

INTRODUZIONE.....	1
Capitolo I	
LE BARENE E LA LORO VEGETAZIONE.....	3
§ 1.1 Morfologia dell'ambiente lagunare.....	4
§ 1.2 La vegetazione alofila.....	8
Capitolo II	
IL TELERILEVAMENTO.....	13
§ 2.1 L'energia solare.....	13
§ 2.1.1 Lo spettro elettromagnetico.....	13
§ 2.2 Interazioni con l'atmosfera e la superficie terrestre.....	15
§ 2.3 Il concetto di risoluzione.....	18
§ 2.3.1 Risoluzione geometrica.....	18
§ 2.3.2 Risoluzione radiometrica.....	19
§ 2.3.3 Risoluzione spettrale.....	19
§ 2.3.4 Risoluzione temporale.....	20
§ 2.4 I sensori utilizzati.....	20
§2.4.1 Il radiometro portatile GER 1500.....	21
§2.4.2 Il QuickBird.....	21
Capitolo III	
RACCOLTA ED ELABORAZIONE DATI.....	23
§ 3.1 Area di studio.....	23
§ 3.2 Acquisizione dei riferimenti a terra.....	24
§ 3.3 Elaborazione dei dati a terra.....	25
§ 3.3.1 Gli indici di vegetazione.....	30
§ 3.4 Elaborazione dei dati da satellite.....	32
§ 3.4.1 Image Processing.....	32
§ 3.4.2 I risultati ottenuti.....	35
Capitolo IV	
IL CONFRONTO.....	41

CONCLUSIONI.....52
BIBLIOGRAFIA.....54
ALLEGATO.....56