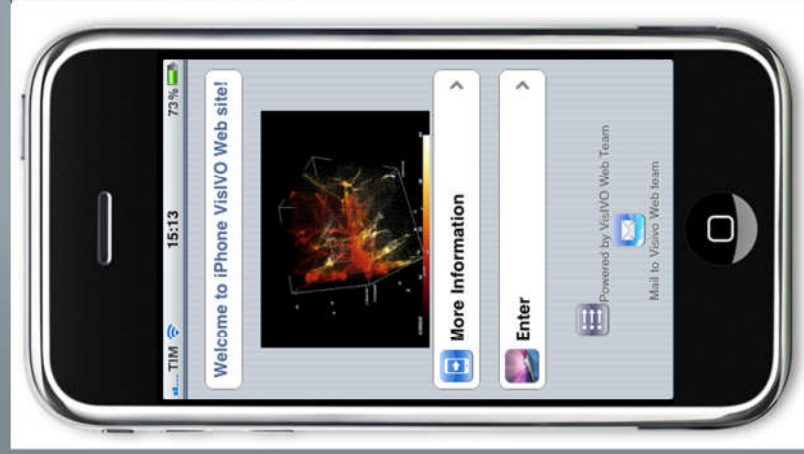


P. Massimino¹, U. Becciani¹, A. Costa¹, C. Gheller², M. Krokos³

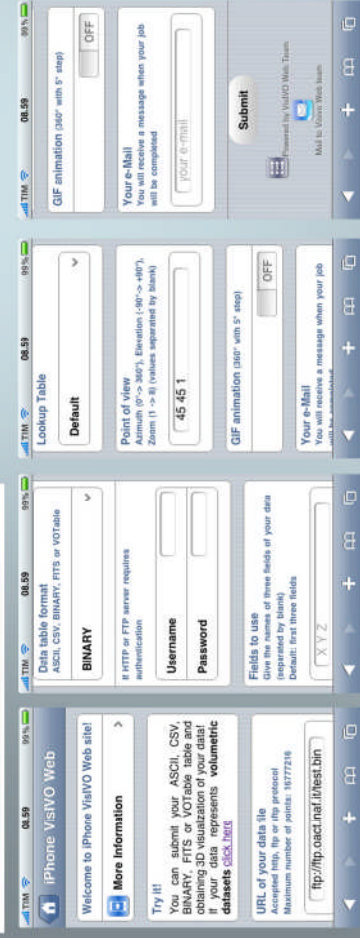
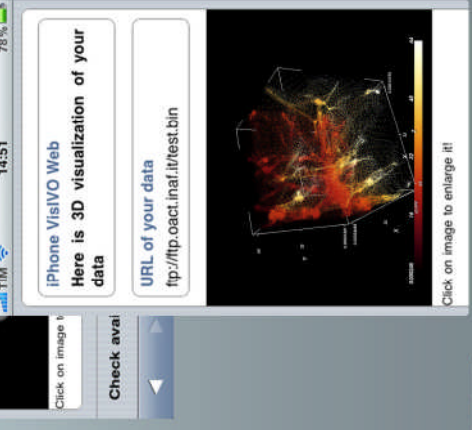
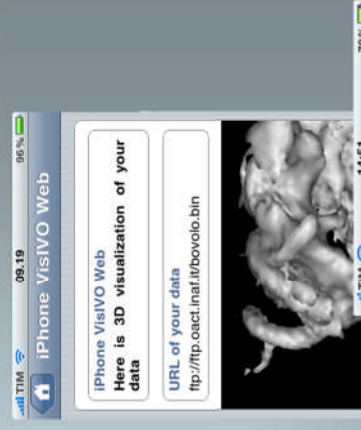
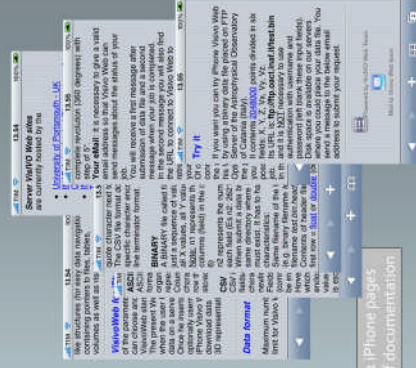
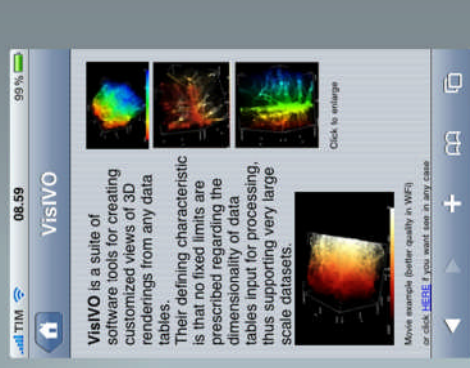
1) INAF—Osservatorio Astrofisico di Catania, 2) CINECA—Bologna, 3) Università di Portsmouth—UK



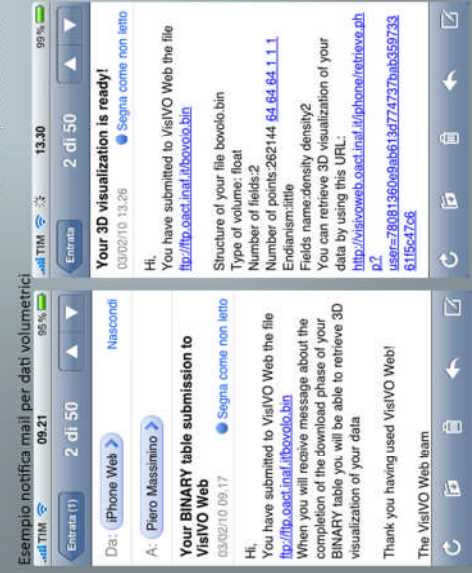
SmartPhone VisIVO Web è una *Web application* sviluppata tramite il *tool Webkit* e, nello specifico, adattata all'iPhone della Apple, ma utilizzabile anche dai *browser* presenti su altri *smartphone*.

Tale *Web application* fa da tramite tra il *server repository* dei propri dati di grandi dimensioni di cui si desidera la visualizzazione tridimensionale e il *server Visivo* che effettuerà l'elaborazione dei dati e genererà l'immagine e l'animazione 3D che verrà poi presentata sullo *smartphone*.

L'utente dovrà immettere solo l'URL dei propri dati (HTTP, FTP, SFTP), le eventuali credenziali per l'accesso ai dati, il loro formato (Binary, CSV, ASCII, FITS, VoTABLE, massima quantità di punti 16 milioni), i nomi dei tre campi da utilizzare per la rappresentazione 3D (default, i primi tre campi per le tabelle di dati ed un campo per i dati volumetrici), l'eventuale *Lookup table* per i colori, le coordinate del punto di vista iniziale da cui osservare la rappresentazione 3D dei dati (default azimut 45, altezza 45, zoom 1 mentre l'animazione sarà composta da 72 *frames*, uno ogni 5 gradi di azimut) e il proprio indirizzo di posta elettronica.



Esempio input dati tabella.



Una volta immessi i parametri, non sarà necessario che l'utente resti connesso alla rete in attesa del trasferimento dei dati, della loro elaborazione e della generazione delle immagini. Verrà invece automaticamente avvisato tramite email sia dell'iniziale sottomissione della sua richiesta che della disponibilità dell'immagine e dell'animazione che potranno essere visualizzati sul proprio *smartphone*.



URL in QR - Quick Response Code

URL
 VisIVO Web: <http://visivoweb.oact.inaf.it>
 iPhone VisIVO Web: <http://visivoweb.oact.inaf.it/iphone>
 Video presentazione: <http://www.oact.inaf.it/visivo/iphone>