

Bollettino dei fondali e degli idrometri di: venerdì 05/settembre/2025

MEATORI DI PIACENZA			MEATORI DI POLESINE PARMENSE			MEATORI DI BORETTO			MEATORI DI RIVA DI SUZZARA			MEATORI DI REVERE		
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)
FOCE TREBBIA	328	NP	MONTE CREMONA	366,5	350	FRONTE CURVA N. 31	404	350	CANTONE S.ANTONIO	437	350	VIA ALZAIA S. GIACOMO	475	350
PIACENZA	330	NP	FRONTE CREMONA	368	350	V. CHIAVICA TORRICELLA	406	350	CORREGGIOVERDE	439	350	VALLE CURVA N° 4	478	350
MORTIZZA	334	NP	VALLE CREMONA	369,5	350	F. PENN. GUSSOLA	408	350	VALLE PONTE STRADALE	441	350	FRONTE KM.123	480	350
PENNELLO DEI TEDESCHI	337	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	371	350	FRONTE SACCA	411	350	VALLE DOSOLO	443	350	CA' MATTE CURVA N° 2	482,5	350
SARDEGNA	340	NP	MONTE CURVA S.GIULIANO	373	350	VALLE PENNELLO SACCA	413	350	VALLE CURVA N° 18	446	350	ROTTE DI BREDE	483,7	350
GARGATANO	344	NP	FRONTE BRANCIERE	375,5	350	FRONTE CASALMAGGIORE	415	350	VALLE CURVA N°17	448	350	FOCE MINCIO	486	350
FOCE NURE	347	NP	VALLE BRANCIERE	377,5	350	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	417	350	RIVA SUZZARA	449	350	FOCE SECCHIA	488	350
PALAZZO	351	NP	FRONTE CURVA N°39	381	350	VALLE CASALMAGGIORE	418	350	VALLE CIZZOLO	454	350	SABBIONCELLO	489,3	350
SAN NAZZARO	355	NP	FRONTE POLESINE	383,5	350	FOSSACAPRARÀ	419	350	VALLE CURVA N°14	455	350	BONIFICA SABBIONCELLO	490,7	350
MANDRACCHIO MONTE CONCA	358	NP	VALLE POLESINE	384	350	FRONTE CASELLA ROSSA	420	350	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	456	350	MONTE QUINGENTOLE	492	350
			FRONTE ZIBELLO	386	350	FRONTE CURVA N. 26	421	350	VALLE CURVA N° 13	458	350	VALLE QUINGENTOLE	493	350
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA	388	350	VALLE FOCE PARMA	422	350	VALLE CURVA N°12	459	350	PEREROLO	494	350
			MONTE ISOLA PESCAROLI	390	350	FRONTE CICOGNARA	424	350	CHIAVICONE	461	350	MONTE CARLETTE	495	350
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	392	350	VALLE CICOGNARA	425	350	SAILETTO	463	350	CARLETTE	496	350
VALLE OLZA	362,5	+350	VALLE STAGNO PARMENSE	396	350	VALLE PENNELLO COGOZZO	427	350	BORGOFORTE	464	350	FORNACI	496,5	350
MONTE MAGINOT	363	NP	FRONTE KM 35	398	350	MONTE FOCE ENZA	429	350	BOCCADIGANDA	466	350	PAGLIOTTA	498	350
VALLE MAGINOT	365	NP	VALLE FOCE TARO	401,5	350	VALLE FOCE ENZA	430	350	MONTE VILLA SAVIOLA	467	350	MONTE OSTIGLIA	499,3	350
			FRONTE KM. 39	403	350	FRONTE BORETTO	432	350	S. NICOLO' CURVA N° 7	468	350	MONTE P.TE REVERE	501	350
						PIEVE SALICETO	436	350	CURVA N° 6	470	350	RONCHI	503,3	350
			ENTRATA MANDRACCHIO CREMONA	NP					MONTE AUTOSTRADEALE	471	350	BONIZZO	505	350
			INTERNO MANDRACCHIO CREMONA	NP					PORTIOLO	472	350			
			SOGLIA CONCA PORTO CREMONA	498								IMBOCCATURA FOCE MINCIO	350	
IDR. PONTE DELLA BECCA		-184	IDR. DI CREMONA		-479	IDR. DI CASALMAGGIORE		-157	IDR. DI RIVA DI SUZZARA		NP	IDR. DI FOCE MINCIO		+075
IDR. DI PIACENZA		+084	IDR. DI POLESINE PARMENSE		NP	IDR. DI BORETTO		-023	IDR. DI BORGOFORTE		+074	IDR. DI REVERE		+130

Idrometri rilevati alle ore 8.00. Per aggiornamenti <http://stazioni.agenziapo.it/>

MEATORI DI FELONICA			MEATORI DI SANTA MARIA MADDALENA			MEATORI DI PAPOZZE			MEATORI DI VOLTA GRIMANA			COMUNICAZIONI	
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	Avviso di cauta navigazione, domenica 7 settembre 2025 dalle ore 9.30 alle ore 18.00 nello spazio acqueo nel Porto canale di Cremona per svolgimento della manifestazione Motonautica per diversamente abili. In caso di maltempo la manifestazione verrà rimandata il 14 settembre 2025.	
MELARA	507	570	FONDO CALZA	539	350	VALLE ZOCCA	567	350	MAZZORNO IN DESTRA	606	NP		
VALLE MELARA	508	350	GAIBA	540,5	350	PONTE POLESELLA	571	350	MAZZORNO IN SINISTRA	607	NP		
PRADONI	509	400	VALLE GAIBA	542	350	GUARDIA VENETA	575	350	CAVANELLA	608	NP		
MERICONDA	510	540	RAVALLE	543	350	VALLE GUARDIA VENETA	577	350	VALLE VOLTA GRIMANA	613	NP		
ISOLA CANTUTTI	511	480	BONELLO	544,5	350	S. ANTONIO	581	350	TAGLIO DI PO	616	NP		
VALLE ISOLA CANTUTTI	512	490	MONTE STIENTA	546	350	CRESPINO	582	350	CHIAVICA	617	NP		
BARONI	513	550	STIENTA	547,5	350	PASSETTO	584	350	CENERONE	620	NP		
BERGANTINO	514	980	CA' PRINELLA	549	350	VICENTINA	585	350	MOLO CA FARSETTI	626	NP		
CROSSINE	516	650	OCCHIOBELLO	550,5	350	CANALNUOVO	587,5	350	PORTO TOLLE	628	NP		
MONTE P.TE CASTELMASSA	519	600	MALCANTONE	553	350	BERRA	591	350	VALLE CORTE FRATERNA	631	NP		
PONTE CASTELMASSA	520	700	PONTELAGOSCURO	555,5	350	CA' MATTE	595,5	350	CASE OCARO	636	NP		
CASTELMASSA	522	670	ISOLA BIANCA	557,5	350	VALLE S. MARIA IN PUNTA	601	350	VALLE CASE OCARO	638	NP		
BOSCO CAPOSOTTO	525	610	FRANCOLINO	559	350	CORBOLA	602,5	350	FRONTE BUSA TRAMONTANA	640	NP		
FELONICA	526	550	PAVIOLE	561	350	BOTTRIGHE	604	350	FARO PILA	642	NP		
CALTO	527	780	BORGO DI PESCARA	563,5	350								
CHIAVICA DI CALTO	528	510	GAROFALO	565	350								
ISOLA MALAVASI	530	740	MONTE ZOCCA	566	350								
MERLINO	531	520											
CA' POLESINE	533	740							MANDRACCHIO VOLTA GRIMANA		NP		
FRONTE FICAROLO	535	530	MANDRACCHIO PONTELAGOSCURO		NP				MANDRACCHIO POLESINE CAMERINI		NP		
CHIAVICA PILASTRESI	536	570	SOGLIA CONCA PONTELAGOSCURO		NP								
IDR. DI CASTELMASSA		+310				IDR. DI PAPOZZE		+238	IDR. DI BOTTRIGHE		NP		
IDR. DI FELONICA		NP	IDR. DI PONTELAGOSCURO		NP	IDR. DI CORBOLA		NP	IDR. DI CAVANELLA PO		+128		

Differenze del giorno con ultimi dati disponibili: 05/09/2025 - 18/11/2024

MEATORI DI PIACENZA			MEATORI DI POLESINE PARMENSE			MEATORI DI BORETTO			MEATORI DI RIVA DI SUZZARA			MEATORI DI REVERE		
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)
FOCE TREBBIA	▲	NP	MONTE CREMONA	▲	NP	FRONTE CURVA N. 31	▲	>	CANTONE S.ANTONIO	▲	>	VIA ALZAIA S. GIACOMO	▲	#N/D
PIACENZA	▲	NP	FRONTE CREMONA	▲	NP	V. CHIAVICA TORRICELLA	▲	>	CORREGGIOVERDE	▲	>	VALLE CURVA N° 4	▲	#N/D
MORTIZZA	▲	NP	VALLE CREMONA	▲	NP	F. PENN. GUSSOLA	▲	>	VALLE PONTE STRADALE GUASTALLA	▲	>	FRONTE KM.123	▲	#N/D
PENNELLO DEI TEDESCHI	▲	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	▲	NP	FRONTE SACCA	▲	>	VALLE DOSOLO	▲	>	CA' MATTE CURVA N° 2	▲	#N/D
SARDEGNA	▲	NP	MONTE CURVA S.GIULIANO	▲	NP	VALLE PENNELLO SACCA	▲	>	VALLE CURVA N° 18	▲	#N/D	ROTTE DI BREDE	▲	#N/D
GARGATANO	▲	NP	FRONTE BRANCIERE	▲	NP	FRONTE CASALMAGGIORE	▲	>	VALLE CURVA N°17	▲	#N/D	FOCE MINCIO	▲	#N/D
FOCE NURE	▲	NP	VALLE BRANCIERE	▲	NP	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	▲	>	RIVA SUZZARA	▲	#N/D	FOCE SECCHIA	▲	#N/D
PALAZZO	▲	NP	FRONTE CURVA N°39	▲	NP	VALLE CASALMAGGIORE	▲	>	VALLE CIZZOLO	▲	#N/D	SABBIONCELLO	▲	#N/D
SAN NAZZARO	▲	NP	FRONTE POLESINE	▲	NP	FOSSACAPRARA	▲	>	VALLE CURVA N°14	▲	#N/D	BONIFICA SABBIONCELLO	▲	#N/D
MANDRACCHIO MONTE CONCA ISOLA	▲	NP	VALLE POLESINE	▲	NP	FRONTE CASELLA ROSSA	▲	>	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	▲	#N/D	MONTE QUINGENTOLE	▲	#N/D
			FRONTE ZIBELLO	▲	NP	FRONTE CURVA N. 26	▲	>	VALLE CURVA N° 13	▲	#N/D	VALLE QUINGENTOLE	▲	#N/D
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA	▲	NP	VALLE FOCE PARMA	▲	>	VALLE CURVA N°12	▲	#N/D	PEREROLO	▲	#N/D
			MONTE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	FRONTE CICOGNARA	▲	>	CHIAVICONE	▲	#N/D	MONTE CARLETTE	▲	#N/D
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	VALLE CICOGNARA	▲	>	SAILETTO	▲	#N/D	CARLETTE	▲	#N/D
VALLE OLZA	▲	NP	VALLE STAGNO PARMENSE	▲	NP	VALLE PENNELLO COGOZZO	▲	>	BORGOFORTE	▲	#N/D	FORNACI	▲	#N/D
MONTE MAGINOT	▲	NP	FRONTE KM 35	▲	NP	MONTE FOCE ENZA	▲	>	BOCCADIGANDA	▲	#N/D	PAGLIOTTA	▲	#N/D
VALLE MAGINOT	▲	NP	VALLE FOCE TARO	▲	NP	VALLE FOCE ENZA	▲	>	MONTE VILLA SAVIOLA	▲	#N/D	MONTE OSTIGLIA	▲	#N/D
			FRONTE KM. 39	▲	NP	FRONTE BORETTO	▲	>	S. NICOLO' CURVA N° 7	▲	#N/D	MONTE P.TE REVERE	▲	#N/D
						PIEVE SALICETO	▲	>	CURVA N° 6	▲	#N/D	RONCHI	▲	#N/D
			ENTRATA MANDRACCHIO	▲	#N/D				MONTE AUTOSTRADALE	▲	#N/D	BONIZZO	▲	#N/D
			INTERNO MANDRACCHIO	▲	#N/D				PORTIOLO	▲	#N/D			
			SOGLIA CONCA PORTO CREMONA	▲	#N/D							IMBOCCATURA FOCE MINCIO	▲	#N/D
IDR. PONTE DELLA BECCA	▲	+026	IDR. DI CREMONA	▲	#N/D	IDR. DI CASALMAGGIORE	▲	#N/D	IDR. DI RIVA DI SUZZARA	▲	#N/D	IDR. DI FOCE MINCIO	▲	#N/D
IDR. DI PIACENZA	▲	#N/D	IDR. DI POLESINE PARMENSE	▲	#N/D	IDR. DI BORETTO	▲	#N/D	IDR. DI BORGOFORTE	▲	#N/D	IDR. DI REVERE	▲	#N/D

Ufficio Segnalazione - Boretto (RE) Tel. 0522/963840 e-mail: info.ni@agenziapo.it

MEATORI DI FELONICA			MEATORI DI SANTA MARIA MADDALENA			MEATORI DI PAPOZZE			MEATORI DI VOLTA GRIMANA			Legenda		
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)			
MELARA	▲	#N/D	FONDO CALZA	▲	#N/D	VALLE ZOCCA	▲	>	MAZZORNO IN DESTRA	▲	NP	La differenza viene calcolata sugli ultimi dati disponibili e solo per fondali =< a 350 cm. "NP" significa che il dato era non disponibile in una delle due date e non è pertanto possibile calcolare una differenza, "ND" che non vi è alcuna differenza, il segno > che il fondale è = o sup. a 350 cm. e la differenza è ininfluente ai fini della navigazione		
VALLE MELARA	▲	#N/D	GAIBA	▲	#N/D	PONTE POLESILLA	▲	>	MAZZORNO IN SINISTRA	▲	NP			
PRADONI	▲	#N/D	VALLE GAIBA	▲	#N/D	GUARDIA VENETA	▲	>	CAVANELLA	▲	NP			
MERICONDA	▲	#N/D	RAVALLE	▲	#N/D	VALLE GUARDIA VENETA	▲	>	VALLE VOLTA GRIMANA	▲	NP			
ISOLA CANTUTTI	▲	#N/D	BONELLO	▲	#N/D	S. ANTONIO	▲	>	TAGLIO DI PO	▲	NP			
VALLE ISOLA CANTUTTI	▲	#N/D	MONTE STIENTA	▲	#N/D	CRESPINO	▲	>	CHIAVICA	▲	NP			
BARONI	▲	#N/D	STIENTA	▲	>	PASSETTO	▲	>	CENERONE	▲	NP			
BERGANTINO	▲	#N/D	CA' PRINELLA	▲	>	VICENTINA	▲	>	MOLO CA FARSETTI	▲	NP			
CROSSINE	▲	#N/D	OCCHIOBELLO	▲	>	CANALNUOVO	▲	>	PORTO TOLLE	▲	NP			
MONTE P.TE CASTELMASSA	▲	#N/D	MALCANTONE	▲	>	BERRA	▲	>	VALLE CORTE FRATERNA	▲	NP			
PONTE CASTELMASSA	▲	#N/D	PONTELAGOSCURO	▲	>	CA' MATTE	▲	>	CASE OCARO	▲	NP			
CASTELMASSA	▲	#N/D	ISOLA BIANCA	▲	>	VALLE S. MARIA IN PUNTA	▲	>	VALLE CASE OCARO	▲	NP			
BOSCO CAPOSOTTO	▲	#N/D	FRANCOLINO	▲	>	CORBOLA	▲	>	FRONTE BUSA TRAMONTANA	▲	NP			
FELONICA	▲	#N/D	PAVIOLE	▲	>	BOTTRIGHE	▲	>	FARO PILA	▲	NP			
CALTO	▲	#N/D	BORGIO DI PESCARA	▲	>									
CHIAVICA DI CALTO	▲	#N/D	GAROFALO	▲	>									
ISOLA MALAVASI	▲	#N/D	MONTE ZOCCA	▲	>									
MERLINO	▲	#N/D												
CA' POLESINE	▲	#N/D							MANDRACCHIO VOLTA GRIMANA	▲	#N/D			
FRONTE FICAROLO	▲	#N/D	MANDRACCHIO PONTELAGOSCURO	▲	#N/D				MANDR. POLESINE CAMERINI	▲	#N/D			
CHIAVICA PILASTRESI	▲	#N/D	SOGLIA CONCA PONTELAGOSCURO	▲	#N/D									
IDR. DI CASTELMASSA	▲	#N/D				IDR. DI PAPOZZE	▲	#N/D	IDR. DI BOTTRIGHE	▲	#N/D			
IDR. DI FELONICA	▲	#N/D	IDR. DI PONTELAGOSCURO	#N/D		IDR. DI CORBOLA	▲	#N/D	IDR. DI CAVANELLA PO	▲	#N/D			

Situazione boe di navigazione di: venerdì 05/settembre/2025

TRONCO DI PIACENZA			TRONCO DI POLESINE PARMENSE			TRONCO DI BORETTO			TRONCO DI RIVA DI SUZZARA			TRONCO DI REVERE		
LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse
FOCE TREBBIA			MONTE CREMONA			FRONTE CURVA N. 31			CANTONE S. ANTONIO			VIA ALZAIA S. GIACOMO		
PIACENZA			FRONTE CREMONA			V. CHIAVICA TORRICELLA			CORREGGIOVERDE			VALLE CURVA N° 4		
MORTIZZA			VALLE CREMONA			F. PENN. GUSSOLA			VALLE PONTE STRADALE			FRONTE KM.123		
PENNELLO DEI TEDESCHI			BOSCO EX PARMIGIANO			FRONTE SACCA			VALLE DOSOLO			CA' MATTE CURVA N° 2		
SARDEGNA			MONTE CURVA S. GIULIANO			VALLE PENNELLO SACCA			VALLE CURVA N° 18			ROTTE DI BREDE		
GARGATANO			FRONTE BRANCIERE			FRONTE CASALMAGGIORE			VALLE CURVA N°17		1	FOCE MINCIO		
FOCE NURE			VALLE BRANCIERE	1		CASALMAGGIORE PONTE STRADALE			RIVA SUZZARA			FOCE SECCHIA		
PALAZZO			FRONTE CURVA N°39			VALLE CASALMAGGIORE			VALLE CIZZOLO			SABBIONCELLO		
SAN NAZZARO			FRONTE POLESINE			FOSSACAPRARA			VALLE CURVA N°14			BONIFICA SABBIONCELLO	1	
MANDRACCHIO			VALLE POLESINE			FRONTE CASELLA ROSSA			LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA			MONTE QUINGENTOLE		
MONTE CONCA			FRONTE ZIBELLO			FRONTE CURVA N. 26			VALLE CURVA N° 13	1		VALLE QUINGENTOLE		
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA			VALLE FOCE PARMA			VALLE CURVA N°12			PEREROLO	1	
			MONTE ISOLA PESCAROLI			FRONTE CICOGNARA			CHIAVICONE			MONTE CARLETTE		
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI			VALLE CICOGNARA			SAILETTO			CARLETTE		
VALLE OLZA			VALLE STAGNO PARMENSE			VALLE PENNELLO COGOZZO			BORGOFORTE			FORNACI	1	
MONTE MAGINOT			FRONTE KM 35			MONTE FOCE ENZA			BOCCADIGANDA			PAGLIOTTA		
VALLE MAGINOT			VALLE FOCE TARO			VALLE FOCE ENZA			MONTE VILLA SAVIOLA			MONTE OSTIGLIA		
			FRONTE KM. 39			FRONTE BORETTO			S. NICOLO' CURVA N° 7			MONTE P.TE REVERE		
						PIEVE SALICETO			CURVA N° 6			RONCHI		
									PONTE AUTOSTRADALE			BONIZZO		
									PORTIOLO					
TOT. PARZIALE			TOT. PARZIALE	1		TOT. PARZIALE			TOT. PARZIALE	1	1	TOT. PARZIALE	3	
TOT. BOE TRONCO			TOT. BOE TRONCO	1		TOT. BOE TRONCO			TOT. BOE TRONCO	2		TOT. BOE TRONCO	3	

Ufficio Segnalazione - Boretto (RE) Tel. 0522/963840 e-mail: info.ni@agenziapo.it

TRONCO DI FELONICA			TRONCO DI SANTA MARIA MADDALENA			TRONCO DI PAPOZZE			TRONCO DI VOLTA GRIMANA			COMUNICAZIONI
LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	
MELARA			FONDO CALZA			VALLE ZOCCA			MAZZORNO IN DESTRA			
VALLE MELARA		1	GAIBA			PONTE POLESILLA			MAZZORNO IN SINISTRA			
PRADONI			VALLE GAIBA			GUARDIA VENETA		1	CAVANELLA		1	
MERICONDA		1	RAVALLE			VALLE GUARDIA VENETA			VALLE VOLTA GRIMANA			
ISOLA CANTUTTI			BONELLO			S. ANTONIO			TAGLIO DI PO			
VALLE ISOLA CANTUTTI			MONTE STIENTA	1	1	CRESPINO		2	CHIAVICA			
BARONI			STIENTA			PASSETTO			CENERONE			
BERGANTINO			CA' PRINELLA			VICENTINA			MOLO CA FARSETTI	1	1	
CROSSINE			OCCHIOBELLO			CANALNUOVO			PORTO TOLLE	1	1	
MONTE P.TE CASTELMASSA			MALCANTONE			BERRA			VALLE CORTE FRATERNA			
PONTE CASTELMASSA			PONTELAGOSCURO			CA' MATTE	1		CASE OCARO			
CASTELMASSA			ISOLA BIANCA			VALLE S. MARIA IN PUNTA			VALLE CASE OCARO			
BOSCO CAPOSOTTO			FRANCOLINO			CORBOLA			FRONTE BUSA TRAMONTANA			
FELONICA			PAVIOLE			BOTTRIGHE			FARO PILA			
CALTO			BORGIO DI PESCARA									BOE BIANCHE TOTALE 10 BOE ROSSE TOTALE 10 TOTALE BOE 20
CHIAVICA DI CALTO			GAROFALO									
ISOLA MALAVASI			MONTE ZOCCA									
MERLINO												
CA' POLESINE	1											
FRONTE FICAROLO												
CHIAVICA PILASTRESI												
TOT. PARZIALE	1	2	TOT. PARZIALE	1	1	TOT. PARZIALE	1	3	TOT. PARZIALE	2	3	
TOT. BOE TRONCO	3		TOT. BOE TRONCO	2		TOT. BOE TRONCO	4		TOT. BOE TRONCO	5		