

Il team Professional Production di PCI elaborerà la mappa delle Filippine alla risoluzione di 0.5m usando immagini GeoEye

RICHMOND HILL, Ontario, Canada—June 28, 2012: PCI Geomatics, leader mondiale nello sviluppo di software e sistemi di geomapping ha annunciato che fornirà servizi avanzati di elaborazione di immagini a Geo-Surveys and Mapping Inc. (GSMI) per la produzione di un mosaico pansharpened delle Filippine, di alta qualità, alla risoluzione di 50 cm. Il risultato finale sarà utilizzato dal Dipartimento dell'Agricoltura delle Filippine.

La compagnia GSMI si è rivolta al team professionale di PCI per elaborare più di 304.000 chilometri quadrati di immagini GeoEye, riconoscendogli l'alto livello di competenza e gli avanzati metodi di produzione disponibili grazie all'offerta di servizi PCI. Un fattore decisivo per GSMI nella scelta dei Servizi Professionali di Produzione di PCI è stato quello di ridurre il rischio complessivo del progetto, sfruttando l'esperienza e il know-how sviluppato in PCI negli ultimi 30 anni, che garantiscono l'ottenimento di risultati di alta qualità in tempi brevi.

"Ci sono alcune grandi sfide nella mappatura delle Filippine, un arcipelago che comprende più di 7.100 isole", ha detto Brad Schmidt, Vice Presidente Sales & Marketing di PCI Geomatics. "La copertura nuvolosa persistente, aree territoriali discontinue e la copertura incompleta sono alcuni dei problemi che dobbiamo affrontare. Il sistema Geomapping Accelerator (GXL) utilizzato dal team sfrutta algoritmi di bilanciamento del colore che sono stati sviluppati in-house; questi hanno avuto molto successo nel trattamento di immagini discontinue. Utilizzando GXL, PCI sta lavorando diligentemente per soddisfare i requisiti di precisione geometrica e radiometrica in modo tempestivo".

Le immagini acquisite da GeoEye hanno una risoluzione 0,5 m nel pancromatico e 2 m nel multispettrale, vengono elaborate dal PCI Geomatics in un flusso di lavoro che comprende più passaggi controllati attraverso metodi di certificazione della qualità. Il flusso di lavoro comprende ortorettifica, pansharpening e mosaicatura - la risoluzione del prodotto finale sarà di 0,5 m, e la accuratezza prevista di 2,0 m CE90 - fornendo un set di dati che può essere utilizzato per produrre mappe in scala 1:2.500. Il progetto dovrebbe essere completato in un periodo di 18 mesi; la durata del progetto è determinata principalmente dalla disponibilità di immagini senza nuvole.

PCI Geomatics ha recentemente introdotto i Servizi Professionali di Produzione e continua a fornire soluzioni a numerosi clienti inclusa Esri Inc., che ha selezionato PCI per elaborare 50 milioni di chilometri quadrati di immagini Ikonos usando GXL distribuito su Cloud di Amazon.

A proposito di PCI Geomatics

PCI Geomatics è leader mondiale nello sviluppo di software e sistemi per elaborare immagini aeree e satellitari. L'azienda fornisce flussi di lavoro integrati, capacità standalone di processamento di immagini, e possibilità di produrre grandi volumi di dati, offrendo ai clienti la possibilità di generare prodotti di alta qualità per ogni progetto. Per saperne di più www.pcigeomatics.com/services.

Sysdeco Italia s.r.l. – Rivenditore Unico

Via Gustavo Bianchi 7 00153 Roma – tel 06 6591395 fax 06 6591394 – sales@sysdecoitalia.com – www.sysdecoitalia.com

