



Consorzio di Bonifica
Adige Euganeo



Regione Veneto

Ca'di Mezzo:

Le principali specie di vegetazione
arborea e palustre presenti
nell'area umida ricostruita

Maggio 2012

L'area umida di Ca'di Mezzo è stata **progettata e realizzata** dal Consorzio di Bonifica Adige Bacchiglione oggi Adige Euganeo, attraverso il finanziamento della Regione Veneto nell'ambito del progetto di riduzione dei carichi di inquinanti veicolati dal bacino scolante alla Laguna di Venezia. Prima della sua costruzione nel 1999 erano presenti nella zona delle scarse quantità di **Phragmites Australis** e poco altro; al termine dei lavori di realizzazione dell'area umida sono state messe a dimora in tutte le superfici golenali (coperte da pochi cm fino a 20 cm di acqua) delle giovani piante di Phragmites Australis riprodotte da seme in serra in misura di circa **1 pianta/m²**. In due lati del perimetro dell'area umida (lato canale Altipiano e lato vasca 2) è stato allestito un continuo **filare di pioppi** (*Populus nigra*) mentre in tutto il lato Bacchiglione, negli settori di separazione tra vasca 1 e vasca 2 e 3 e nella zona centrale tra vasca 2 e vasca 3 sono state messe a dimora **specie arboree autoctone**: Acero campestre (*Acer Campestre*), Biancospino (*Crataegus monogyna*), Farnia (*Quercus pedunculata*) Frassino comune (*Fraxinus excelsior*), Gelso bianco (*Morus Alba*), Nocciolo (*Corylus avellana*), Pioppo nero (*Populus nigra*) Pioppo bianco (*Populus Alba*), Robinia (*Robinia pseudoacacia*), Salice Bianco (*Salix Alba*), Sambuco (*Sambucus Nigra*), Noce (*Juglans regia*). Nella figura 1 si può osservare l'evoluzione della vegetazione negli anni 2001, 2002 e 2003. All'inizio di giugno 2006 è stata eseguita una dettagliata campagna di monitoraggio della popolazione delle piante palustri e la Phragmites Australis era giunta a maturazione come bene rappresentato sia dall'andamento della densità media della popolazione riportata nel grafico della figura 1 sia dalla distribuzione delle densità nella mappa; l'area inoltre aveva aumentato notevolmente la sua biodiversità con la presenza di nuove specie autoctone che si sono sviluppate attraverso i semi portati dal vento e dalle acque soprattutto nelle zone a bassa densità di Phragmites Australis; sono state osservate: Scirpo marittimo (*Bolboschoenus maritimus*), Schoenoplectus lacustris, Glyceria maxima (Hartman) Holmb, il Giaggiolo (*Iris pseudacorus* L.), Juncus inflexus L., J. articulatus L., Cyperus sp, Mentha aquatica L., Carex (C. otrubae Podp., C. riparia Curtis). Dalle elaborazioni GIS effettuate sulla figura risulta che al 2006 la Phragmitetum Australis raggiunge un'estensione totale, in tutta l'area, di circa 7,7ha, con una densità media di **145 piante/m²**

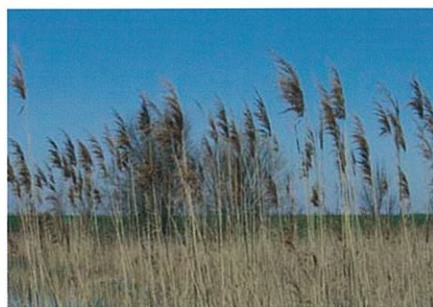
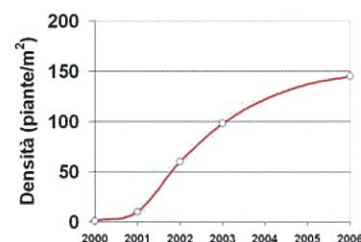
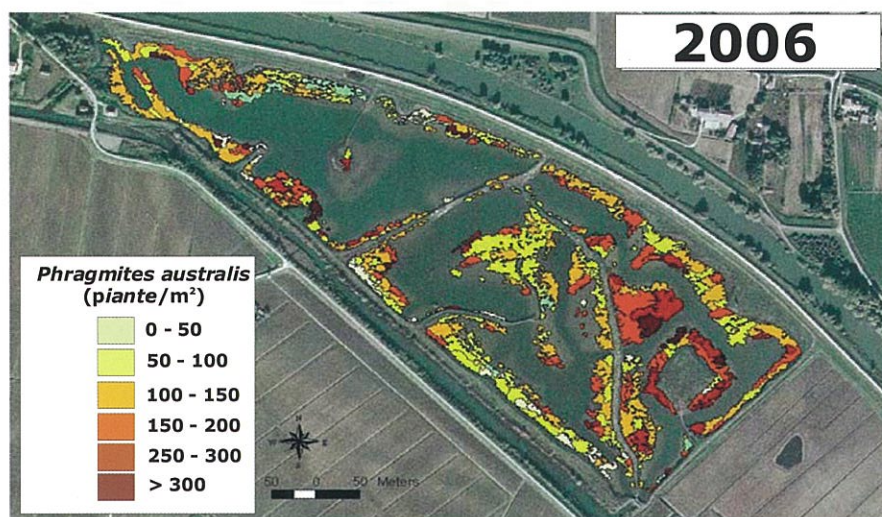
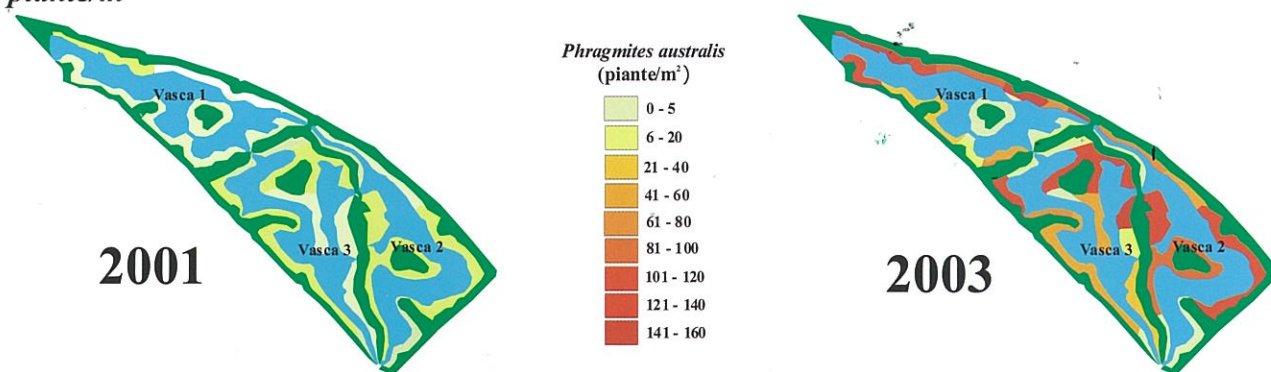
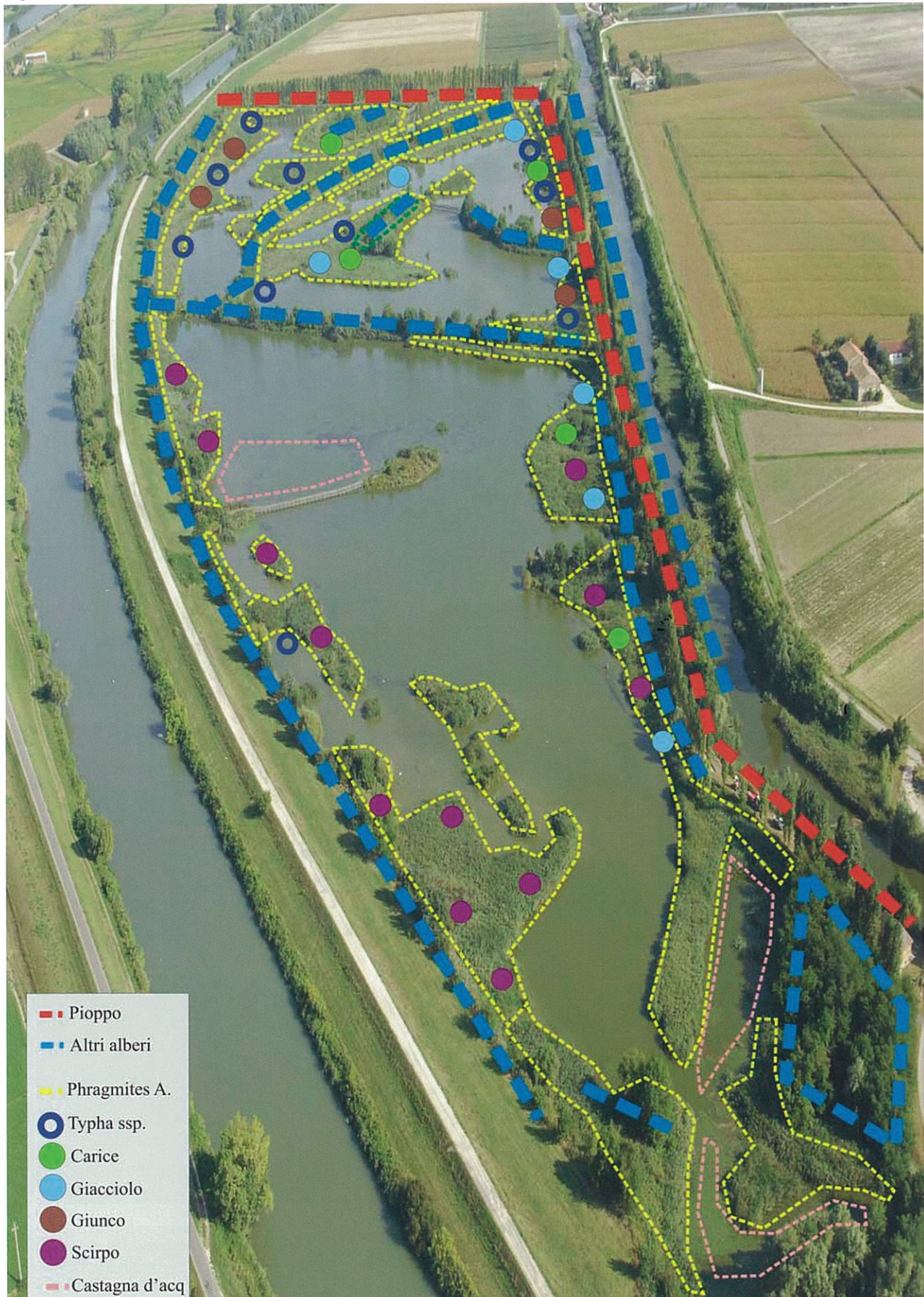


Figura 1 Andamento temporale della densità della *Phragmites Australis* nell'area umida di Ca'di Mezzo dal 2001 al 2006.



Nella figura 2 sono riportate le distribuzioni delle principali specie vegetali nell'area umida di Ca' di Mezzo; sono ben identificabili i due filari di Pioppi (— —), le altre specie arboree (— —), le aree con presenza predominante della *Phragmites Australis* (— —), le aree colonizzate dalla *Trapa natans* la Castagna d'acqua (— —) e la presenza di altre specie importanti quali la *Thipha ssp.*, vari tipi di Carice, il Giaggiolo, vari tipi di Giunchi e di Scirpi. Queste ultime specie non sempre sono di facile identificazione durante tutto l'anno, ma possono essere bene riconosciute nei periodi di fioritura (tarda primavera – inizio estate) nei quali mostrano bene tutte le loro caratteristiche

Figura 2 Distribuzione delle principali specie vegetali nell'area umida di Ca' di Mezzo



Cannuccia di palude (*Phragmites australis* Linneo famiglia Poaceae)



Carice volpina (*Carex otrubae* Linneo famiglia Cyperaceae)



Carice spondicola (*Carex riparia* Linneo famiglia Cyperaceae)



Zigolo o giunco odoroso (*Cyperus longuse* Linneo famiglia Cyperaceae)



Tifa (*Typha latifolia* Linneo famiglia Tyfacee)



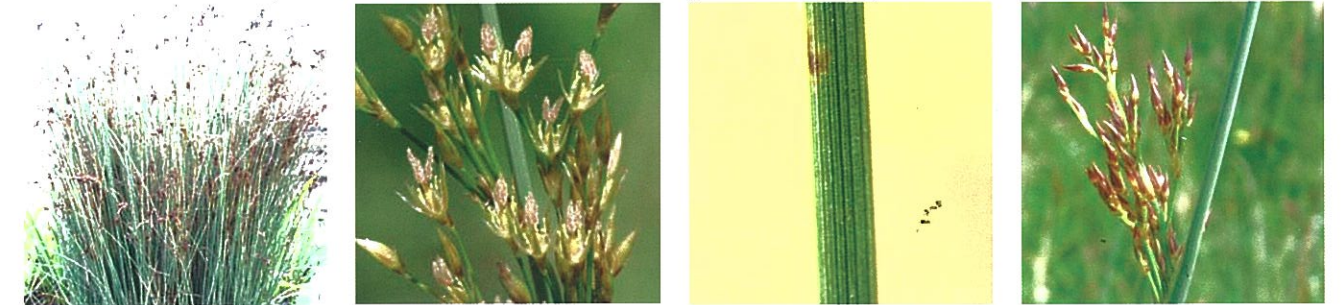
Noce (*Juglans regia* Linneo famiglia Juglandaceae)



Scirpo marittimo (*Bolboschoenus maritimus* Linneo famiglia Cyperaceae).



Giunco nodoso (*Juncus articulatus* Lineo famiglia Juncaceae)



Giunco tenace (*Juncus inflexus* Lineo famiglia Juncaceae)



Giaggiolo acquatico (*Iris Pseudacorus* Linneo famiglia Iridaceae)



Gramigna di palude (*Glyceria maxima* Holmb famiglia Poaceae)



Menta d'acqua (*Menta acquatica* Linneo famiglia Lamiaceae)



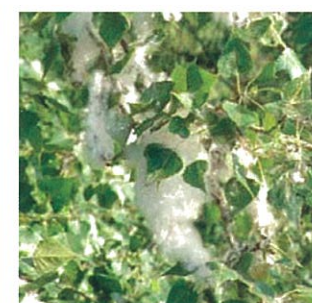
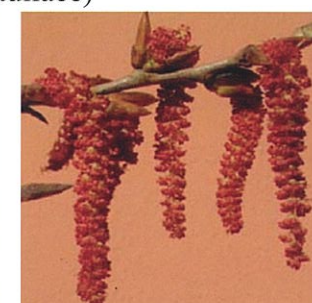
Castagna d'acqua (*Trapa Natans* Linneo famiglia Trapaceae)



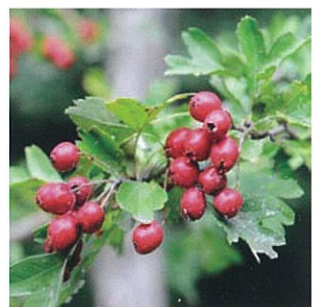
Nocciolo (*Corylus avellana* Linneo famiglia Betullace)



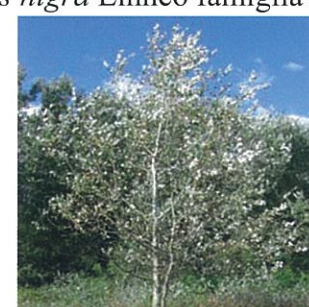
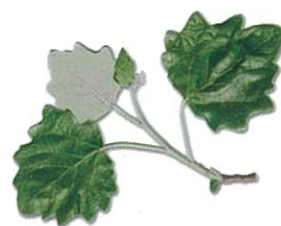
Acero campestre (*Acer Campestre* Linneo famiglia Aceracee)



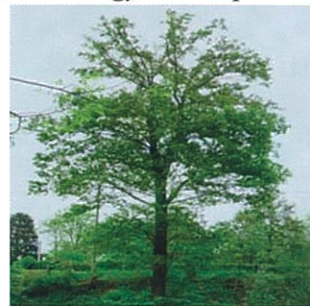
Pioppo nero (*Populus nigra* Linneo famiglia Salicaceae)



Biancospino (*Crataegus monogyna* Jacquin famiglia Rosacee)



Pioppo bianco (*Populus Alba* Linneo famiglia Salicaceae)



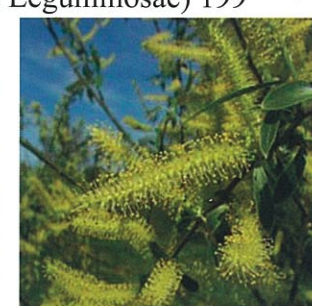
Farnia (*Quercus pedunculata* Linneo famiglia Fagacee)



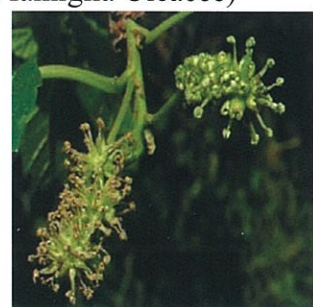
Robinia (*Robinia pseudoacacia* Linneo famiglia Leguminosae) 199



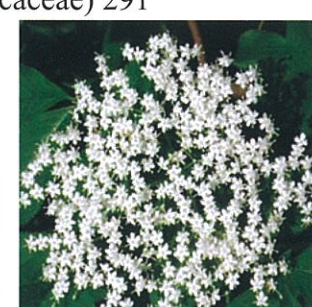
Frassino comune (*Fraxinus excelsior* Linneo famiglia Oleacee)



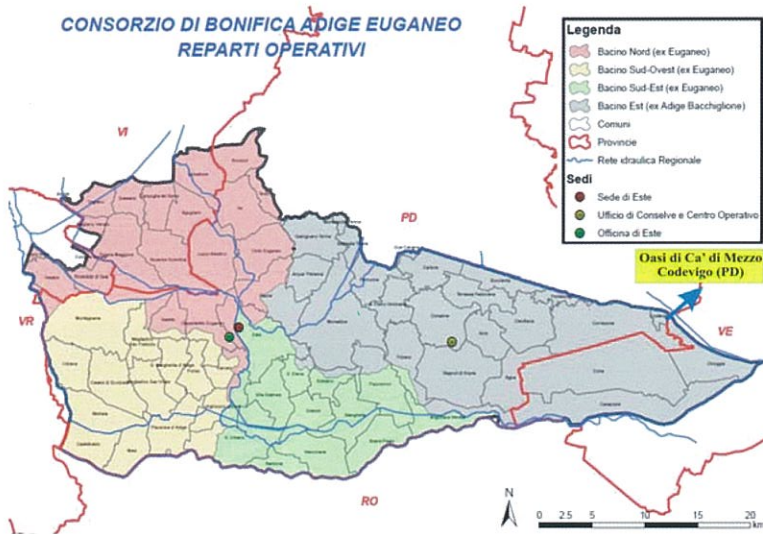
Salice Bianco (*Salix Alba* Linneo famiglia Salicaceae) 291



Gelso bianco (*Morus Alba* Linneo famiglia Moracee) 220



Sambuco (*Sambucus Nigra* Linneo famiglia Caprifogliaceae)



Consorzio di Bonifica ADIGE EUGANEO

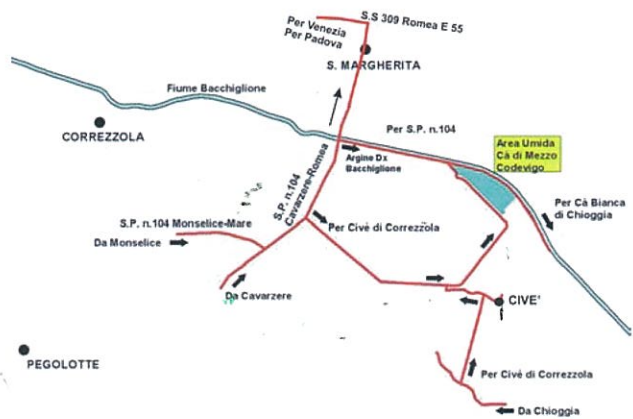
Sede Via Augustea, 25 – 35042 Este (PD)
 Tel. 0429/601563 Fax. 0429/50054
 Rep. 349/7592294
 www.adigeuganeo.it
 E-mail:
ufficio.protocollo@adigeuganeo.it

Uffici di Conselve: Viale dell'Industria, 3
 35026 Conselve (PD)
 Tel. 049/9597424 Fax. 049/9597480
 Rep. 348/8288420

PRINCIPALI DATI DEL CONSORZIO

Superficie consorziale	ha	119.955
Superficie a scolo meccanico-alternato	ha	94.323
Superficie a scolo naturale	ha	25.632
Superficie sotto il livello del mare	ha	20.400
Rete idraulica consorziale	km	1.717
Impianti idrovori	n°	58
Pompe fisse	n°	160
Portata max sollevabile	m ³ /s	272
Impianti irrigui	n°	37
Derivazioni irrigue da fiumi	n°	91
Comuni	n°	70
Province	n°	4
Abitanti	n°	245.000

Come raggiungere l'area umida di Ca' di Mezzo



Il sito è sempre aperto al pubblico e sono presenti anche dei percorsi appositamente realizzati per i disabili; per informazioni sulle visite guidate consultate il sito www.legambientepiove.it (Email legambientepiove@libero.it, ceapiove@libero.it)



 LEGAMBIENTE	
CIRCOLO LEGAMBIENTE DELLA SACCISICA "ARCA DI NOE" www.legambientepiove.it legambientepiove@libero.it	CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE DELLA SACCISICA "PAOLA BORELLA" ceapiove@libero.it

IL PRESIDENTE DEL CONSORZIO Salvan p.a. Antonio Via Augustea, 25 – 35042 Este (PD)	Testi e composizione grafica a cura di: L aboratorio di A nalisi dei S istemi A mbientali Dipartimento di Ingegneria Industriale Università degli Studi di Padova	
--	--	--