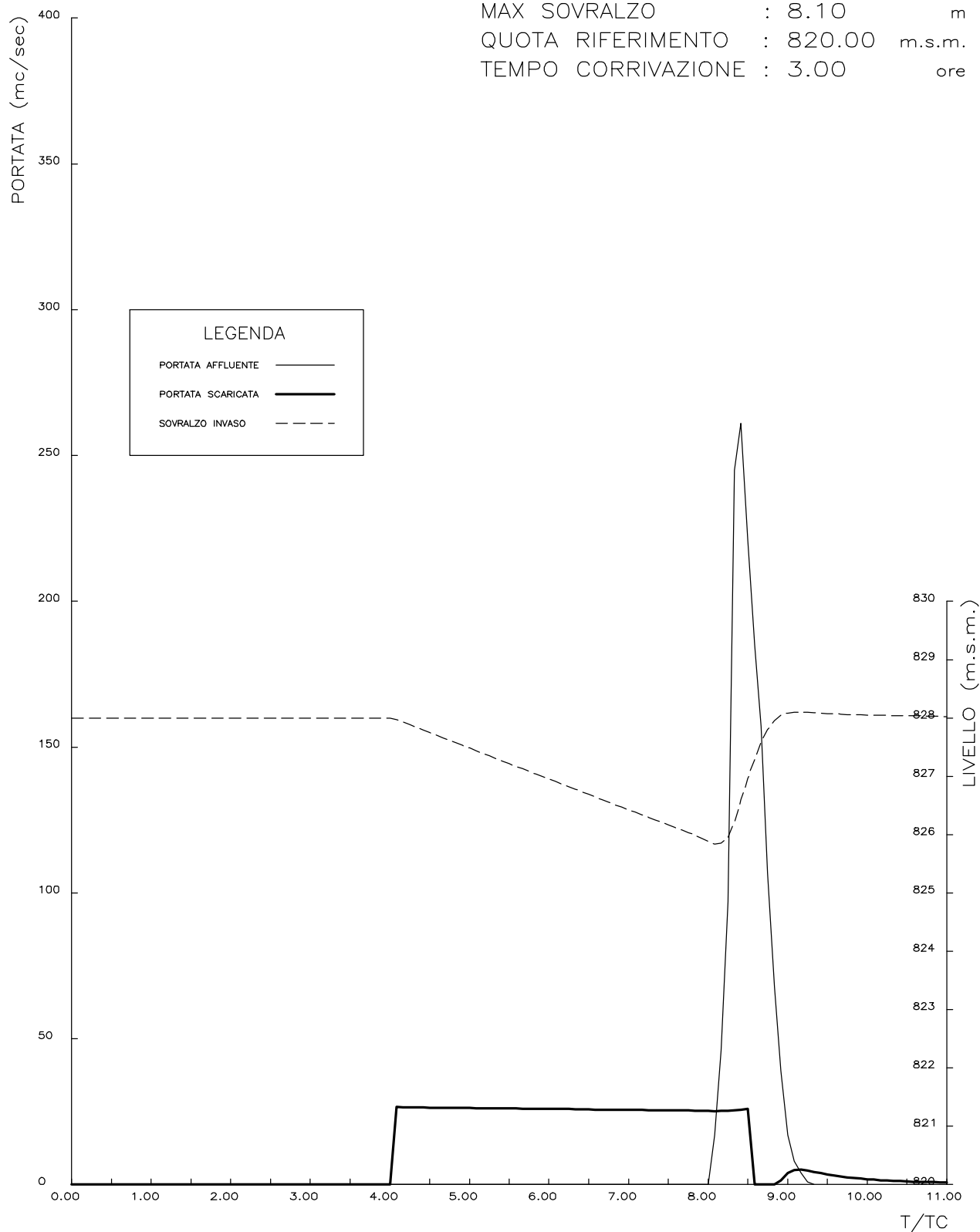
VOLUME PIENA	:	1.20	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.07	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.26	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	237	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	7.90	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d1 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 200$

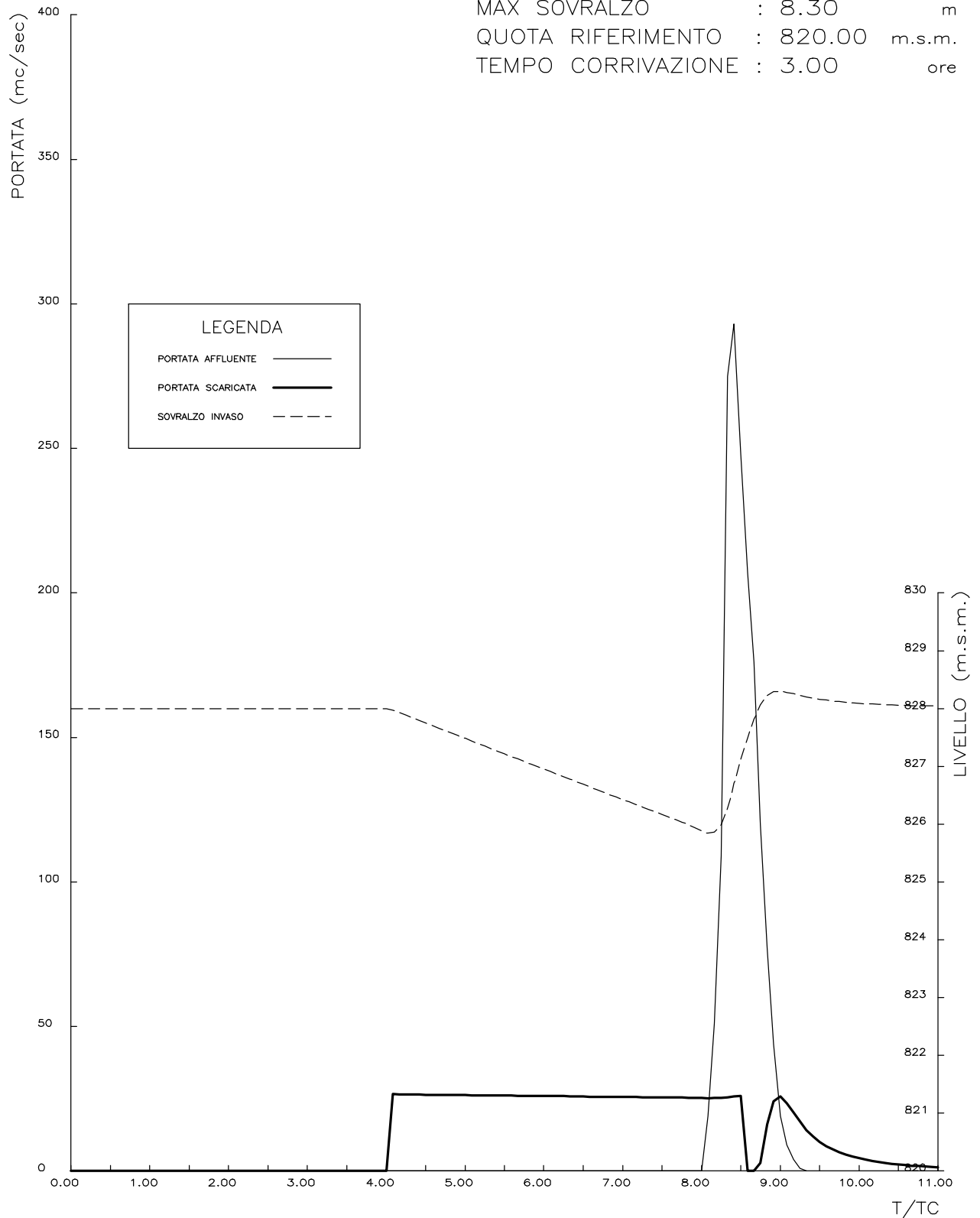
VOLUME PIENA	:	1.33	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.18	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.27	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	261	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.10	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d1 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 500$

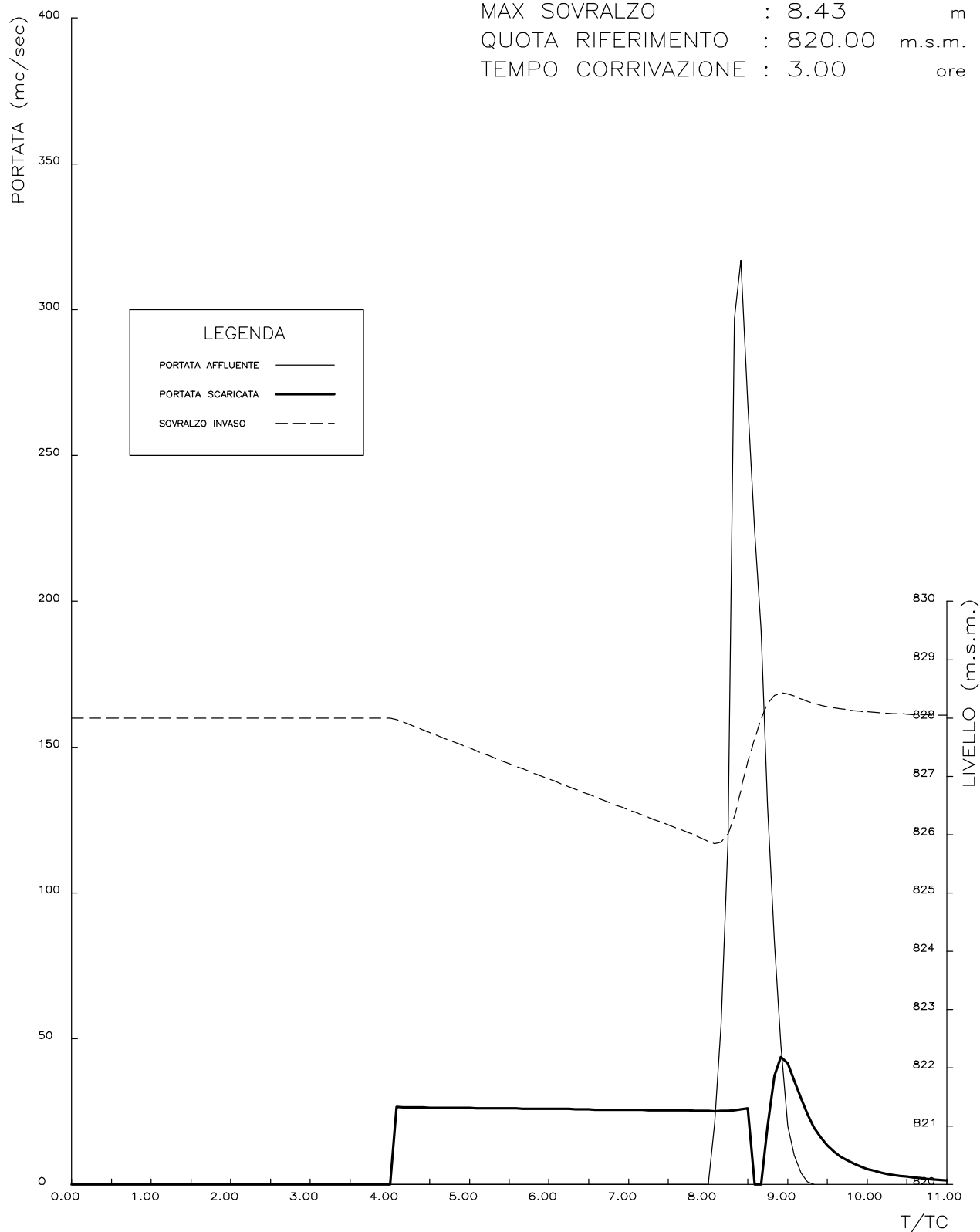
VOLUME PIENA	:	1.49	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.28	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.33	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	293	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.30	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

Caso d1 - Laminazione con fondo a  $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$  -  $Tr = 1000$

VOLUME PIENA	:	1.61	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.35	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	1.38	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	317	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	44	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	8.43	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore

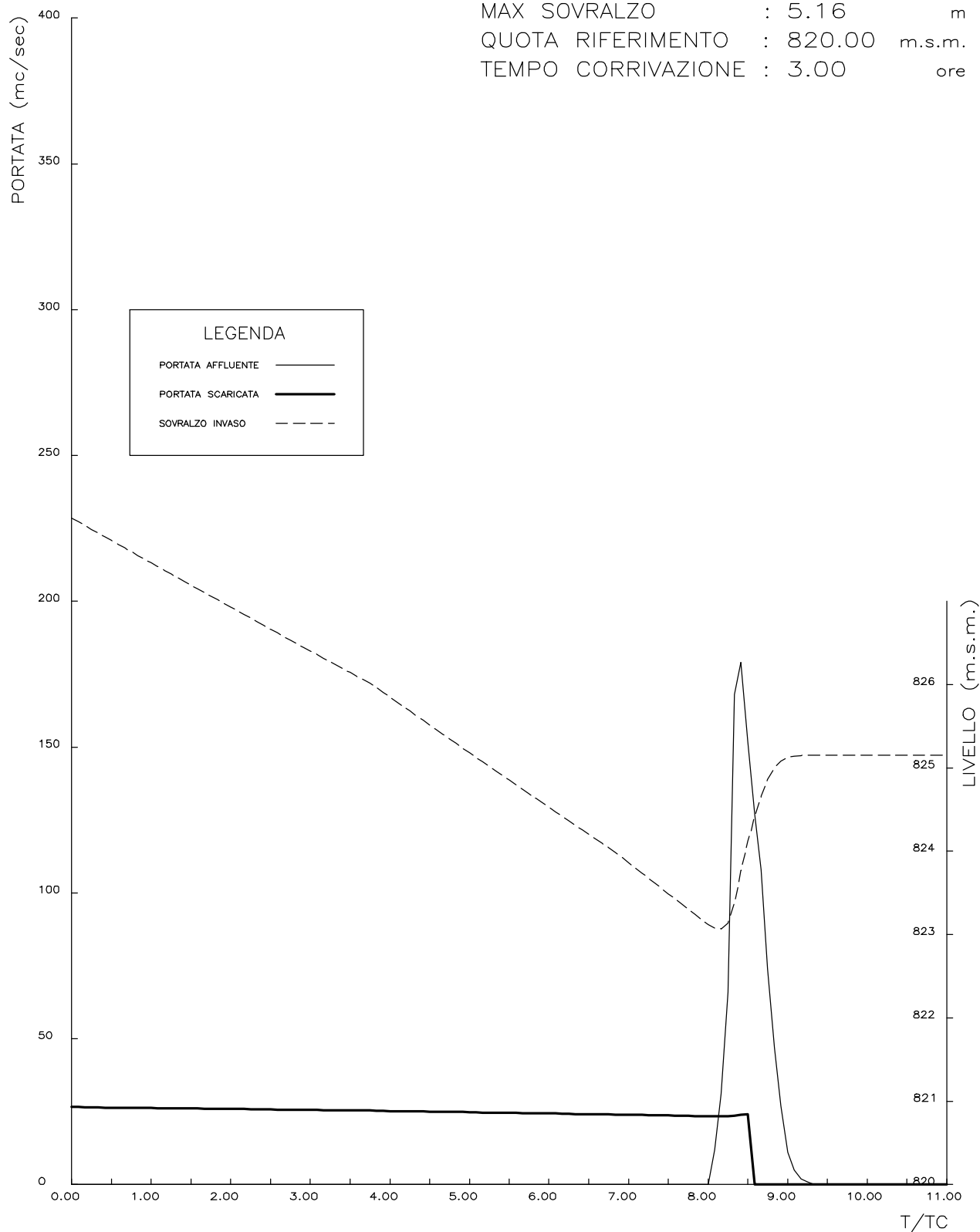




# SERBATOIO LEONE

## Caso d2 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 20$

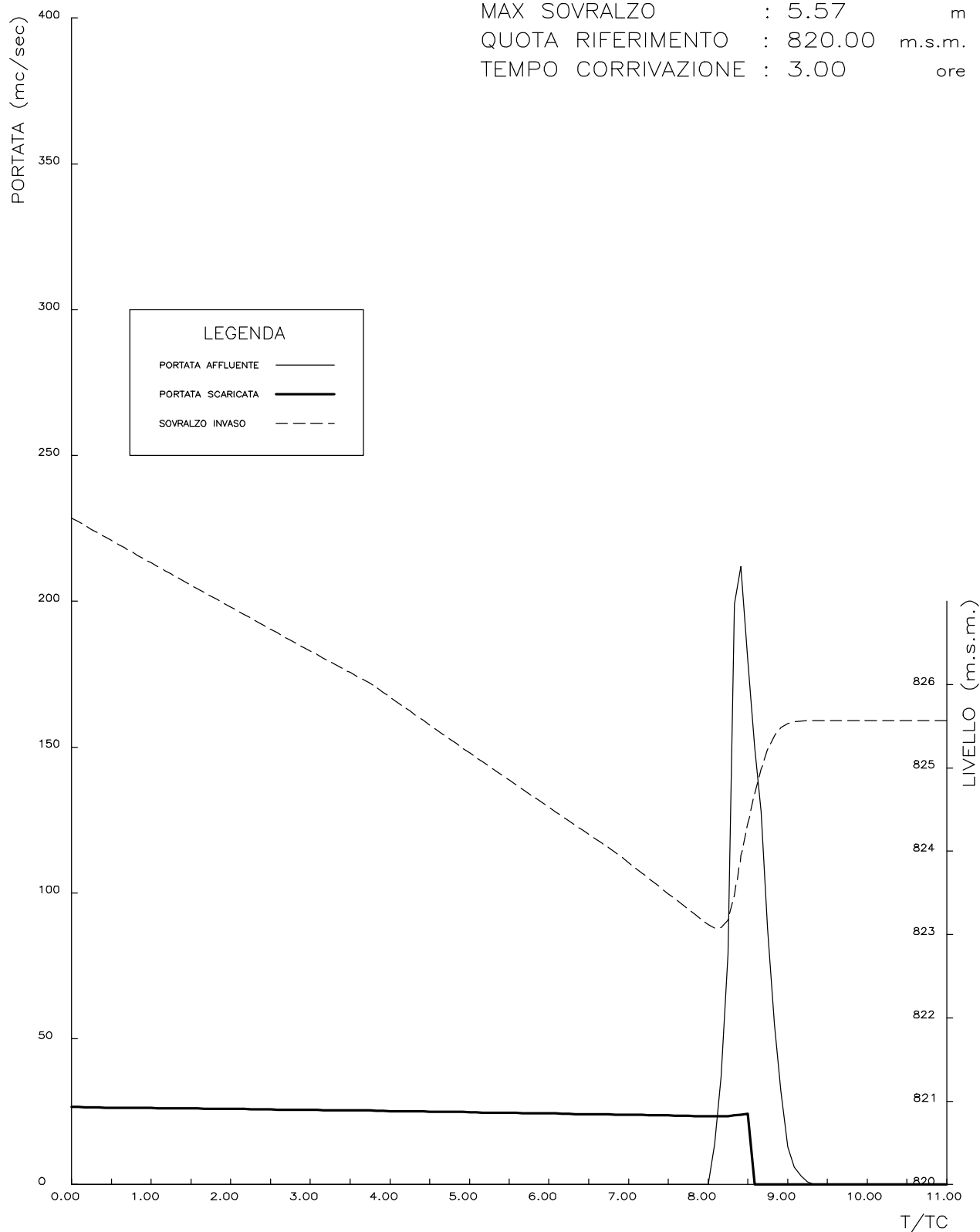
VOLUME PIENA	:	0.91	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.79	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	2.31	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	179	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	5.16	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d2 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 50$

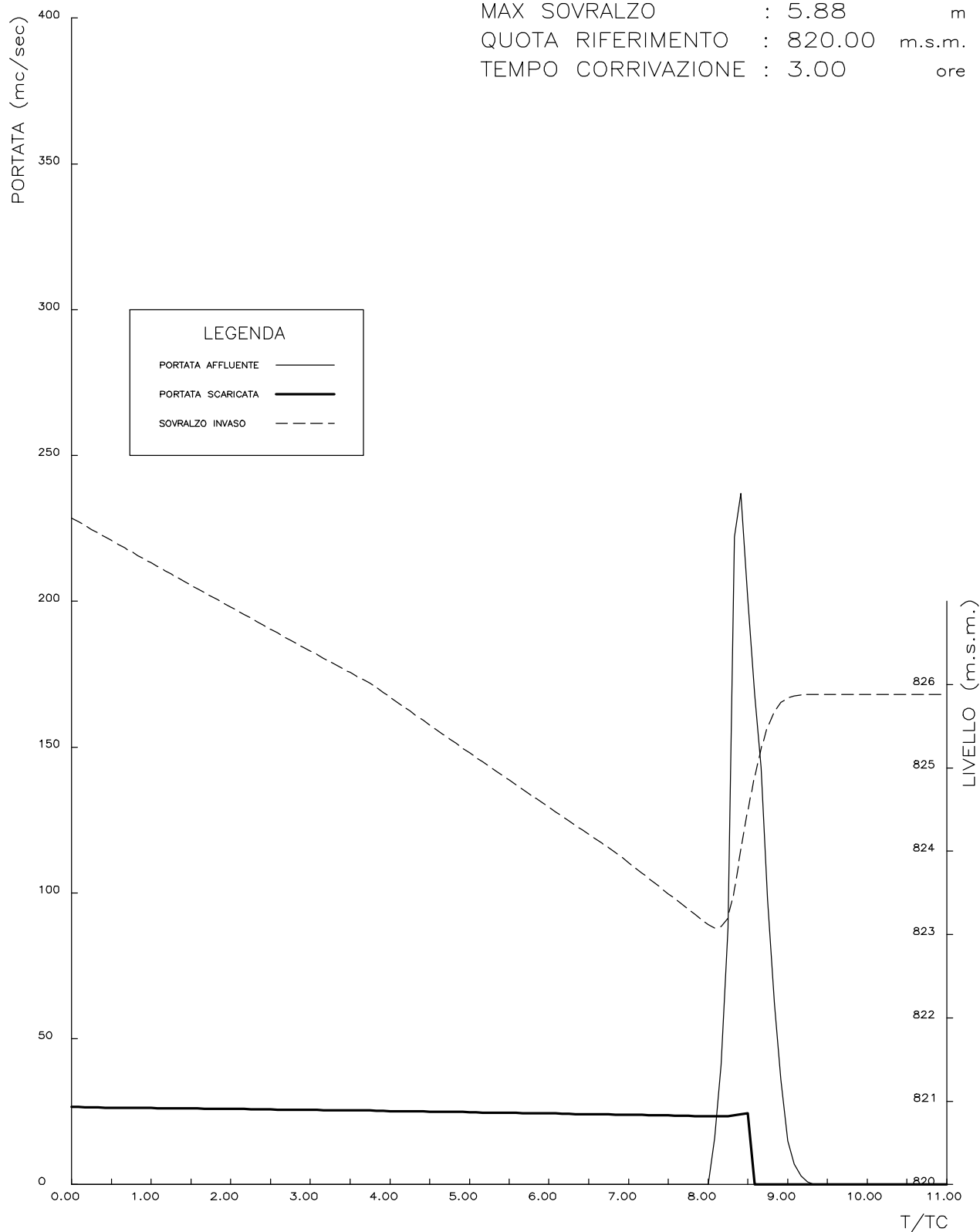
VOLUME PIENA	:	1.08	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	0.95	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	2.31	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	212	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	5.57	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d2 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 100$

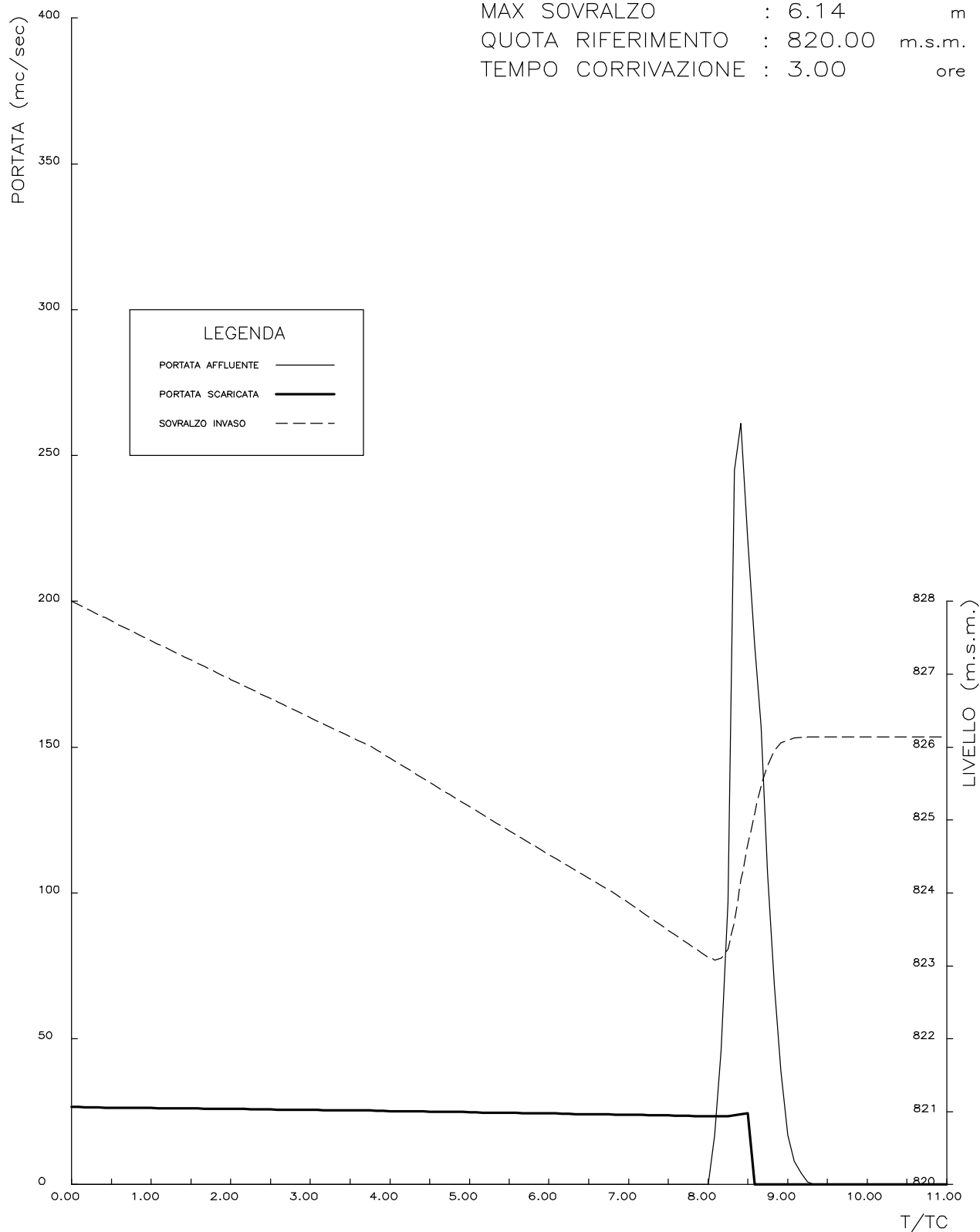
VOLUME PIENA	:	1.20	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.08	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	2.31	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	237	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	5.88	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d2 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 200$

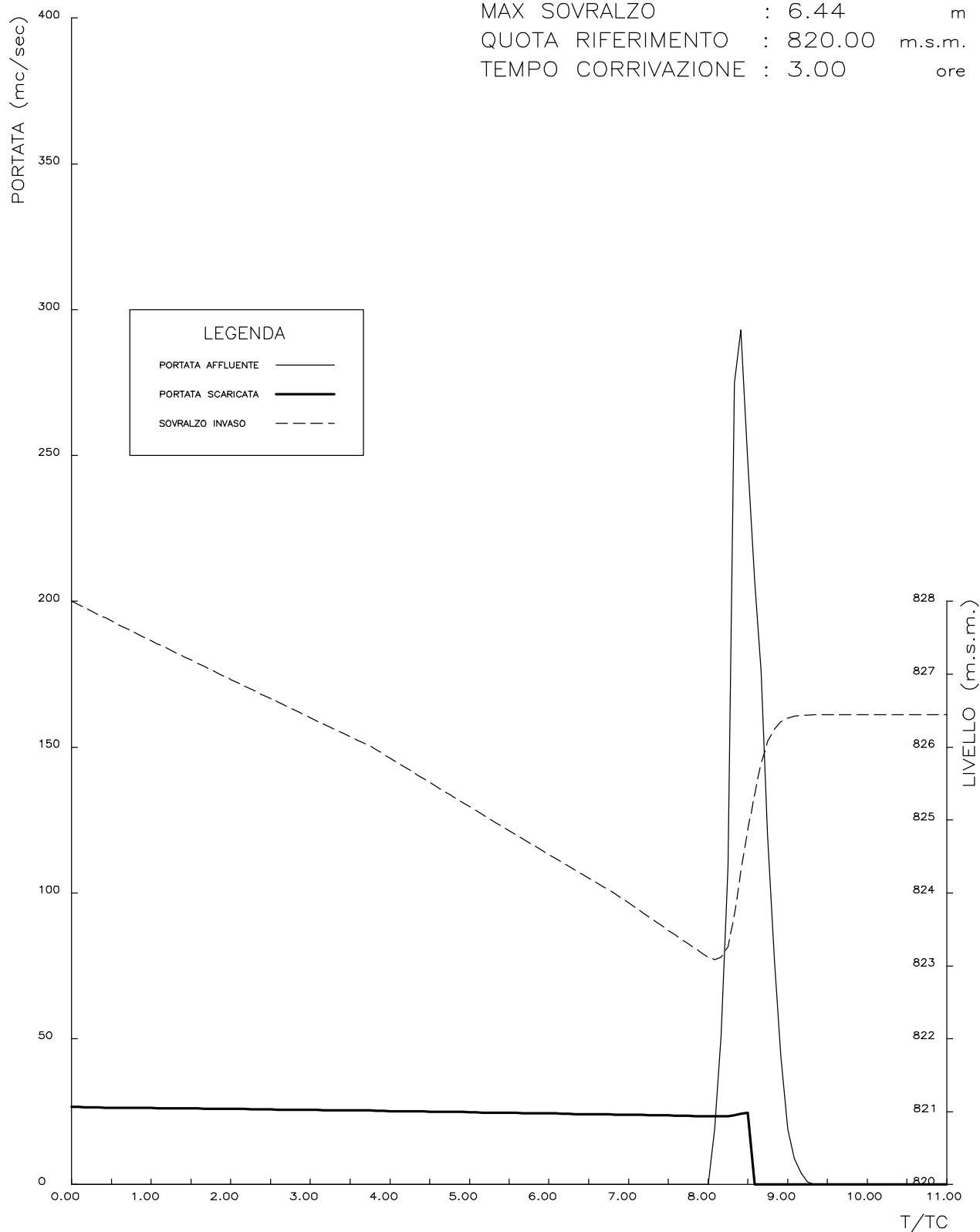
VOLUME PIENA	:	1.33	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.20	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	2.31	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	261	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	6.14	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d2 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 500$

VOLUME PIENA	:	1.49	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.36	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	2.31	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	293	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	6.44	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore



# SERBATOIO LEONE

## Caso d2 - Laminazione con fondo a $Q = 27 \text{ m}^3/\text{s}$ - $Tr = 1000$

VOLUME PIENA	:	1.61	10E6 mc
VOLUME LAMINATO	:	1.48	10E6 mc
VOLUME SCARICATO	:	2.31	10E6 mc
QMAX AFFLUENTE	:	317	mc/sec
QMAX SCARICATA	:	27	mc/sec
MAX SOVRALZO	:	6.67	m
QUOTA RIFERIMENTO	:	820.00	m.s.m.
TEMPO CORRIVAZIONE	:	3.00	ore

