

# Cosa c'è di nuovo nella Release LP-360 EXP 2015-1?

LP360



Lewis Graham

7 Maggio 2015

Presto pubblicheremo la prima experimental release di LP360 per il 2015. Ricordiamo che una release sperimentale (EXP) è disponibile per i clienti con contratti LP360 di manutenzione in corso. La release è etichettata EXP perché include funzionalità che non sono completamente terminate in fatto di capacità funzionali e esperienza d'uso.

LP360 è ormai lo strumento più preciso sul mercato per il trattamento dei dati LIDAR come ad esempio l'analisi volumetrica per i dati raccolti attraverso "dense Image Matching" (DIM). Ricordiamo che con il software LP360 si ricevono due licenze: uno per l'utilizzo di LP360 come estensione in ArcMap e la seconda per l'esecuzione LP360 stand-alone solo su Windows a 64 bit.

Di seguito è riportato un elenco riepilogativo delle nuove caratteristiche che troviamo nel LP360 EXP-2015-1 :

<b>Feature</b>	<b>Purpose</b>	<b>Versions</b>	<b>Level<sup>1</sup></b>
Editor Attributi - visualizzare e modificare in maniera diretta gli attributi di uno shape	Ciò è molto utile per visualizzare rapidamente la tabella degli attributi e usare strumenti come il Point Statistics PCT. E' anche molto utile per nominare rapidamente le "stockpiles" quando eseguiamo analisi volumetriche.	SA	B
Editor di schema - Modifica direttamente lo schema del DBF associato a uno shape	Utile per la cancellazione dei campi estranei dallo schema Volume	SA	S
Miglioramenti delle prestazioni per l'aggiornamento della visualizzazione	Le "Impostazioni di Performance" sono aumentate, consentendo una maggiore risoluzione del Display. L'occupazione di memoria è stata ridotta del 50% e la velocità di disegno aumentata di un importo equivalente.	All	B
Attribute Editor Point Cloud Task - Questo PCT permette di modificare, aggiungere, eliminare i valori di input per gli attributi associati ad un file shape	Utile per i flussi di lavoro in cui l'utente inserisce i dati di attributo. Per esempio, lo uso nel flusso di lavoro Volumetrics per richiedere all'utente il nome dello "stockpile".	All	S

<sup>1</sup>Standard and sUAS are synonymous in licensing level

# Cosa c'è di nuovo nella Release LP-360 EXP 2015-1?



<i>Feature</i>	<i>Purpose</i>	<i>Versions</i>	<i>Level<sup>1</sup></i>
<p>Modeless "Live View" display filter</p> <p>– Questo è un nuovo finestra modale per la creazione di filtri di classe per la visualizzazione. Permette anche di impostare colore, dimensione, flags. Questo permette all'utente di modificare i filtri premendo un pulsante associato con la classe desiderata. Ha un modalità dinamica che aggiorna la visualizzazione in tempo reale. La finestra di dialogo è modale in modo che possa rimanere aperta sempre.</p>	<p>Interazione più intuitiva e Più veloce con il Display. Migliorerà in modo significativo il controllo QC riducendo significativamente i clic sul pulsante.</p>	All	B
<p>Ground Cleaner PCT</p> <p>– usato per ripulire le aree in cui la classificazione ha lasciato patch non classificati. Può anche essere utilizzato per estrazione automatica a terra in aree localizzate</p>		All	S

## Cosa c'è di nuovo nella Release LP-360 EXP 2015-1?



<b>Feature</b>	<b>Purpose</b>	<b>Versions</b>	<b>Level<sup>1</sup></b>
Feature Edit tools – usato per selezionare ed eliminare le feature	Nuova barra degli strumenti nella stand-alone. In passato non si potevano eliminare le feature nella standalone. Si tratta di una nuova barra degli strumenti con uno strumento Selezione e un strumento Elimina feature selezionata.	SA	S
Volume Output – È ora possibile impostare la modalità di calcolo e unità nel tab Volume della volumetria PCT.	L'Abbiamo usato per codificare l'attributo del volume. l'utente può specificare le unità di output come piedi cubici, yard o metri, indipendentemente dalla unità di mappa. Questo corregge il volume di calcolo per stockpiles e elimina la necessità per gli utenti di fare conversioni di unità in un foglio di calcolo.	All	S
Override Z in 3D digitizing	Questa funzione consente all'utente di azionare la Z a un nella vista di profilo durante l'esecuzione di digitalizzazione 3D .	SA	S
Coordinate Reference System (CRS) utility Dialog	Un nuovo comando per definire il sistema di coordinate orizzontale e verticale viene aggiunto nella versione Stand Alone. Questo permette di inserire il corretto WKT o EPSG nell'intestazione LAS. Si noti che non esegue conversioni di coordinate. Si può anche produrre un File prj per l'uso nei flussi di lavoro	All	B