

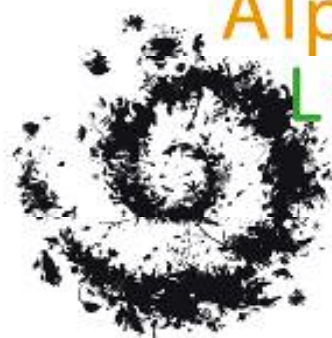


Parco Naturale

Alpi Marittime

Le Mercantour

Parc National



## Progetto Econnect

# La migrazione dei rapaci e lo sviluppo potenziale delle energie rinnovabili nelle Alpi Marittime

*P. Rossi, L. Giraud* - Parco Naturale Alpi Marittime  
*M. Pianezzola, L. Canalis, E. Grasso* - SEACoop



Cuneo, 3 novembre 2011

P. Rossi, L. Giraud, M. Pianezzola, L. Canalis, R. Gianoglio, S. Crosetto









Cuneo, 3 novembre 2011

P. Rossi, L. Giraud, M. Pianezzola, L. Canalis, R. Gianoglio, S. Crosetto













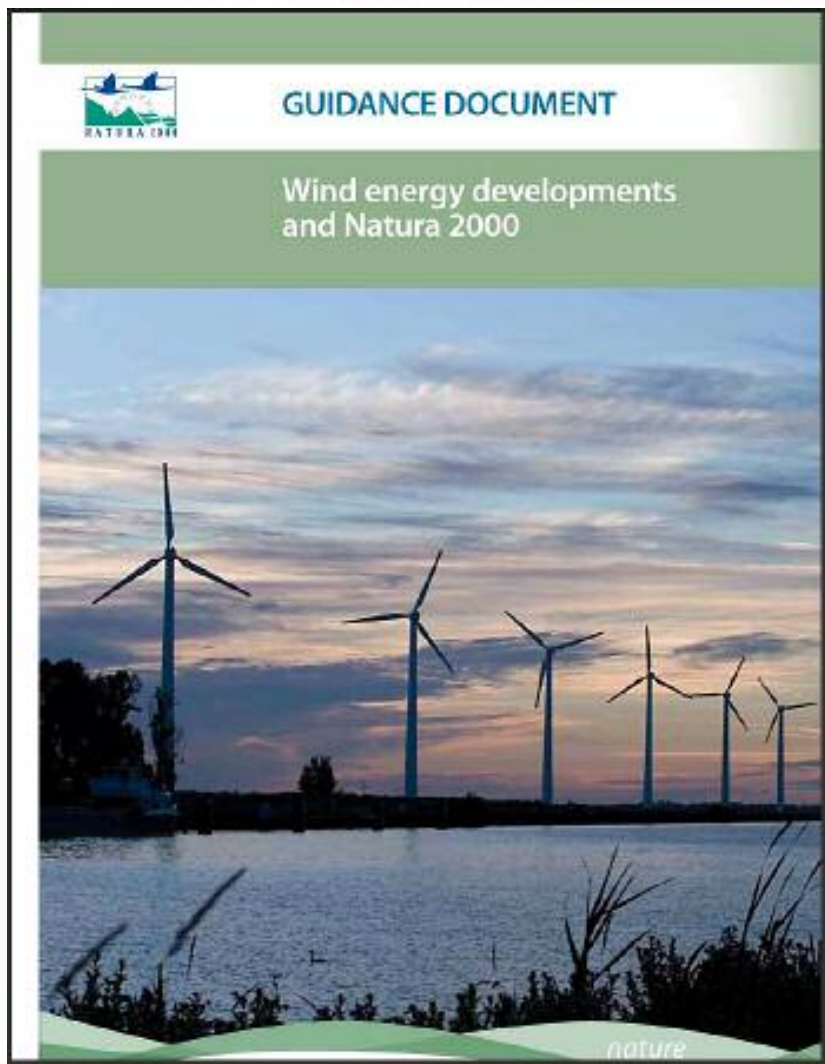
Sekano.Net

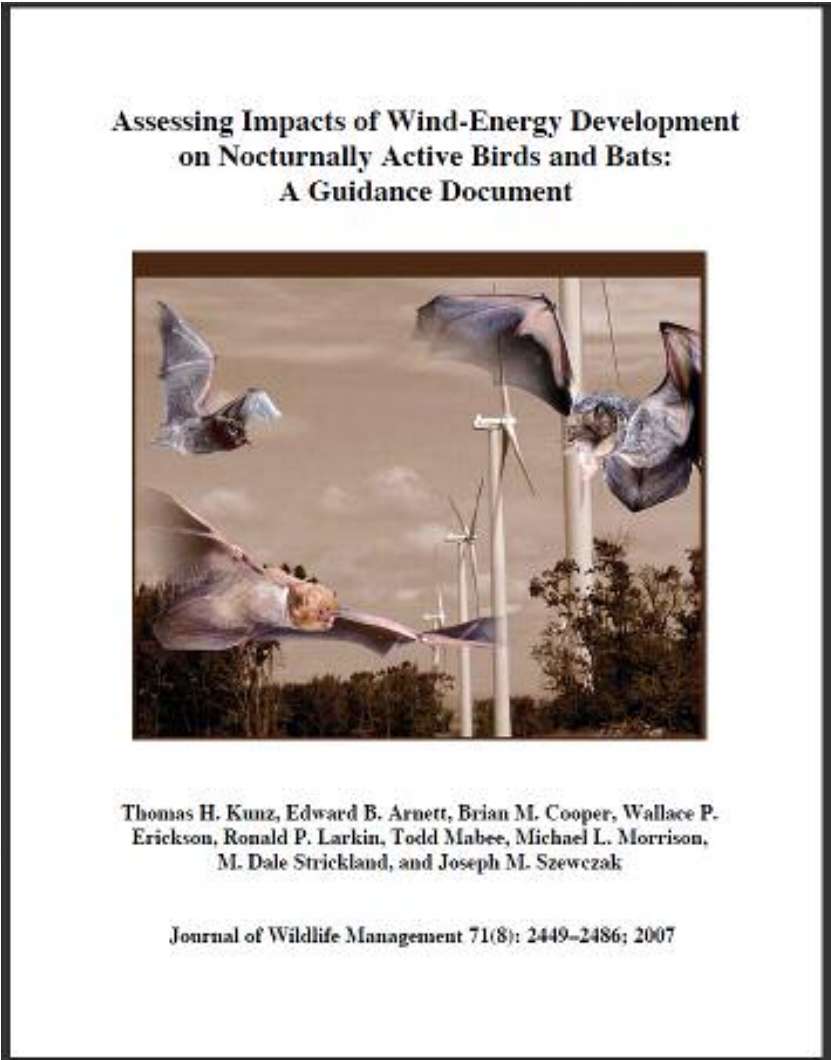


Cuneo, 3 novembre 2011

P. Rossi, L. Giraud, M. Pianezzola, L. Canalis, R. Gianoglio, S. Crosetto









**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL  
TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 17 Ottobre 2007**

**Criteria minimi uniformi per la definizione di misure di  
conservazione relative a Zone speciali  
di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS).  
(GU n. 258 del 6-11-2007 )**



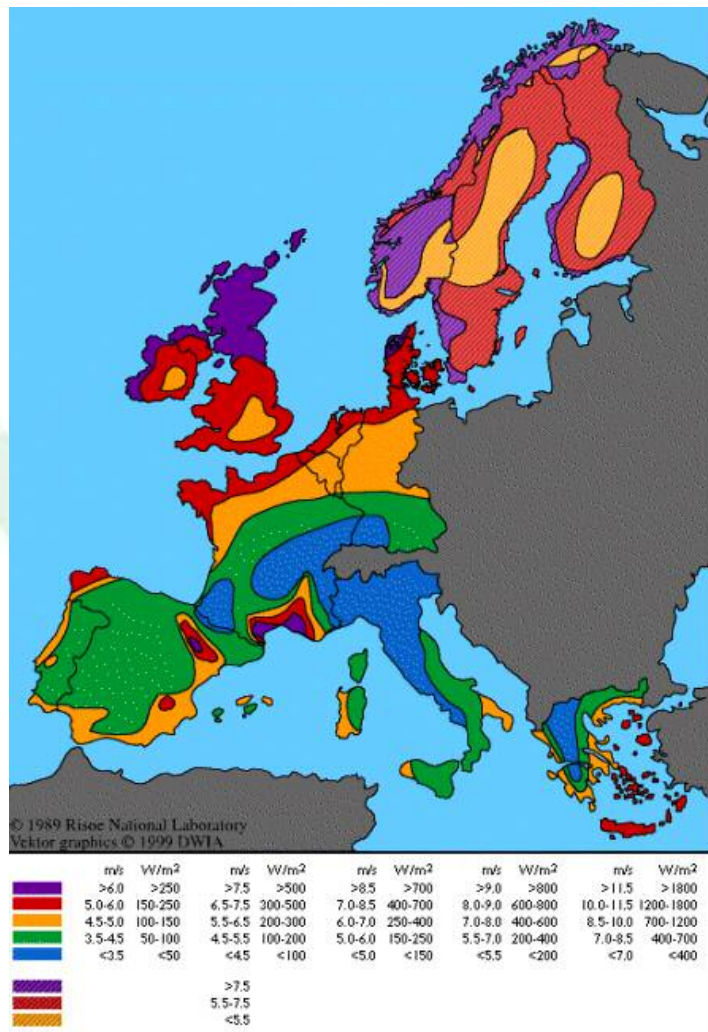
### **Art. 5. - Criteri minimi uniformi per la definizione delle misure di conservazione per tutte le ZPS**

Per tutte le ZPS, le regioni e le province autonome, con l'atto di cui all'art. 3, comma 1, del presente decreto, provvedono a porre i seguenti divieti:

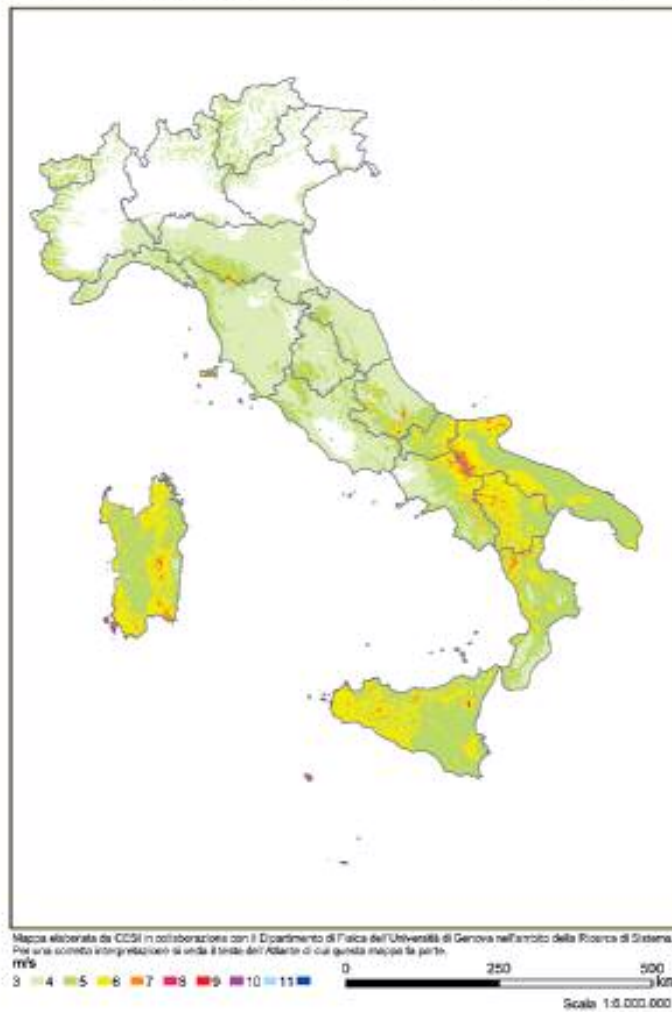
... omissis...

- 1) realizzazione di nuovi impianti eolici, fatti salvi gli impianti per i quali, alla data di emanazione del presente atto, sia stato avviato il procedimento di autorizzazione mediante deposito del progetto.

# Area Pilota Marittime-Mercantour



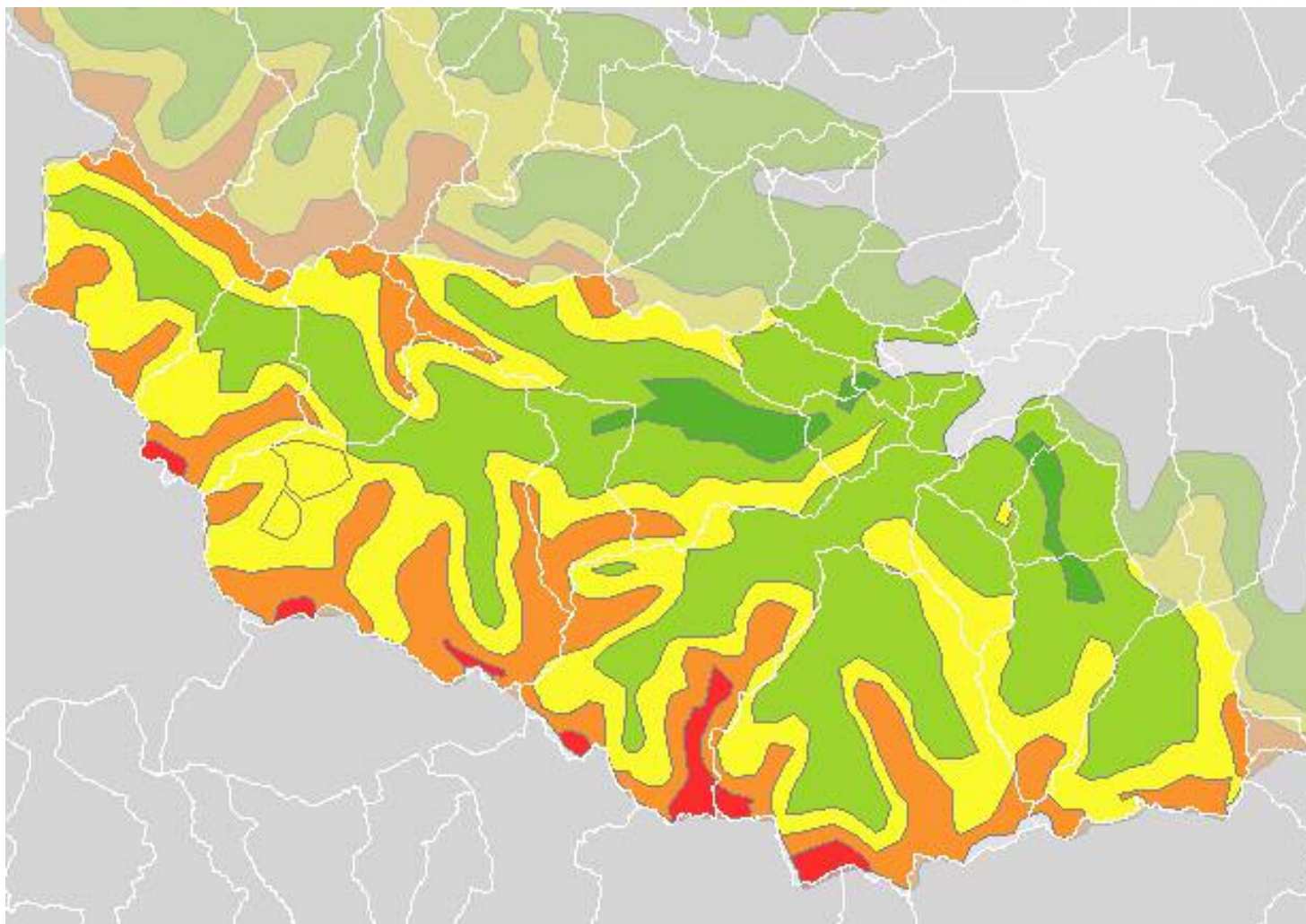
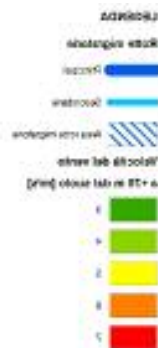
Mappe complessive e quadro d'insieme delle tavole di velocità media annua del vento a 25 m s.l.l.



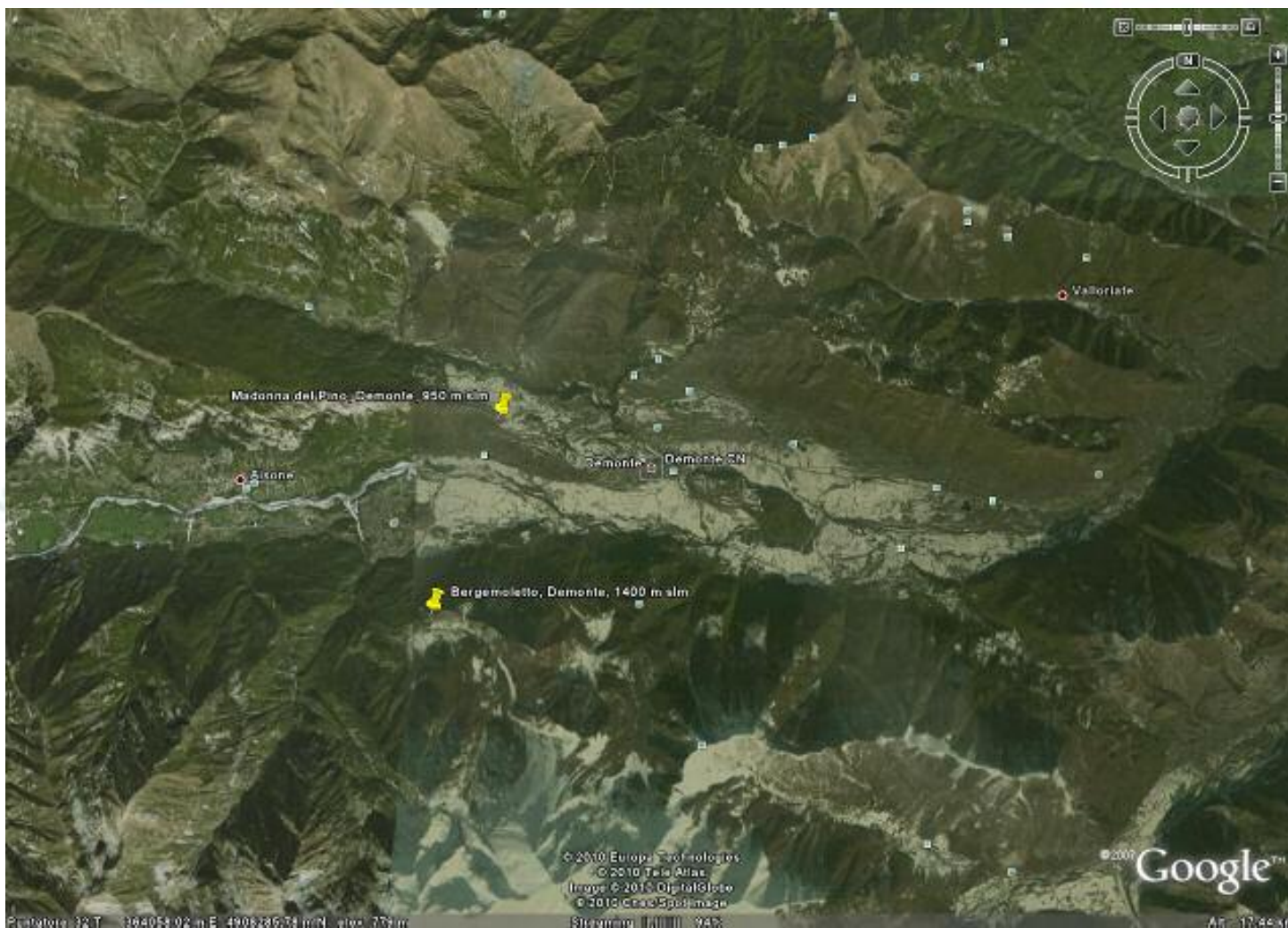


Carta del vento  
a 70 m

da CESI, 2002  
modificato











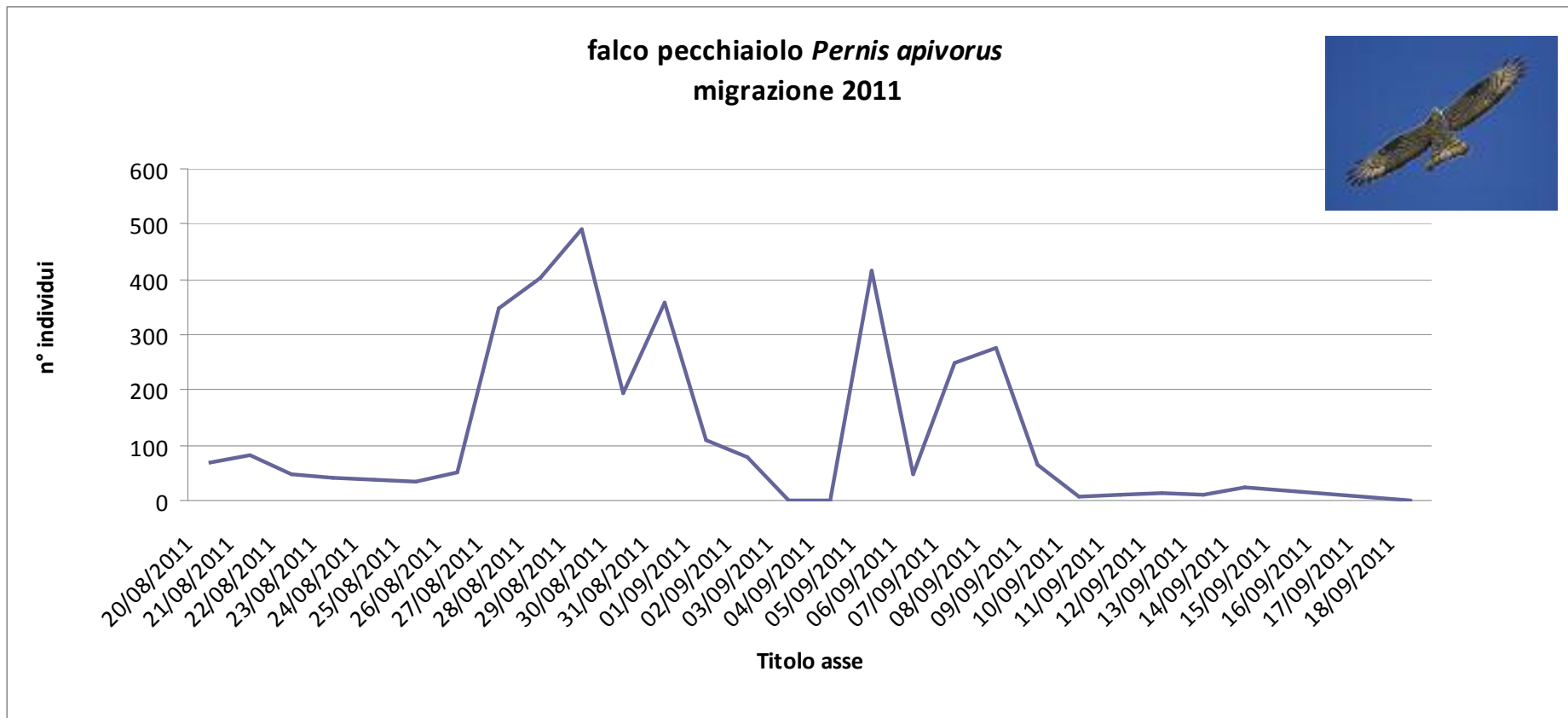




Foto: Michelangelo Giordano 2011



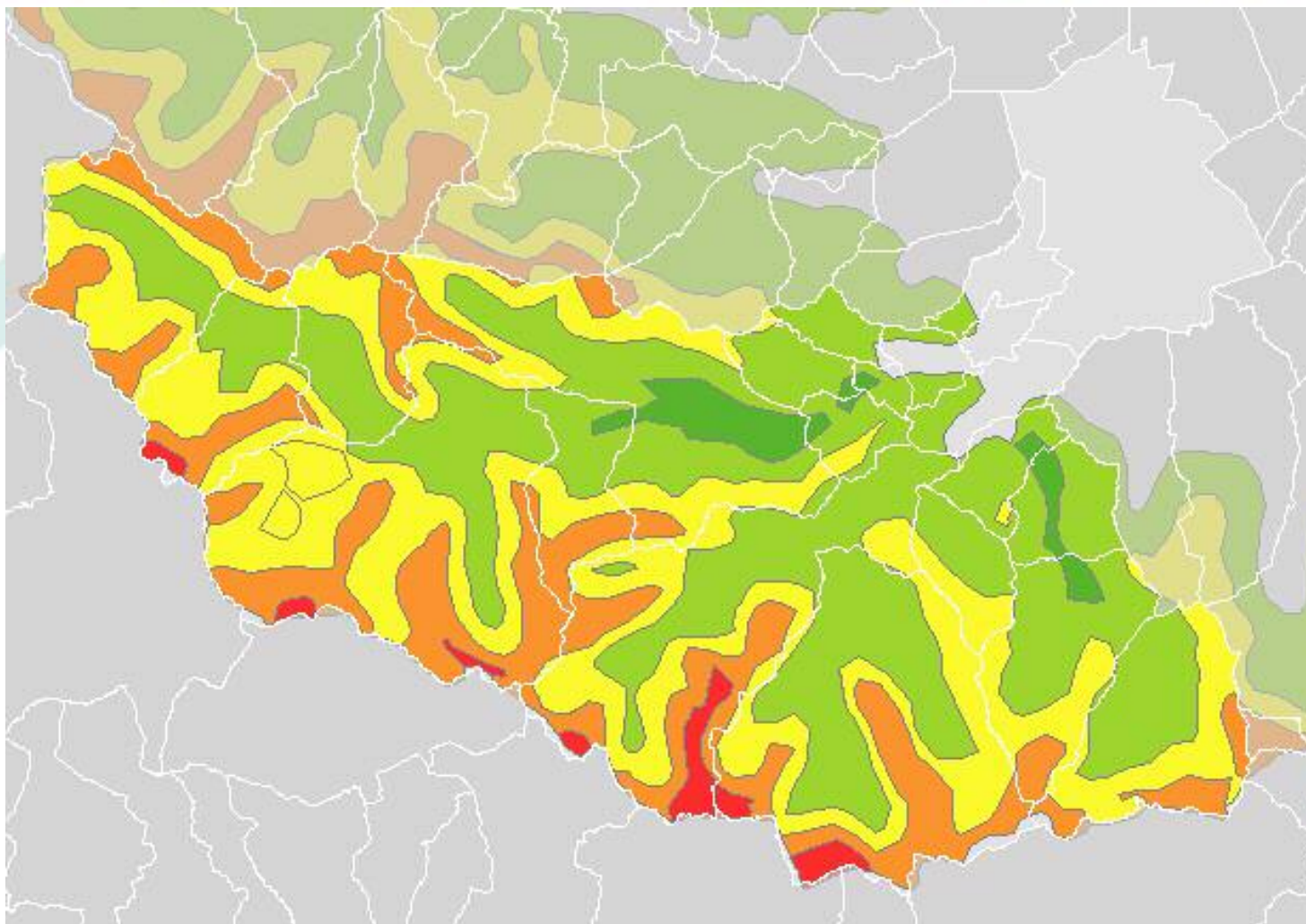


Regione Piemonte  
PARCO NATURALE ALPI MARITTIME  
Progetto Migrans dati totali

specie	totale	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	media ind/anno
ore	5292	200	244	214	206	137	180	304	393	747	365	283	246	256	182	182	244	127	168	313	301	328	267,6
giorni	869	31	40	51	47	24	45	57	68	99	49	38	39	32	28	31	35	35	35	44	41	41	43,3
Cicogna bianca	645	23	28	34	24	6	59	24	28	9	14	7	21	49	4	82	61	20	4	97	51	1	30,8
Cicogna nera	249	6	3	15	12	5	12	8	28	21	6	3	17	8	7	15	11	12	8	31	21	9	12,3
Falco pecchiaiolo	73732	1034	1981	2649	2327	1220	2251	3030	4898	4858	3999	3285	6668	2029	3379	3993	2288	3609	4016	10769	5449	3465	3676,0
Nibbio bruno	1311	11	24	47	34	47	39	137	48	304	130	103	119	8	83	22	10	15	69	29	32	18	63,3
Nibbio reale	61	2	7	9	6	4	6	4	5	6	3	2	3	1							3	2	4,5
Biancone	4836	51	51	61	33	50	137	160	123	239	222	283	310	76	410	431	379	361	566	264	629	289	244,0
Falco di palude	569	19	30	24	14	11	30	20	42	39	47	59	53	24	47	37	22	13	4	21	13	15	27,8
Albanella reale	29	4	5	5	4	2	3	2	3						1								3,2
Albanella minore	71	4	7	9	5	1	7	3	1	8	2	5	2	2	5	4	1	3		1	1	1	4,1
Circus sp.	33	2	5	5	1		3	1	1	2	5		2		6								3,0
Poiana delle steppe	3														1	1	1						1,0
Poiana codabianca	2														1					1		1	1,0
Poiana Calzata	1			1																			1,0
Aquila anatraia maggiore	1				1																		1,0
Aquila anatraia minore	2						1									1							1,0
Aquila minore	24		1	1	2		1		1	1		1		1	3	2	1	3	3	1	2		1,6
Falco pescatore	77	2	5	5	2	1	4	4	1	2	4	7	10	2	2	7	7	4	6	2		1	4,1
Gheppio	129	2	28	8	3	17	15	15	5	4	7	3	10	4	4	4							8,6
Falco cuculo	7		2				3	1														1	2,0
Smeriglio	3	1	1				1																1,0
Lodolaia	205	2	7	11	5	11	16	15	9	9	16	21	30	8	7	21	6	8			3		11,9
Falco della Regina	4								1								3						2,0
Lanario	1															1							1,0
Pellegrino	1								1														1,0
rapaci indeterminati	363								80	38	21	26	46	17	43	21	18	16	37				33,0
Totale rapaci	81500	1134	2154	2835	2437	1364	2517	3392	5217	5512	4456	3795	7253	2172	3992	4545	2771	4032	4702	11088	6132	3792	3471,6
indice orario medio	16,635	5,67	8,828	13,25	11,83	9,956	13,98	11,16	13,27	7,379	12,21	13,41	29,48	8,484	21,93	24,973	11,357	31,75	27,99	35,42	20,37	11,56	13,0

Carta del vento  
a 70 m

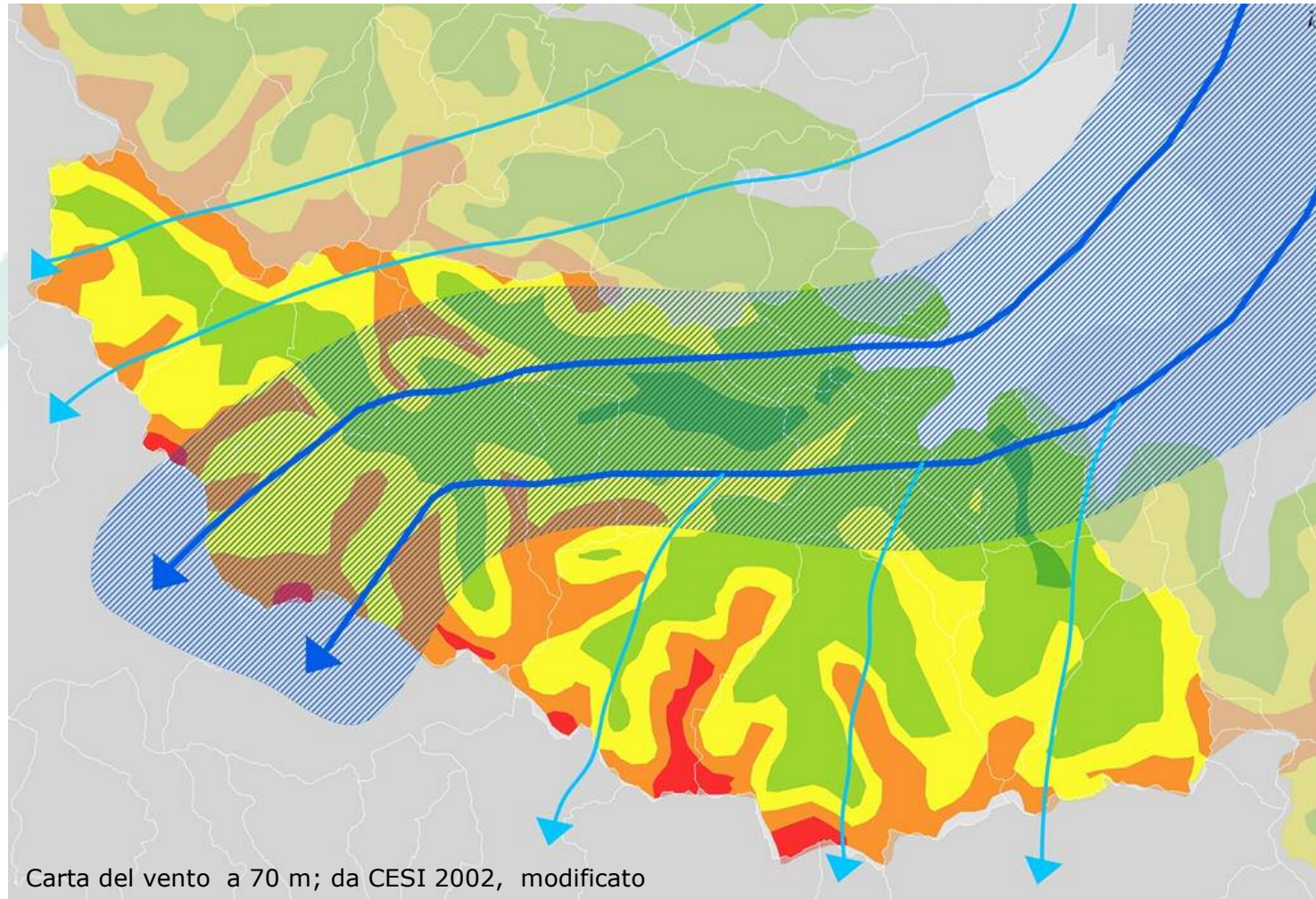
*da CESI, 2002  
modificato*





Rotte migratorie principali di

*Pernis apivorus*,  
*Circaetus gallicus*,  
*Ciconia ciconia*





Rotte migratorie principali di

*Pernis apivorus*,  
*Circaetus gallicus*,  
*Ciconia ciconia*

LEGENDA

Rotte migratorie

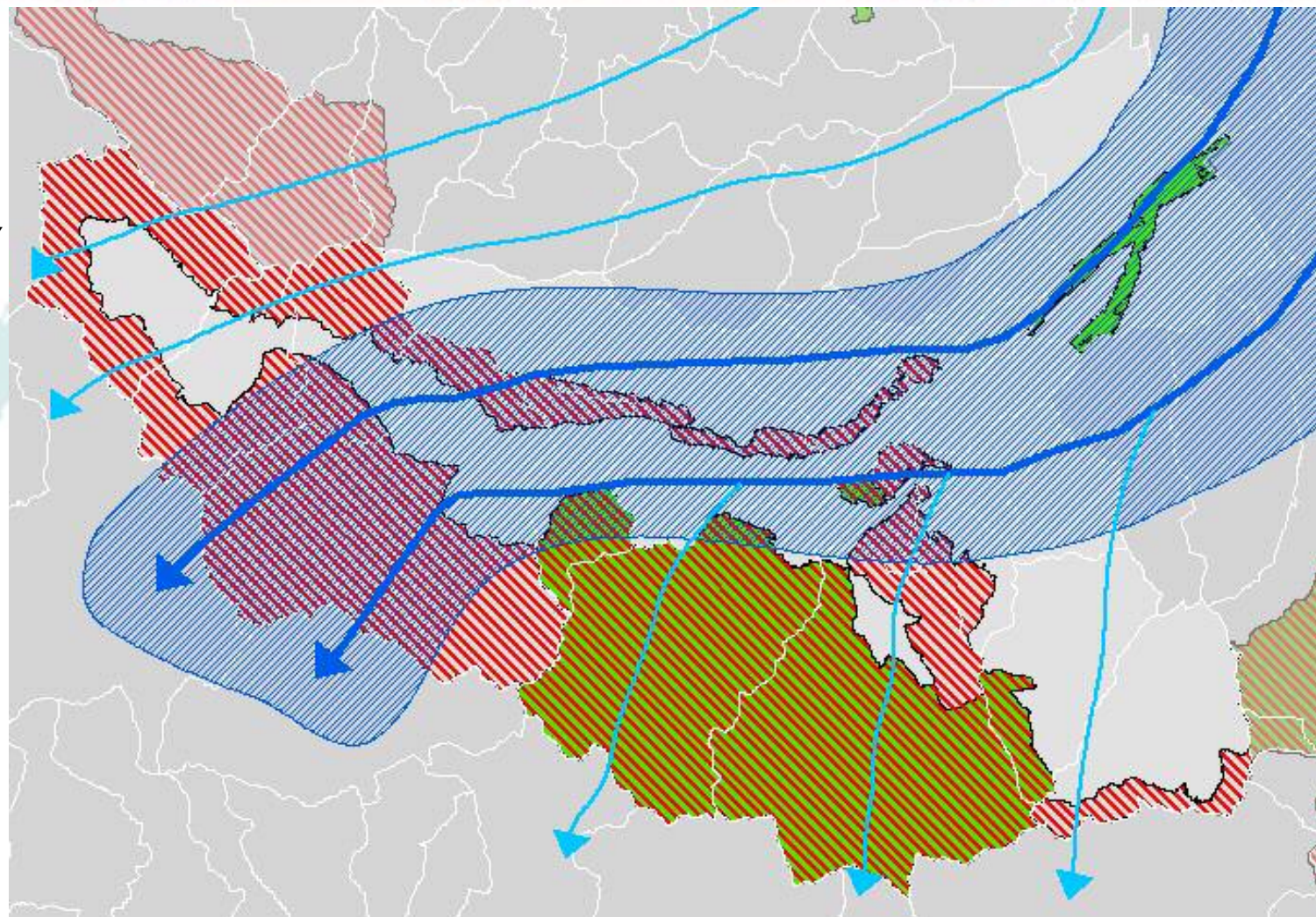
■ Principali

■ Secondarie

■ Area rotte migratorie

■ ZPS

■ Parchi LR 19-09





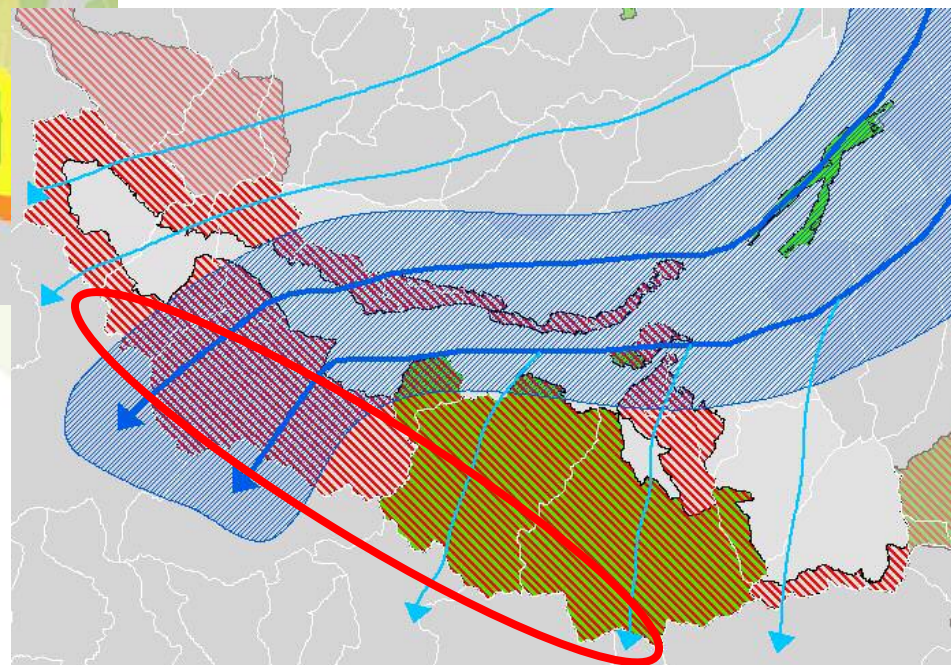
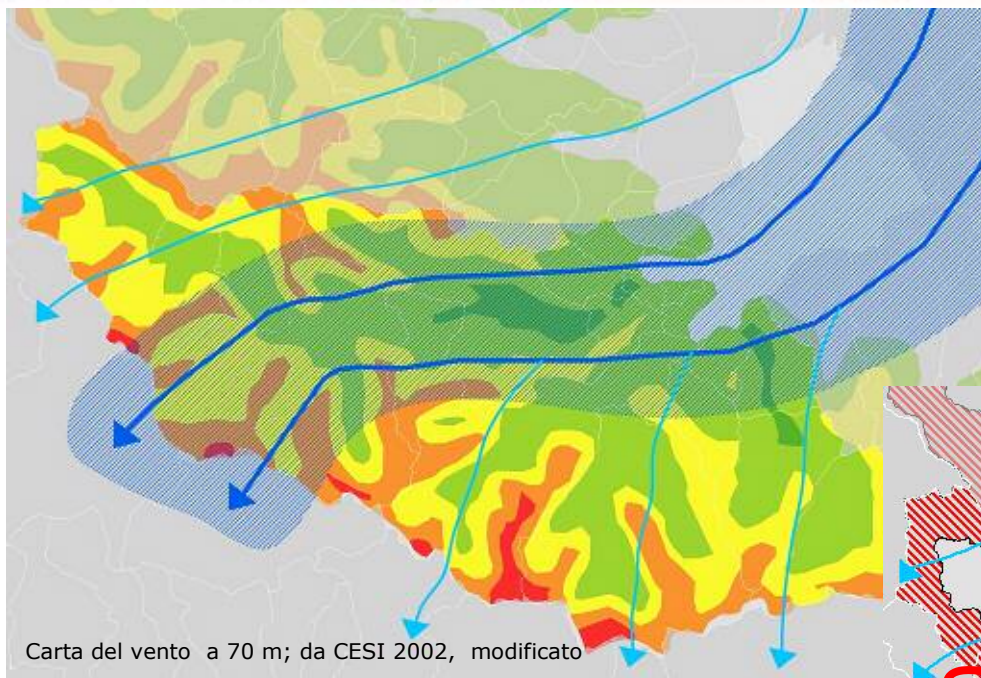






Foto: Giordano/Nicolazzi 2005







Foto: Michelangelo Giordano 2010



Cuneo, 3 novembre 2011

P. Rossi, L. Giraud, M. Pianezzola, L. Canalis, R. Gianoglio, S. Crosetto





Vi ringraziamo  
dell'attenzione