

Bollettino dei fondali e degli idrometri di: mercoledì 10/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	NP	FRONTE CURVA N. 31	404	NP	CANTONE S.ANTONIO	437	370	VIA ALZAIA S. GIACOMO	475	NP
PIACENZA	330	NP	FRONTE CREMONA	368	NP	V. CHIAVICA TORRICELLA	406	NP	CORREGGIOVERDE	439	430	VALLE CURVA N° 4	478	NP
MORTIZZA	334	NP	VALLE CREMONA	369,5	NP	F. PENN. GUSSOLA	408	NP	VALLE PONTE STRADALE	441	390	FRONTE KM.123	480	NP
PENNELLO DEI TEDESCHI	337	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	371	NP	FRONTE SACCA	411	NP	VALLE DOSOLO	443	410	CA' MATTE CURVA N° 2	482,5	NP
SARDEGNA	340	NP	MONTE CURVA S.GIULIANO	373	NP	VALLE PENNELLO SACCA	413	NP	VALLE CURVA N° 18	446	400	ROTTE DI BREDE	483,7	NP
GARGATANO	344	NP	FRONTE BRANCIERE	375,5	NP	FRONTE CASALMAGGIORE	415	NP	VALLE CURVA N°17	448	400	FOCE MINCIO	486	NP
FOCE NURE	347	NP	VALLE BRANCIERE	377,5	NP	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	417	NP	RIVA SUZZARA	449	480	FOCE SECCHIA	488	NP
PALAZZO	351	NP	FRONTE CURVA N°39	381	NP	VALLE CASALMAGGIORE	418	NP	VALLE CIZZOLO	454	430	SABBIONCELLO	489,3	NP
SAN NAZZARO	355	NP	FRONTE POLESINE	383,5	NP	FOSSACAPRARÀ	419	NP	VALLE CURVA N°14	455	340	BONIFICA SABBIONCELLO	490,7	NP
MANDRACCHIO MONTE CONCA	358	NP	VALLE POLESINE	384	NP	FRONTE CASELLA ROSSA	420	NP	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	456	NP	MONTE QUINGENTOLE	492	NP
			FRONTE ZIBELLO	386	NP	FRONTE CURVA N. 26	421	NP	VALLE CURVA N° 13	458	270	VALLE QUINGENTOLE	493	NP
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA	388	NP	VALLE FOCE PARMA	422	NP	VALLE CURVA N°12	459	340	PEREROLO	494	NP
			MONTE ISOLA PESCAROLI	390	NP	FRONTE CICOGNARA	424	NP	CHIAVICONE	461	430	MONTE CARLETTE	495	NP
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	392	NP	VALLE CICOGNARA	425	NP	SAILETTO	463	460	CARLETTE	496	NP
VALLE OLZA	362,5	NP	VALLE STAGNO PARMENSE	396	NP	VALLE PENNELLO COGOZZO	427	NP	BORGOFORTE	464	620	FORNACI	496,5	NP
MONTE MAGINOT	363	NP	FRONTE KM 35	398	NP	MONTE FOCE ENZA	429	NP	BOCCADIGANDA	466	570	PAGLIOTTA	498	NP
VALLE MAGINOT	365	NP	VALLE FOCE TARO	401,5	NP	VALLE FOCE ENZA	430	NP	MONTE VILLA SAVIOLA	467	490	MONTE OSTIGLIA	499,3	NP
			FRONTE KM. 39	403	NP	FRONTE BORETTO	432	NP	S. NICOLO° CURVA N° 7	468	550	MONTE P.TE REVERE	501	NP
						PIEVE SALICETO	436	NP	CURVA N° 6	470	570	RONCHI	503,3	NP
			ENTRATA MANDRACCHIO CREMONA		NP				PONTE AUTOSTRADALE	471	490	BONIZZO	505	NP
			INTERNO MANDRACCHIO CREMONA		NP				PORTIOLO	472	450			
			SOGLIA CONCA PORTO CREMONA		420							IMBOCCATURA FOCE MINCIO		NP
IDR. PONTE DELLA BECCA		-226	IDR. DI CREMONA		-558	IDR. DI CASALMAGGIORE		-254	IDR. DI RIVA DI SUZZARA		NP	IDR. DI FOCE MINCIO		NP
IDR. DI PIACENZA		+040	IDR. DI POLESINE PARMENSE		NP	IDR. DI BORETTO		-123	IDR. DI BORGOFORTE		-041	IDR. DI REVERE		+025

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)	Il fondale di Foce Oglio è 310 cm, segnalato con 1 boa rossa
MELARA	507	NP	FONDO CALZA	539	400	VALLE ZOCCA	567	NP	MAZZORNO IN DESTRA	606	NP	
VALLE MELARA	508	NP	GAIBA	540,5	440	PONTE POLESELLA	571	NP	MAZZORNO IN SINISTRA	607	NP	
PRADONI	509	NP	VALLE GAIBA	542	270	GUARDIA VENETA	575	NP	CAVANELLA	608	NP	
MERICONDA	510	NP	RAVALLE	543	300	VALLE GUARDIA VENETA	577	NP	VALLE VOLTA GRIMANA	613	NP	
ISOLA CANTUTTI	511	NP	BONELLO	544,5	350	S. ANTONIO	581	NP	TAGLIO DI PO	616	NP	
VALLE ISOLA CANTUTTI	512	NP	MONTE STIENTA	546	300	CRESPINO	582	310	CHIAVICA	617	NP	
BARONI	513	NP	STIENTA	547,5	300	PASSETTO	584	390	CENERONE	620	NP	
BERGANTINO	514	NP	CA' PRINELLA	549	290	VICENTINA	585	380	MOLO CA FARSETTI	626	NP	
CROSSINE	516	NP	OCCHIOBELLO	550,5	550	CANALNUOVO	587,5	650	PORTO TOLLE	628	NP	
MONTE P.TE CASTELMASSA	519	NP	MALCANTONE	553	550	BERRA	591	420	VALLE CORTE FRATERNA	631	NP	
PONTE CASTELMASSA	520	NP	PONTELAGOSCURO	555,5	440	CA' MATTE	595,5	390	CASE OCARO	636	NP	
CASTELMASSA	522	NP	ISOLA BIANCA	557,5	290	VALLE S. MARIA IN PUNTA	601	410	VALLE CASE OCARO	638	NP	
BOSCO CAPOSOTTO	525	NP	FRANCOLINO	559	310	CORBOLA	602,5	320	FRONTE BUSA TRAMONTANA	640	NP	
FELONICA	526	NP	PAVIOLE	561	320	BOTTRIGHE	604	330	FARO PILA	642	NP	
CALTO	527	NP	BORGIO DI PESCARA	563,5	370							
CHIAVICA DI CALTO	528	NP	GAROFALO	565	400							
ISOLA MALAVASI	530	NP	MONTE ZOCCA	566	590							
MERLINO	531	NP										
CA' POLESINE	533	NP							MANDRACCHIO VOLTA GRIMANA		NP	
FRONTE FICAROLO	535	NP	MANDRACCHIO PONTELAGOSCURO		250				MANDRACCHIO POLESINE CAMERINI		NP	
CHIAVICA PILASTRESI	536	NP	SOGLIA CONCA PONTELAGOSCURO		500							
IDR. DI CASTELMASSA		NP				IDR. DI PAPOZZE	+147		IDR. DI BOTTRIGHE		NP	
IDR. DI FELONICA		NP	IDR. DI PONTELAGOSCURO	-429		IDR. DI CORBOLA	NP		IDR. DI CAVANELLA PO	+077		

Differenze del giorno con ultimi dati disponibili: 10/09/2025 - 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	▲	NP	CANTONE S.ANTONIO	▲	>	VIA ALZAIA S. GIACOMO	▲	#N/D
PIACENZA	▲	NP	FRONTE CREMONA	▲	NP	V. CHIAVICA TORRICELLA	▲	NP	CORREGGIOVERDE	▲	>	VALLE CURVA N° 4	▲	#N/D
MORTIZZA	▲	NP	VALLE CREMONA	▲	NP	F. PENN. GUSSOLA	▲	NP	VALLE PONTE STRADALE GUASTALLA	▲	>	FRONTE KM.123	▲	#N/D
PENNELLO DEI TEDESCHI	▲	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	▲	NP	FRONTE SACCA	▲	NP	VALLE DOSOLO	▲	>	CA' MATTE CURVA N° 2	▲	#N/D
SARDEGNA	▲	NP	MONTE CURVA S.GIULIANO	▲	NP	VALLE PENNELLO SACCA	▲	NP	VALLE CURVA N° 18	▲	#N/D	ROTTE DI BREDE	▲	#N/D
GARGATANO	▲	NP	FRONTE BRANCIERE	▲	NP	FRONTE CASALMAGGIORE	▲	NP	VALLE CURVA N°17	▲	#N/D	FOCE MINCIO	▲	#N/D
FOCE NURE	▲	NP	VALLE BRANCIERE	▲	NP	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	▲	NP	RIVA SUZZARA	▲	#N/D	FOCE SECCHIA	▲	#N/D
PALAZZO	▲	NP	FRONTE CURVA N°39	▲	NP	VALLE CASALMAGGIORE	▲	NP	VALLE CIZZOLO	▲	#N/D	SABBIONCELLO	▲	#N/D
SAN NAZZARO	▲	NP	FRONTE POLESINE	▲	NP	FOSSACAPRARA	▲	NP	VALLE CURVA N°14	▲	#N/D	BONIFICA SABBIONCELLO	▲	#N/D
MANDRACCHIO MONTE CONCA ISOLA	▲	NP	VALLE POLESINE	▲	NP	FRONTE CASELLA ROSSA	▲	NP	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	▲	#N/D	MONTE QUINGENTOLE	▲	#N/D
			FRONTE ZIBELLO	▲	NP	FRONTE CURVA N. 26	▲	NP	VALLE CURVA N° 13	▲	#N/D	VALLE QUINGENTOLE	▲	#N/D
			VALLE CASA VIA LUNGA	▲	NP	VALLE FOCE PARMA	▲	NP	VALLE CURVA N°12	▲	#N/D	PEREROLO	▲	#N/D
			MONTE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	FRONTE CICOGNARA	▲	NP	CHIAVICONE	▲	#N/D	MONTE CARLETTE	▲	#N/D
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	VALLE CICOGNARA	▲	NP	SAILETTO	▲	#N/D	CARLETTE	▲	#N/D
VALLE OLZA	▲	NP	VALLE STAGNO PARMENSE	▲	NP	VALLE PENNELLO COGOZZO	▲	NP	BORGOFORTE	▲	#N/D	FORNACI	▲	#N/D
MONTE MAGINOT	▲	NP	FRONTE KM 35	▲	NP	MONTE FOCE ENZA	▲	NP	BOCCADIGANDA	▲	#N/D	PAGLIOTTA	▲	#N/D
VALLE MAGINOT	▲	NP	VALLE FOCE TARO	▲	NP	VALLE FOCE ENZA	▲	NP	MONTE VILLA SAVIOLA	▲	#N/D	MONTE OSTIGLIA	▲	#N/D
			FRONTE KM. 39	▲	NP	FRONTE BORETTO	▲	NP	S. NICOLO' CURVA N° 7	▲	#N/D	MONTE P.TE REVERE	▲	#N/D
						PIEVE SALICETO	▲	NP	CURVA N° 6	▲	#N/D	RONCHI	▲	#N/D
			ENTRATA MANDRACCHIO	▲	#N/D				MONTE AUTOSTRADE	▲	#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	▲	-016	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	▲	NP	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	▲	NP	MAZZORNO IN SINISTRA	▲	NP			
PRADONI	▲	#N/D	VALLE GAIBA	▲	#N/D	GUARDIA VENETA	▲	NP	CAVANELLA	▲	NP			
MERICONDA	▲	#N/D	RAVALLE	▲	#N/D	VALLE GUARDIA VENETA	▲	NP	VALLE VOLTA GRIMANA	▲	NP			
ISOLA CANTUTTI	▲	#N/D	BONELLO	▲	#N/D	S. ANTONIO	▲	NP	TAGLIO DI PO	▲	NP			
VALLE ISOLA CANTUTTI	▲	#N/D	MONTE STIENTA	▲	#N/D	CRESPINO	▲	-020	CHIAVICA	▲	NP			
BARONI	▲	#N/D	STIENTA	▲	-060	PASSETTO	▲	>	CENERONE	▲	NP			
BERGANTINO	▲	#N/D	CA' PRINELLA	▲	-100	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	▲	+010	VALLE S. MARIA IN PUNTA	▲	>	VALLE CASE OCARO	▲	NP			
BOSCO CAPOSOTTO	▲	#N/D	FRANCOLINO	▲	-060	CORBOLA	▲	-060	FRONTE BUSA TRAMONTANA	▲	NP			
FELONICA	▲	#N/D	PAVIOLE	▲	-060	BOTTRIGHE	▲	-060	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: mercoledì 10/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		