

Comitato
Glaciologico
Italiano

GLIMS-IT

A SATELLITE ATLAS OF ITALIAN GLACIERS

Atlante satellitare dei ghiacciai italiani

Adamello-Presanella

R. Ranzi¹, E. Rossi¹, C. Baroni², M.C. Salvatore²

¹ Università degli Studi di Brescia, ² Università di Pisa

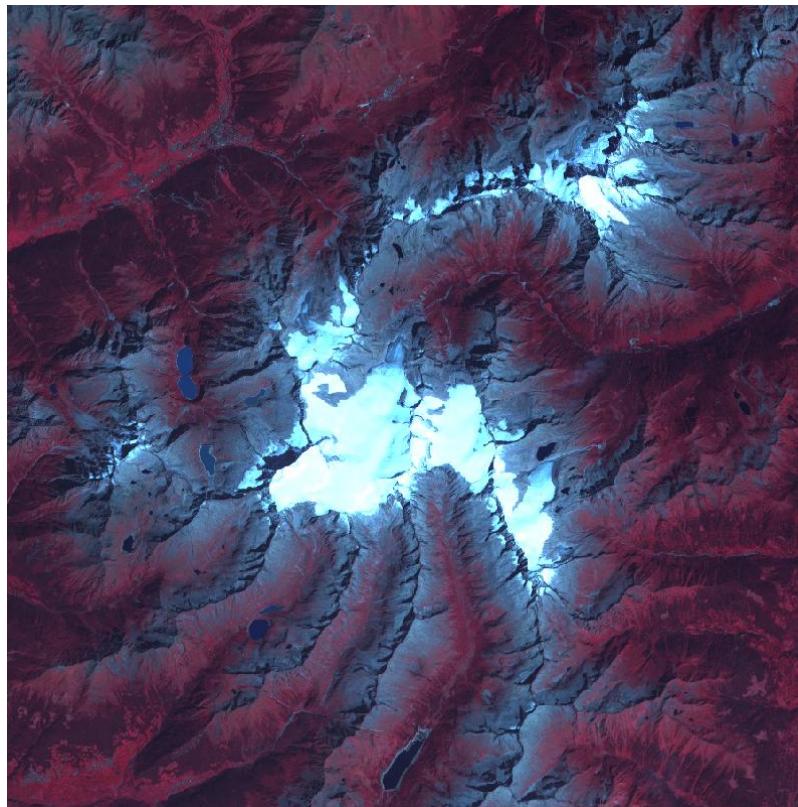


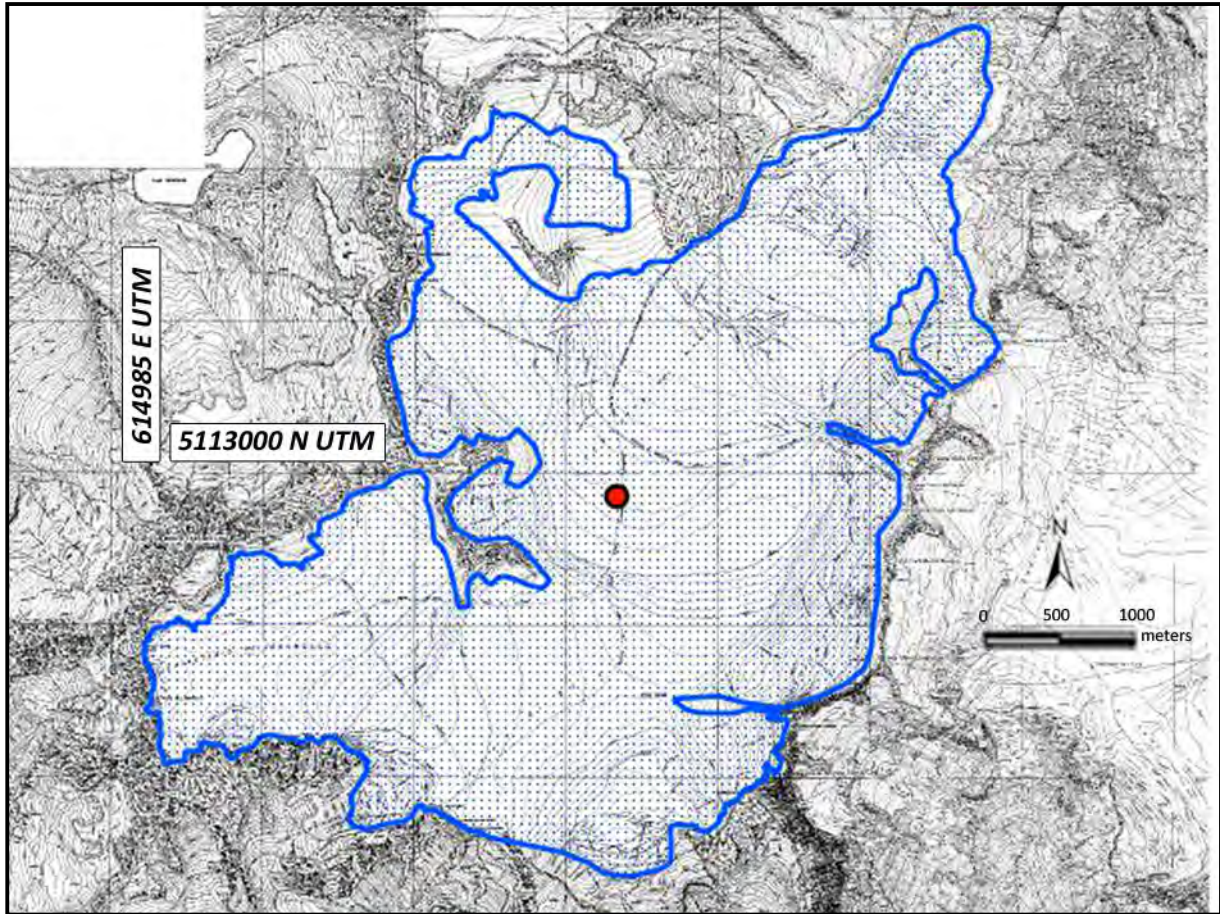
Immagine ASTER del 2007 08 25

Ghiacciaio dell'Adamello (608=600+603+604+609+639)

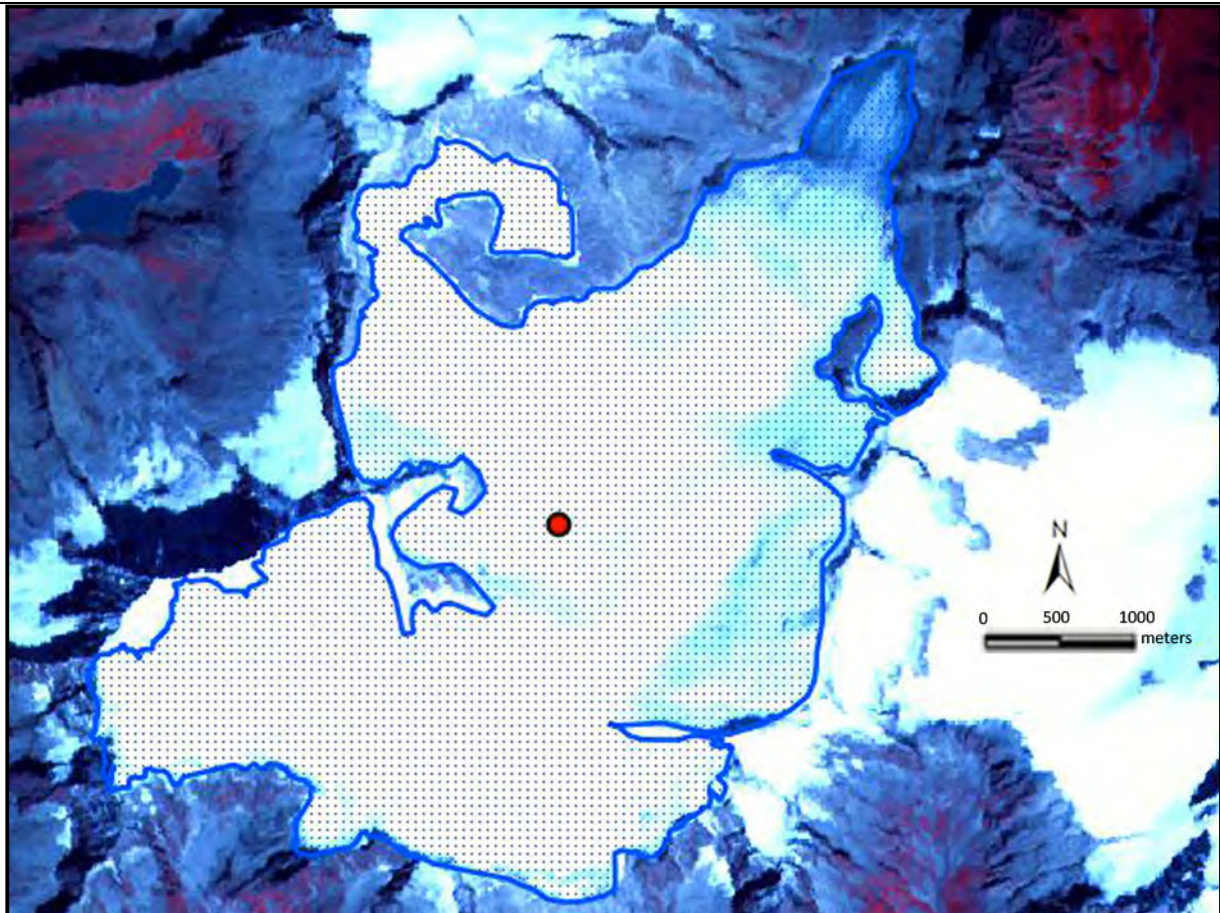


Anno: 2007.IX.15 Autore: Roberto Ranzi

Analista:	R.Ranzi, E.Rossi, F.Vantadori		Satellite image granule:
Revisionato da:	C. Baroni, M.C. Salvatore		AST_L1A.003:2046628442
	WGMS	CGI	GLIMS
ID	-	608	G010528E46156N
Nome	-	-	Adamello
Bacino (I, II, III ordine)	Po	Sarca	-
Gruppo Montuoso	Adamello		
GLIMS basic parameters			
	GLIMS-ID	G010528E46156N	
	Centroid longitude [Decimal degrees]	10.5324	
	Centroid latitude [Decimal degrees]	46.1580	
	Acquisition date	20070825	
	Surface area [km ²]	15.711	
	Maximum length [km]	7.768	
	Minimum elevation [m]	2603	
	Maximum elevation [m]	3429	
	Mean elevation [m]	3078	
	Median elevation [m]	3087	
	Mean slope [deg]	14.3	
	Mean aspect 360 [deg]	56.7 (NE)	
	Aspect sector	2	
Other parameters			
	Static WGMS Longitude E [Decimal degrees]	-	
	Static WGMS Latitude E [Decimal degrees]	-	
	UTM centroid latitude N [m]	5112837	
	UTM centroid longitude E [m]	618322	
	External perimeter [km]	41.418	
	Mean width [km]	2.023	
	Exposure to summer solstice beam radiation [-]	0.998	
	Standard mean error in position [m]	15.0	
	Standard mean error in classification [m]	2.6	
	Standard mean error in area [%]	4.0	
	Standard error in mean/median elevation [m]	10	
	Standard error in minimum elevation [m]	10	
	Standard error in maximum elevation [m]	12.8	
	Primary classification WGMS (1980)	2	
	Feeding WGMS	1	
	Total area WGMS (1980) [km ²]	19.10=6.72+12.38	
	Source DEM and year	Provincia Autonoma di Trento, 2006 - Regione Lombardia, 1999	
	Notes	-	



CTR Regione Lombardia 2003, PAT 2007 – Scale: 1:50,000



ASTER IMAGE 070825 RGB=321 – Scale: 1:50,000



GLIMS-IT

Global Land Ice Measurements from Space

Atlante satellitare dei ghiacciai italiani
A satellite Atlas of Italian Glaciers

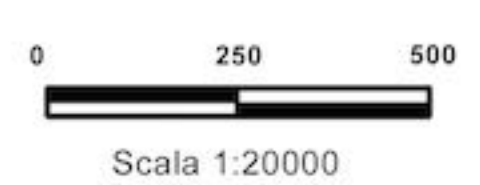
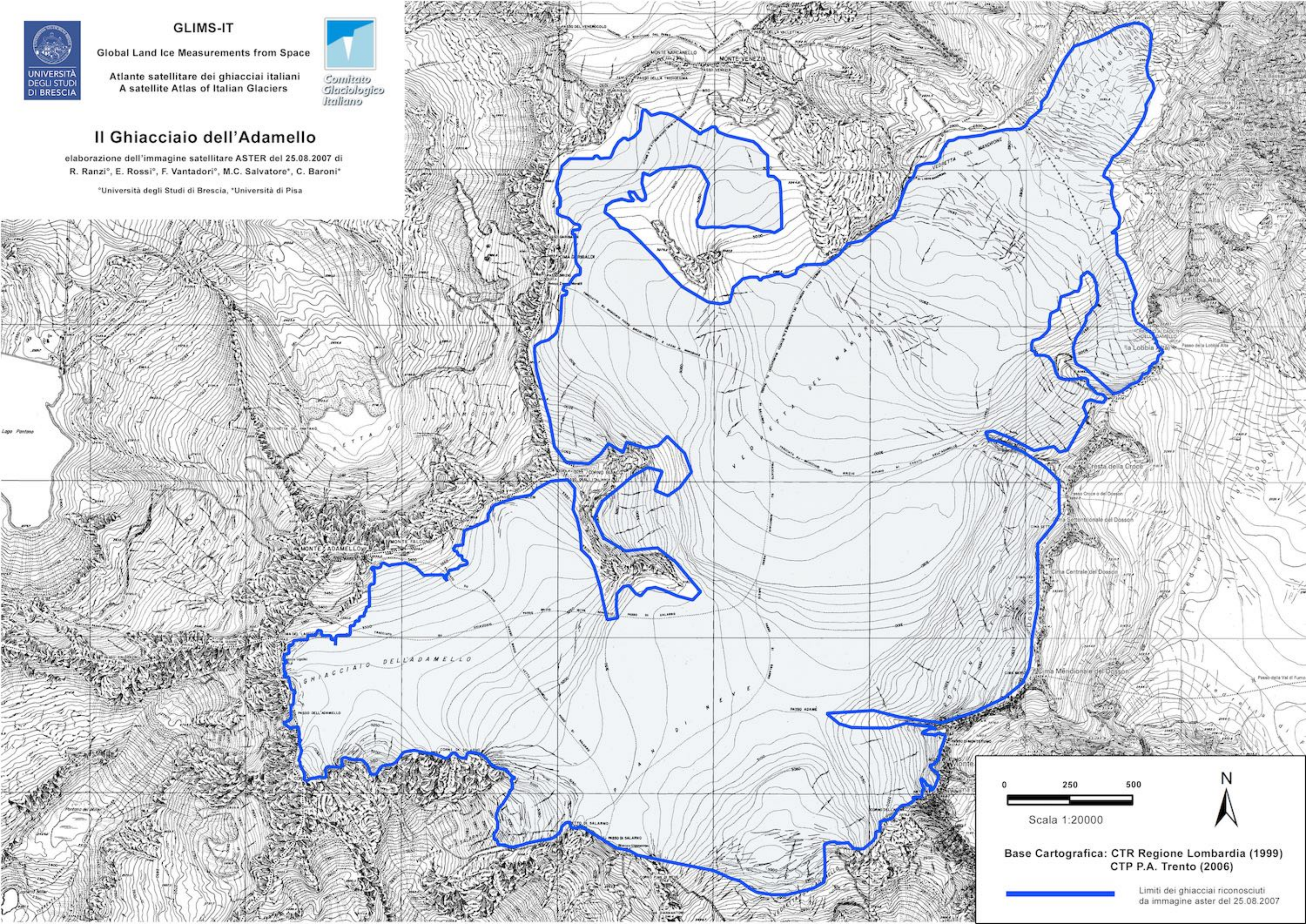


Comitato
Glaciologico
Italiano


Il Ghiacciaio dell'Adamello

elaborazione dell'immagine satellitare ASTER del 25.08.2007 di
R. Ranzi*, E. Rossi*, F. Vantadori*, M.C. Salvatore*, C. Baroni*

*Università degli Studi di Brescia, *Università di Pisa



Base Cartografica: CTR Regione Lombardia (1999)
CTP P.A. Trento (2006)

 Limiti dei ghiacciai riconosciuti
da immagine aster del 25.08.2007