Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **105 (2007)**

Heft 11

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

pidité et à la précision de la mensuration, caractéristiques déjà connues: la possibilité avec un levé unique d'élaborer différents traitements dans le temps. En effet, les données d'origine restent les mêmes, elles peuvent être classées et utilisées à nouveau et en tout temps pour différents traitements.
Le seul problème rencontré est le traitement des données, qui aujourd'hui n'est pas à l'hauteur des moyennes d'acquisition des données. Si le levé a duré en tout sept jours, le traitement des données pour aboutir à la réalisation de la maquette a demandé plus d'un mois de travail.

Bibliographie:

F. Rinaudo (2003). La tecnica del laser scanning: applicazioni architettoniche e urbanistiche. Pubblicato nel volume F. Crosilla, R. Galetto. La tecnica laser scanning. Teoria e applicazioni. (pp. 157–172). ISBN: 88-85137-27-X. UDINE: CISM (ITALY).

L. Bornaz (2006). Principi di funzionamento e tecniche di acquisizione. Pubblicato nel volume F. Crosilla, S. Dequal. Laser scanning terrestre. (pp. 1–18). ISBN: 88-85137-19-9. UDINE: CISM (ITALY).

A. Beinat (2006). Tecniche di registrazione. Pubblicato nel volume F. Crosilla, S. Dequal. Laser scanning terrestre. (pp. 39–53). ISBN: 88-85137-19-9. UDINE: CISM (ITALY).

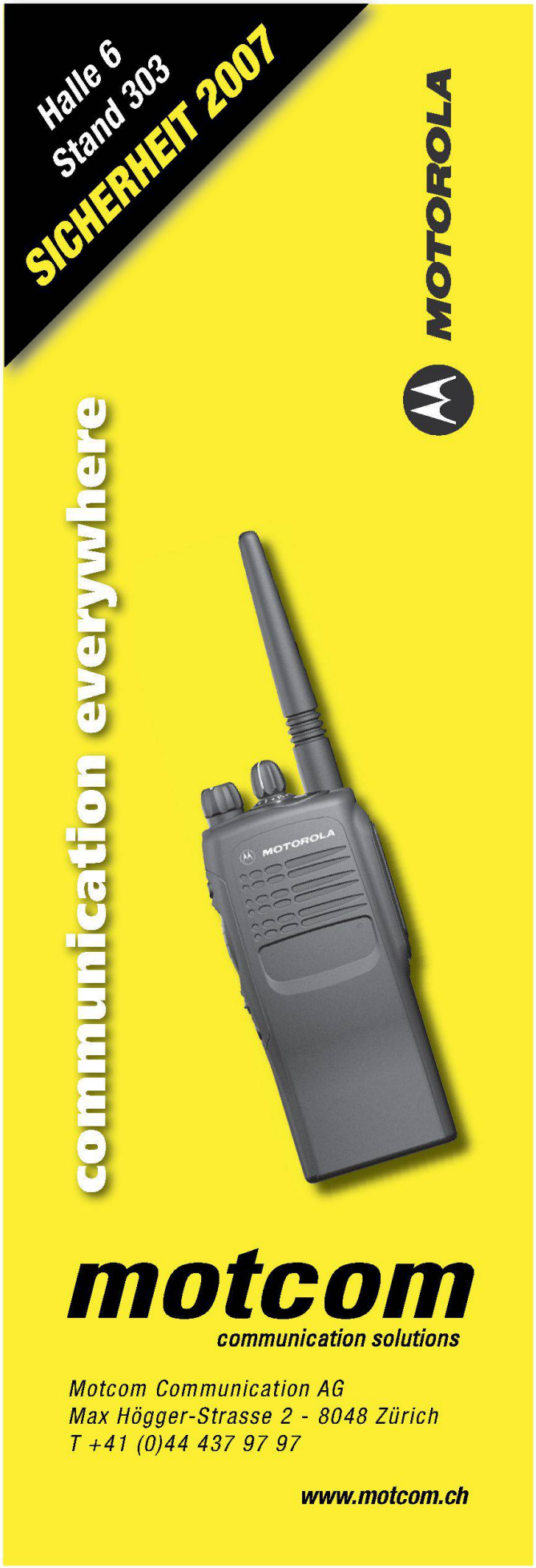
M. A. Gomerasca (2004). Elementi di geomatica. AIT (Associazione Italiana di Telerilevamento).

R. Cantoni, G. Vassena, C. Lanzi (2002). Integrazione tra laser scannino e metodologie di rilievo tradizionali nella ricostruzione 3D. ASITA Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali – Perugia, Italy.

D. Conforti Andreoni, L. Pinto (2004). The creation of the digital models for the protection of cultural heritage: the Baptistery of Cremona. In: International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 35 B5, Comm. V, Istanbul – Turkey. pp. 489–493.

D. Conforti Andreoni, G. Massari, M. Potleca (2003). Generazione di modelli digitali del terreno dalla combinazione di dati lidar da piattaforma aerea e terrestri. ASITA Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali – Verona, Italy.

Innovmetric Software:
www.innovmetric.com

Rapid Prototyping:
www.zcorp.com
www.materialise.com

Francesco Vismara
Institute for the Contemporary Urban Project Contemporaneo USI
Accademia di Architettura Villa Argentina
CH-6850 Mendrisio
francesco.vismara@arch.unisi.ch
www.arch.unisi.ch/icup