



**Censimento con elettrostorditore
Lago Bosco in città (30/1/08)**

Elenco specie catturate

SPECIE	n° esemplari	%	peso in grammi	%
CARASSIO	39	37,5%	16.169	41,8%
CARPA *	2	1,9%	5.000	12,8%
alloctoni onnivori	41	39,4%	21.169	54,6%
PERSICO TROTA	55	52,9%	12.079	31,2%
SILURO	3	2,9%	4.825	12,8%
PERSICO SOLE	2	1,9%	35	0,1%
alloctoni predatori	60	57,7%	16.939	44,1%
totale alloctoni	101	97,1%	38.108	98,7%
SCARDOLA (onnivoro)	2	1,9%	510	1,2%
PERSICO REALE (predatore)	1	1,0%	20	0,1%
totale autoctoni	3	2,9%	530	1,3%
totale complessivo	104	100,0%	38.638	100,0%

* non catturate

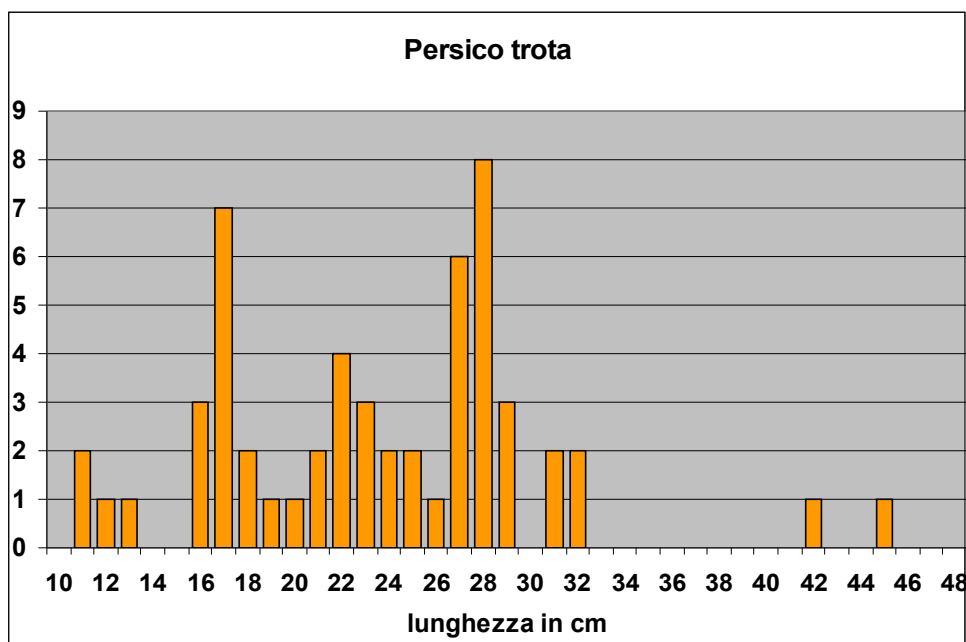
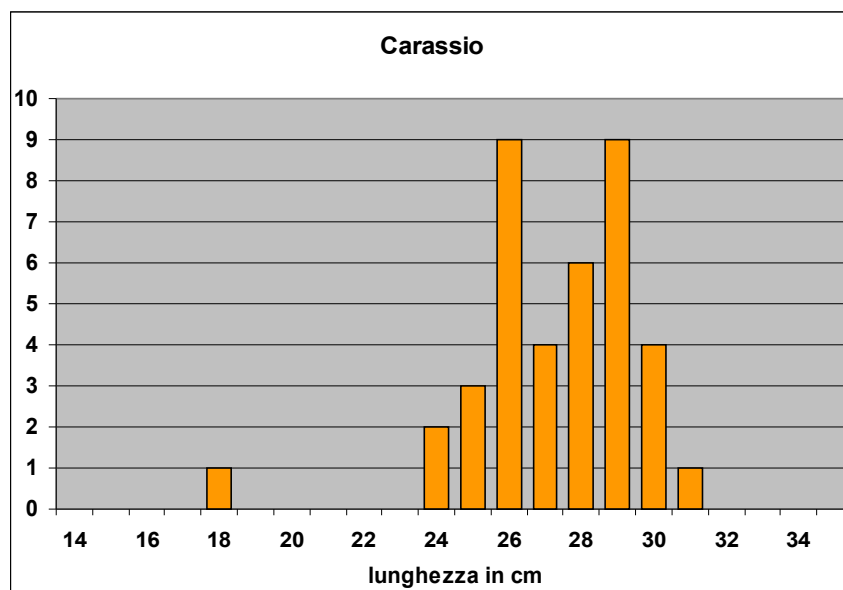
Considerazioni:

- 2 sole specie autoctone, presenza minima 2,9% in numero e 1,3% in biomassa.
- Dominanza numerica di due sole specie 90,4 % meno rilevante in biomassa 73,0 %
- Equa suddivisione fra specie attivamente predatrici, 58,7 % (in numero) e 44,2 % (in peso) e specie con dieta prevalentemente vegetale, detritivora e carnivora, 41,3 % (in numero) e 55,8 % (in peso).
- L'efficienza del metodo di censimento varia in funzione della morfologia del bacino, delle condizioni climatiche e chimiche dell'acqua. Dai risultati sembra comunque che non ci sia stata una selezione del metodo sulle taglie dei pesci, grossomodo tutte presenti

NOME COMUNE	Nome latino
CARASSIO	<i>Carassius carassius</i>
CARPA	<i>Cyprinus carpio</i>
PERSICO REALE	<i>Perca fluviatilis</i>
PERSICO SOLE	<i>Lepomis gibbosus</i>
PERSICO TROTA	<i>Micropterus salmoides</i>
SCARDOLA	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>
SILURO	<i>Silurus glanis</i>



Classi dimensionali

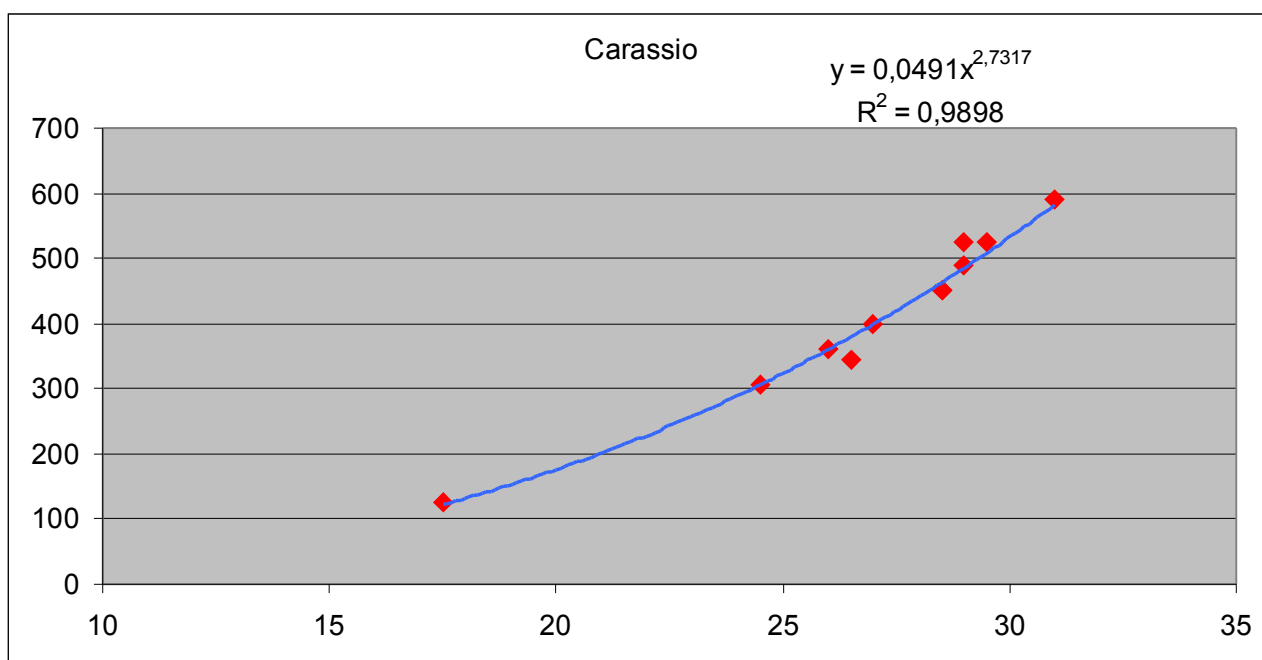
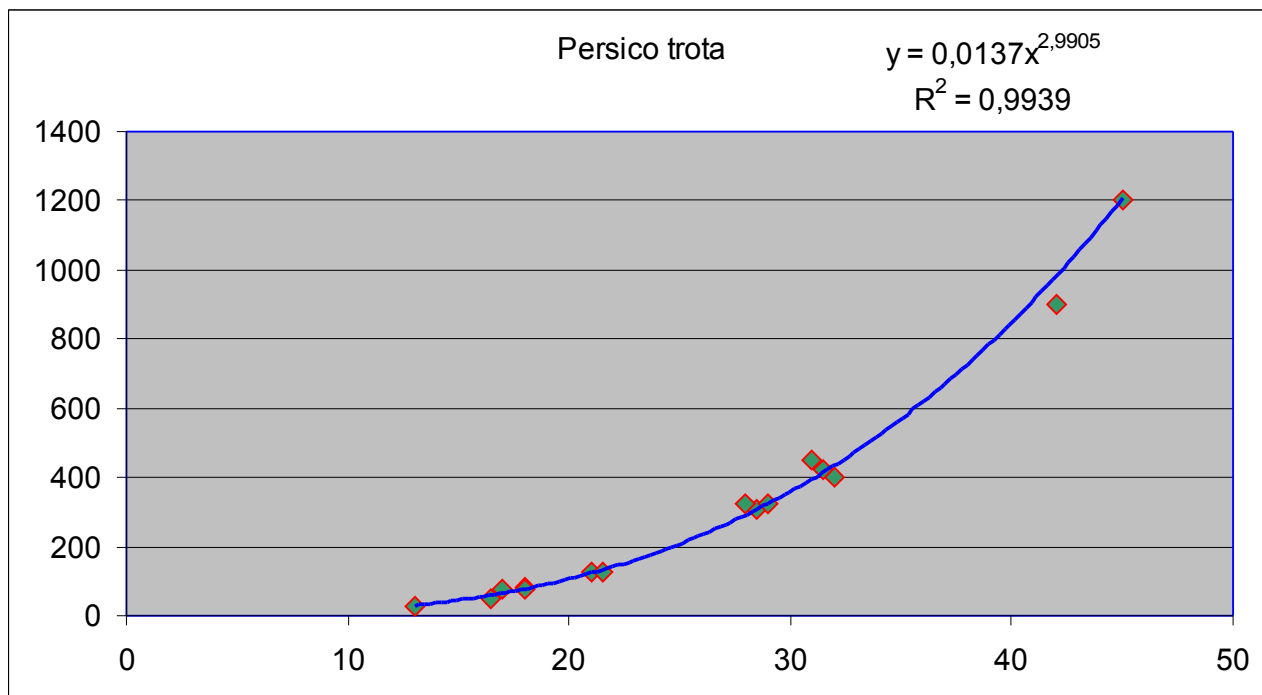


Considerazioni:

- Disomogeneità nella distribuzione delle taglie per quasi tutte le specie
- A parte nel persico trota dove è presente la fascia giovanile, anche se in misura ridotta, per la maggior parte delle altre specie risulta praticamente assente (carassio, siluro, carpe, scardola). Per persico reale e persico sole al contrario sono presenti solo 3 esemplari giovani.



Rapporto peso (in grammi) lunghezza (in cm)



Applicando le formule dei grafici (y = peso e x = lunghezza) si può ottenere il peso del pesce dalla misura della lunghezza con un'approssimazione del 99,4 % per il persico trota e 99,0% per il carassio. Questa operazione è stata effettuata per stimare la biomassa totale del pescato.



Elenco esemplari

N. SPECIE	SPECIE	LT (cm)	Peso reale (gr)	peso stimato (gr)	NOTE
1	PERSICO TROTA	28,5	310	307	
2	PERSICO TROTA	45	1200	1204	
3	PERSICO TROTA	17	75	66	
4	PERSICO TROTA	32	400	434	
5	PERSICO TROTA	21	125	123	
6	PERSICO TROTA	18	80	78	
7	PERSICO TROTA	18	75	78	
8	PERSICO TROTA	16,5	50	60	
9	PERSICO TROTA	28	325	291	
10	PERSICO TROTA	29	325	324	
11	PERSICO TROTA	31,5	425	414	
12	PERSICO TROTA	13	30	29	
13	PERSICO TROTA	31	450	395	
14	PERSICO TROTA	21,5	125	132	
15	PERSICO TROTA	42	900	980	
16	PERSICO TROTA	22		142	
17	PERSICO TROTA	16		55	
18	PERSICO TROTA	12		23	
19	PERSICO TROTA	23		162	
20	PERSICO TROTA	23		162	
21	PERSICO TROTA	27		261	
22	PERSICO TROTA	11		18	
23	PERSICO TROTA	17		66	
24	PERSICO TROTA	17		66	
25	PERSICO TROTA	24		184	
26	PERSICO TROTA	28		291	
27	PERSICO TROTA	27		261	
28	PERSICO TROTA	22		142	
29	PERSICO TROTA	17		66	
30	PERSICO TROTA	29		324	
31	PERSICO TROTA	17		66	
32	PERSICO TROTA	25		208	

N. SPECIE	SPECIE	LT (cm)	Peso reale (gr)	peso stimato (gr)	NOTE
33	PERSICO TROTA	27		261	
34	PERSICO TROTA	17		66	
35	PERSICO TROTA	28		291	
36	PERSICO TROTA	28		291	
37	PERSICO TROTA	28		291	
38	PERSICO TROTA	27		261	
39	PERSICO TROTA	25		208	
40	PERSICO TROTA	21		123	
41	PERSICO TROTA	32		434	
42	PERSICO TROTA	27		261	
43	PERSICO TROTA	24		184	
44	PERSICO TROTA	16		55	
45	PERSICO TROTA	28		291	
46	PERSICO TROTA	28		291	
47	PERSICO TROTA	16		55	
48	PERSICO TROTA	26		233	
49	PERSICO TROTA	27		261	
50	PERSICO TROTA	28		291	
51	PERSICO TROTA	23		162	
52	PERSICO TROTA	19		91	
53	PERSICO TROTA	20		107	
54	PERSICO TROTA	11		18	preda
55	PERSICO TROTA	22		142	predatore
1	CARASSIO	29,5	525	508	
2	CARASSIO	26	360	360	
3	CARASSIO	29	525	485	
4	CARASSIO	28,5	450	463	
5	CARASSIO	31	590	582	
6	CARASSIO	26,5	345	379	
7	CARASSIO	17,5	125	122	
8	CARASSIO	28,5	450	463	
9	CARASSIO	29	490	485	
10	CARASSIO	27	400	399	
11	CARASSIO	24,5	305	306	
12	CARASSIO	27		399	
13	CARASSIO	30		532	
N.	SPECIE	LT	Peso	peso	NOTE



SPECIE		(cm)	reale (gr)	stimato (gr)
14	CARASSIO	30		532
15	CARASSIO	26		360
16	CARASSIO	25		323
17	CARASSIO	29		485
18	CARASSIO	30		532
19	CARASSIO	28		441
20	CARASSIO	26		360
21	CARASSIO	26		360
22	CARASSIO	28		441
23	CARASSIO	26		360
24	CARASSIO	26		360
25	CARASSIO	26		360
26	CARASSIO	29		485
27	CARASSIO	29		485
28	CARASSIO	29		485
29	CARASSIO	29		485
30	CARASSIO	25		323
31	CARASSIO	28		441
32	CARASSIO	27		399
33	CARASSIO	28		441
34	CARASSIO	26		360
35	CARASSIO	24		289
36	CARASSIO	28		441
37	CARASSIO	24		289
38	CARASSIO	29		485
39	CARASSIO	26		360
1	SILURO	57	1150	1150
2	SILURO	55	1175	1175
3	SILURO	71		2500
1	SCARDOLA	28		230
2	SCARDOLA	30		280
1	CARPA A SPECCHIO	60		2500
1	CARPA REGINA	60		2500
1	PERSICO REALE	9		20
1	PERSICO SOLE	8,5		20
2	PERSICO SOLE	7		15