

Bollettino dei fondali e degli idrometri di: lunedì 18/agosto/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	210	FRONTE CURVA N. 31	404	200	CANTONE S.ANTONIO	437	220	VIA ALZAIA S. GIACOMO	475	250
PIACENZA	330	NP	FRONTE CREMONA	368	120	V. CHIAVICA TORRICELLA	406	190	CORREGGIOVERDE	439	210	VALLE CURVA N° 4	478	310
MORTIZZA	334	NP	VALLE CREMONA	369,5	270	F. PENN. GUSSOLA	408	200	VALLE PONTE STRADALE	441	210	FRONTE KM.123	480	210
PENNELLO DEI TEDESCHI	337	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	371	220	FRONTE SACCA	411	210	VALLE DOSOLO	443	170	CA' MATTE CURVA N° 2	482,5	360
SARDEGNA	340	NP	MONTE CURVA S.GIULIANO	373	220	VALLE PENNELLO SACCA	413	100	VALLE CURVA N° 18	446	230	ROTTE DI BREDE	483,7	210
GARGATANO	344	NP	FRONTE BRANCIERE	375,5	200	FRONTE CASALMAGGIORE	415	170	VALLE CURVA N°17	448	220	FOCE MINCIO	486	160
FOCE NURE	347	NP	VALLE BRANCIERE	377,5	200	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	417	250	RIVA SUZZARA	449	250	FOCE SECCHIA	488	290
PALAZZO	351	NP	FRONTE CURVA N°39	381	210	VALLE CASALMAGGIORE	418	210	VALLE CIZZOLO	454	220	SABBIONCELLO	489,3	170
SAN NAZZARO	355	NP	FRONTE POLESINE	383,5	200	FOSSACAPRARÀ	419	140	VALLE CURVA N°14	455	170	BONIFICA SABBIONCELLO	490,7	100
MANDRACCHIO MONTE CONCA	358	NP	VALLE POLESINE	384	210	FRONTE CASELLA ROSSA	420	210	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	456	NP	MONTE QUINGENTOLE	492	320
			FRONTE ZIBELLO	386	240	FRONTE CURVA N. 26	421	300	VALLE CURVA N° 13	458	070	VALLE QUINGENTOLE	493	190
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA	388	240	VALLE FOCE PARMA	422	180	VALLE CURVA N°12	459	120	PEREROLO	494	160
			MONTE ISOLA PESCAROLI	390	250	FRONTE CICOGNARA	424	250	CHIAVICONE	461	200	MONTE CARLETTE	495	470
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	392	220	VALLE CICOGNARA	425	220	SAILETTO	463	360	CARLETTE	496	170
VALLE OLZA	362,5	+160	VALLE STAGNO PARMENSE	396	350	VALLE PENNELLO COGOZZO	427	190	BORGOFORTE	464	430	FORNACI	496,5	160
MONTE MAGINOT	363	+210	FRONTE KM 35	398	220	MONTE FOCE ENZA	429	260	BOCCADIGANDA	466	330	PAGLIOTTA	498	070
VALLE MAGINOT	365	+240	VALLE FOCE TARO	401,5	220	VALLE FOCE ENZA	430	320	MONTE VILLA SAVIOLA	467	260	MONTE OSTIGLIA	499,3	410
			FRONTE KM. 39	403	380	FRONTE BORETTO	432	150	S. NICOLO' CURVA N° 7	468	310	MONTE P.TE REVERE	501	270
						PIEVE SALICETO	436	290	CURVA N° 6	470	280	RONCHI	503,3	200
			ENTRATA MANDRACCHIO CREMONA		220				PONTE AUTOSTRADALE	471	250	BONIZZO	505	160
			INTERNO MANDRACCHIO CREMONA		110				PORTIOLO	472	170			
			SOGLIA CONCA PORTO CREMONA		244							IMBOCCATURA FOCE MINCIO		180
IDR. PONTE DELLA BECCA		-319	IDR. DI CREMONA		-755	IDR. DI CASALMAGGIORE		-460	IDR. DI RIVA DI SUZZARA		NP	IDR. DI FOCE MINCIO		-185
IDR. DI PIACENZA		-059	IDR. DI POLESINE PARMENSE		NP	IDR. DI BORETTO		-335	IDR. DI BORGOFORTE		-289	IDR. DI REVERE		-172

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 170 cm, segnalato con 1 boa bianca e 1 boa rossa. Cauta navigazione su tutto il fiume Po per canali navigabili ridotti.	
MELARA	507	200	FONDO CALZA	539	220	VALLE ZOCCA	567	360	MAZZORNO IN DESTRA	606	NP		
VALLE MELARA	508	140	GAIBA	540,5	230	PONTE POLESELLA	571	300	MAZZORNO IN SINISTRA	607	NP		
PRADONI	509	120	VALLE GAIBA	542	090	GUARDIA VENETA	575	460	CAVANELLA	608	NP		
MERICONDA	510	190	RAVALLE	543	130	VALLE GUARDIA VENETA	577	310	VALLE VOLTA GRIMANA	613	NP		
ISOLA CANTUTTI	511	140	BONELLO	544,5	160	S. ANTONIO	581	450	TAGLIO DI PO	616	NP		
VALLE ISOLA CANTUTTI	512	140	MONTE STIENTA	546	110	CRESPINO	582	160	CHIAVICA	617	NP		
BARONI	513	150	STIENTA	547,5	140	PASSETTO	584	230	CENERONE	620	NP		
BERGANTINO	514	500	CA' PRINELLA	549	130	VICENTINA	585	320	MOLO CA FARSETTI	626	NP		
CROSSINE	516	280	OCCHIOBELLO	550,5	310	CANALNUOVO	587,5	380	PORTO TOLLE	628	NP		
MONTE P.TE CASTELMASSA	519	240	MALCANTONE	553	330	BERRA	591	290	VALLE CORTE FRATERNA	631	NP		
PONTE CASTELMASSA	520	310	PONTELAGOSCURO	555,5	270	CA' MATTE	595,5	240	CASE OCARO	636	NP		
CASTELMASSA	522	230	ISOLA BIANCA	557,5	110	VALLE S. MARIA IN PUNTA	601	290	VALLE CASE OCARO	638	NP		
BOSCO CAPOSOTTO	525	230	FRANCOLINO	559	130	CORBOLA	602,5	310	FRONTE BUSA TRAMONTANA	640	NP		
FELONICA	526	230	PAVIOLE	561	110	BOTTRIGHE	604	260	FARO PILA	642	NP		
CALTO	527	340	BORGO DI PESCARA	563,5	150								
CHIAVICA DI CALTO	528	150	GAROFALO	565	180								
ISOLA MALAVASI	530	300	MONTE ZOCCA	566	360								
MERLINO	531	240											
CA' POLESINE	533	420							MANDRACCHIO VOLTA GRIMANA		NP		
FRONTE FICAROLO	535	120	MANDRACCHIO PONTELAGOSCURO		080				MANDRACCHIO POLESINE CAMERINI		NP		
CHIAVICA PILASTRESI	536	280	SOGLIA CONCA PONTELAGOSCURO		420								
IDR. DI CASTELMASSA		-010				IDR. DI PAPOZZE		+040	IDR. DI BOTTRIGHE		NP		
IDR. DI FELONICA		NP	IDR. DI PONTELAGOSCURO		-601	IDR. DI CORBOLA		NP	IDR. DI CAVANELLA PO		+022		

Differenze del giorno con ultimi dati disponibili: 18/08/2025 - 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	▲	-150	CANTONE S.ANTONIO	▲	-130	VIA ALZAIA S. GIACOMO	▲	#N/D
PIACENZA	▲	NP	FRONTE CREMONA	▲	NP	V. CHIAVICA TORRICELLA	▲	-160	CORREGGIOVERDE	▲	-140	VALLE CURVA N° 4	▲	#N/D
MORTIZZA	▲	NP	VALLE CREMONA	▲	NP	F. PENN. GUSSOLA	▲	-150	VALLE PONTE STRADALE GUASTALLA	▲	-140	FRONTE KM.123	▲	#N/D
PENNELLO DEI TEDESCHI	▲	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	▲	NP	FRONTE SACCA	▲	-140	VALLE DOSOLO	▲	-180	CA' MATTE CURVA N° 2	▲	#N/D
SARDEGNA	▲	NP	MONTE CURVA S.GIULIANO	▲	NP	VALLE PENNELLO SACCA	▲	-190	VALLE CURVA N° 18	▲	#N/D	ROTTE DI BREDE	▲	#N/D
GARGATANO	▲	NP	FRONTE BRANCIERE	▲	NP	FRONTE CASALMAGGIORE	▲	-180	VALLE CURVA N°17	▲	#N/D	FOCE MINCIO	▲	#N/D
FOCE NURE	▲	NP	VALLE BRANCIERE	▲	NP	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	▲	-100	RIVA SUZZARA	▲	#N/D	FOCE SECCHIA	▲	#N/D
PALAZZO	▲	NP	FRONTE CURVA N°39	▲	NP	VALLE CASALMAGGIORE	▲	-140	VALLE CIZZOLO	▲	#N/D	SABBIONCELLO	▲	#N/D
SAN NAZZARO	▲	NP	FRONTE POLESINE	▲	NP	FOSSACAPRARA	▲	-210	VALLE CURVA N°14	▲	#N/D	BONIFICA SABBIONCELLO	▲	#N/D
MANDRACCHIO MONTE CONCA ISOLA	▲	NP	VALLE POLESINE	▲	NP	FRONTE CASELLA ROSSA	▲	-140	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	▲	#N/D	MONTE QUINGENTOLE	▲	#N/D
			FRONTE ZIBELLO	▲	NP	FRONTE CURVA N. 26	▲	-050	VALLE CURVA N° 13	▲	#N/D	VALLE QUINGENTOLE	▲	#N/D
			VALLE CASA VIA LUNGA	▲	NP	VALLE FOCE PARMA	▲	-170	VALLE CURVA N°12	▲	#N/D	PEREROLO	▲	#N/D
			MONTE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	FRONTE CICOGNARA	▲	-100	CHIAVICONE	▲	#N/D	MONTE CARLETTE	▲	#N/D
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	VALLE CICOGNARA	▲	-130	SAILETTO	▲	#N/D	CARLETTE	▲	#N/D
VALLE OLZA	▲	NP	VALLE STAGNO PARMENSE	▲	NP	VALLE PENNELLO COGOZZO	▲	-160	BORGOFORTE	▲	#N/D	FORNACI	▲	#N/D
MONTE MAGINOT	▲	NP	FRONTE KM 35	▲	NP	MONTE FOCE ENZA	▲	-090	BOCCADIGANDA	▲	#N/D	PAGLIOTTA	▲	#N/D
VALLE MAGINOT	▲	NP	VALLE FOCE TARO	▲	NP	VALLE FOCE ENZA	▲	-030	MONTE VILLA SAVIOLA	▲	#N/D	MONTE OSTIGLIA	▲	#N/D
			FRONTE KM. 39	▲	NP	FRONTE BORETTO	▲	-200	S. NICOLO' CURVA N° 7	▲	#N/D	MONTE P.TE REVERE	▲	#N/D
						PIEVE SALICETO	▲	-060	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	▲	-109	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	▲	-240	MAZZORNO IN SINISTRA	▲	NP			
PRADONI	▲	#N/D	VALLE GAIBA	▲	#N/D	GUARDIA VENETA	▲	>	CAVANELLA	▲	NP			
MERICONDA	▲	#N/D	RAVALLE	▲	#N/D	VALLE GUARDIA VENETA	▲	-220	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	▲	-170	CHIAVICA	▲	NP			
BARONI	▲	#N/D	STIENTA	▲	-220	PASSETTO	▲	-160	CENERONE	▲	NP			
BERGANTINO	▲	#N/D	CA' PRINELLA	▲	-260	VICENTINA	▲	-120	MOLO CA FARSETTI	▲	NP			
CROSSINE	▲	#N/D	OCCHIOBELLO	▲	-190	CANALNUOVO	▲	>	PORTO TOLLE	▲	NP			
MONTE P.TE CASTELMASSA	▲	#N/D	MALCANTONE	▲	-270	BERRA	▲	-160	VALLE CORTE FRATERNA	▲	NP			
PONTE CASTELMASSA	▲	#N/D	PONTELAGOSCURO	▲	-110	CA' MATTE	▲	-220	CASE OCARO	▲	NP			
CASTELMASSA	▲	#N/D	ISOLA BIANCA	▲	-170	VALLE S. MARIA IN PUNTA	▲	-160	VALLE CASE OCARO	▲	NP			
BOSCO CAPOSOTTO	▲	#N/D	FRANCOLINO	▲	-240	CORBOLA	▲	-070	FRONTE BUSA TRAMONTANA	▲	NP			
FELONICA	▲	#N/D	PAVIOLE	▲	-270	BOTTRIGHE	▲	-130	FARO PILA	▲	NP			
CALTO	▲	#N/D	BORGIO DI PESCARA	▲	-200									
CHIAVICA DI CALTO	▲	#N/D	GAROFALO	▲	-170									
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: lunedì 18/agosto/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	2		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	1		FRONTE CASALMAGGIORE	1		VALLE CURVA N°17		1	FOCE MINCIO		
FOCE NURE			VALLE BRANCIERE			CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	1		RIVA SUZZARA			FOCE SECCHIA		
PALAZZO			FRONTE CURVA N°39			VALLE CASALMAGGIORE			VALLE CIZZOLO			SABBIONCELLO	1	1
SAN NAZZARO			FRONTE POLESINE			FOSSACAPRARA	2	2	VALLE CURVA N°14		2	BONIFICA SABBIONCELLO	2	1
MANDRACCHIO			VALLE POLESINE			FRONTE CASELLA ROSSA			LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA		1	MONTE QUINGENTOLE		
MONTE CONCA			FRONTE ZIBELLO			FRONTE CURVA N. 26			VALLE CURVA N° 13	1		VALLE QUINGENTOLE	1	
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA			VALLE FOCE PARMA			VALLE CURVA N°12	1	1	PEREROLO	3	2
			MONTE ISOLA PESCARIOLI			FRONTE CICOGNARA			CHIAVICONE			MONTE CARLETTE		
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCARIOLI			VALLE CICOGNARA			SAILETTO			CARLETTE	1	
VALLE OLZA			VALLE STAGNO PARMENSE			VALLE PENNELLO COGOZZO			BORGOFORTE		1	FORNACI	1	1
MONTE MAGINOT			FRONTE KM 35			MONTE FOCE ENZA			BOCCADIGANDA			PAGLIOTTA	3	2
VALLE MAGINOT			VALLE FOCE TARO			VALLE FOCE ENZA			MONTE VILLA SAVIOLA			MONTE OSTIGLIA		
			FRONTE KM. 39			FRONTE BORETTO	1	2	S. NICOLO' CURVA N° 7			MONTE P.TE REVERE		
						PIEVE SALICETO		1	CURVA N° 6			RONCHI		
									PONTE AUTOSTRADALE			BONIZZO		
									PORTIOLO					
TOT. PARZIALE			TOT. PARZIALE	1		TOT. PARZIALE	7	5	TOT. PARZIALE	2	6	TOT. PARZIALE	12	7
TOT. BOE TRONCO			TOT. BOE TRONCO	1		TOT. BOE TRONCO	12		TOT. BOE TRONCO	8		TOT. BOE TRONCO	19	

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	2		FONDO CALZA			VALLE ZOCCA			MAZZORNO IN DESTRA				
VALLE MELARA		2	GAIBA	1		PONTE POLESILLA			MAZZORNO IN SINISTRA				
PRADONI	1		VALLE GAIBA	1		GUARDIA VENETA		1	CAVANELLA		1		
MERICONDA		2	RAVALLE			VALLE GUARDIA VENETA			VALLE VOLTA GRIMANA				
ISOLA CANTUTTI	1		BONELLO			S. ANTONIO			TAGLIO DI PO				
VALLE ISOLA CANTUTTI		1	MONTE STIENTA	2	2	CRESPINO		2	CHIAVICA				
BARONI			STIENTA		2	PASSETTO			CENERONE				
BERGANTINO			CA' PRINELLA		1	VICENTINA			MOLO CA FARSETTI	1	1		
CROSSINE			OCCHIOBELLO	1		CANALNUOVO			PORTO TOLLE	1	1		
MONTE P.TE CASTELMASSA			MALCANTONE			BERRA			VALLE CORTE FRATERNA				
PONTE CASTELMASSA			PONTELAGOSCURO			CA' MATTE	1		CASE OCARO				
CASTELMASSA	1		ISOLA BIANCA	1		VALLE S. MARIA IN PUNTA			VALLE CASE OCARO				
BOSCO CAPOSOTTO			FRANCOLINO			CORBOLA			FRONTE BUSA TRAMONTANA				
FELONICA		2	PAVIOLE			BOTTRIGHE			FARO PILA				
CALTO			BORGIO DI PESCARA		1								
CHIAVICA DI CALTO			GAROFALO										
ISOLA MALAVASI			MONTE ZOCCA										
MERLINO													
CA' POLESINE	1												
FRONTE FICAROLO													
CHIAVICA PILASTRESI													
TOT. PARZIALE	6	7	TOT. PARZIALE	6	6	TOT. PARZIALE	1	3	TOT. PARZIALE	2	3	BOE BIANCHE TOTALE 37 BOE ROSSE TOTALE 37 TOTALE BOE 74	
TOT. BOE TRONCO	13		TOT. BOE TRONCO	12		TOT. BOE TRONCO	4		TOT. BOE TRONCO	5			