

V O L V O



Compattazione intelligente per rulli per terreno Volvo

COMPACT ASSIST

Volvo Construction Equipment



SIAMO QUI PER ASSISTERTI

Raggiungi risultati di compattazione esemplari con meno sforzi. Affidati alla suite di applicazioni Compact Assist, supportata dal display touch da 10" Volvo Co-pilot.

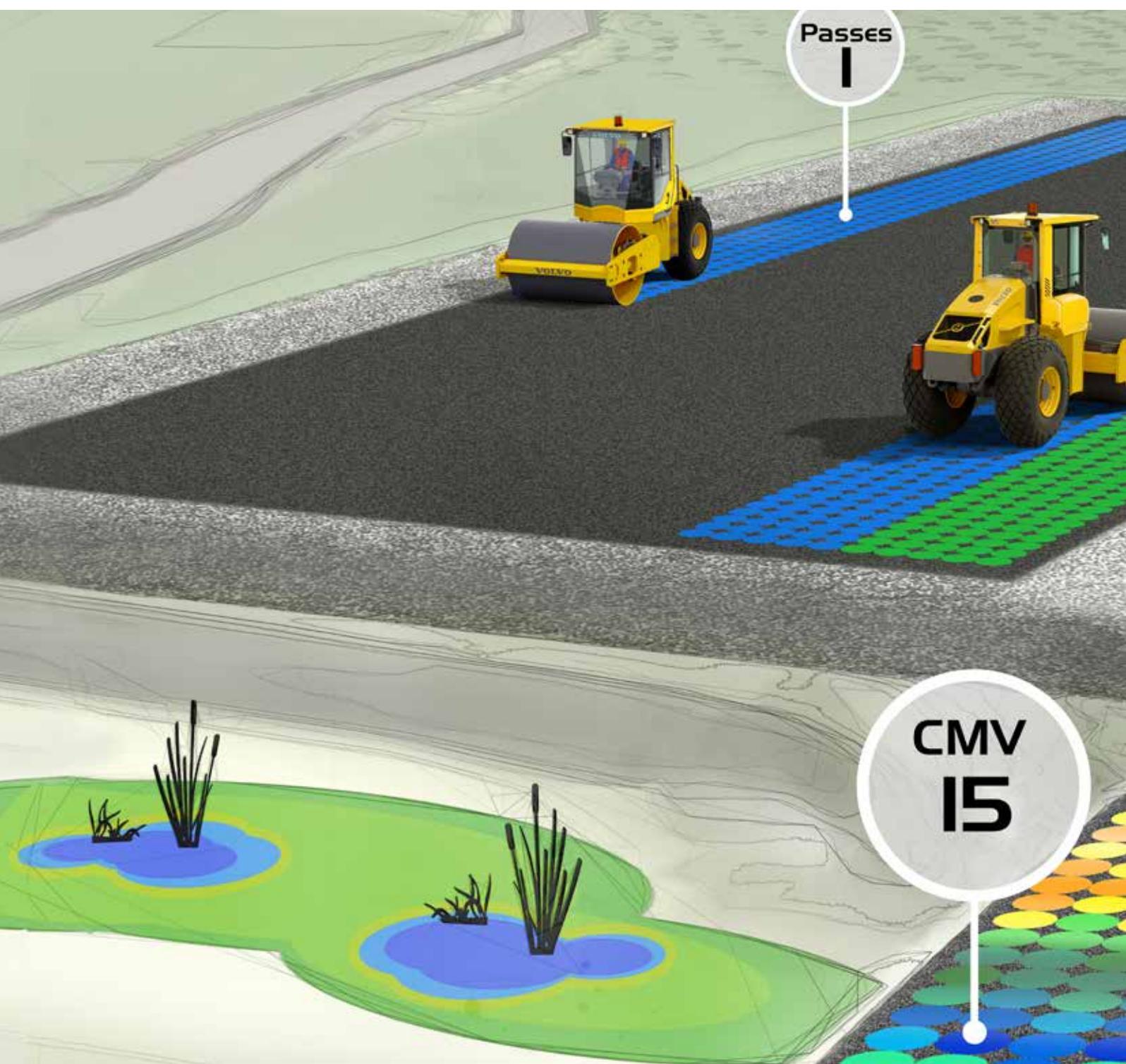


Quando si lavora in cantieri di grandi dimensioni può essere difficile capire dove la compattazione raggiunta è adeguata e dove invece è necessario prestare maggiore attenzione. Dalla semplice misurazione della compattazione al monitoraggio completo della copertura e della compattazione del materiale, Compact Assist per i rulli compattatori Volvo è disponibile in diversi pacchetti per soddisfare le esigenze della tua azienda.

MAPPATURA DELLE PASSATE

Mappa i tuoi progressi

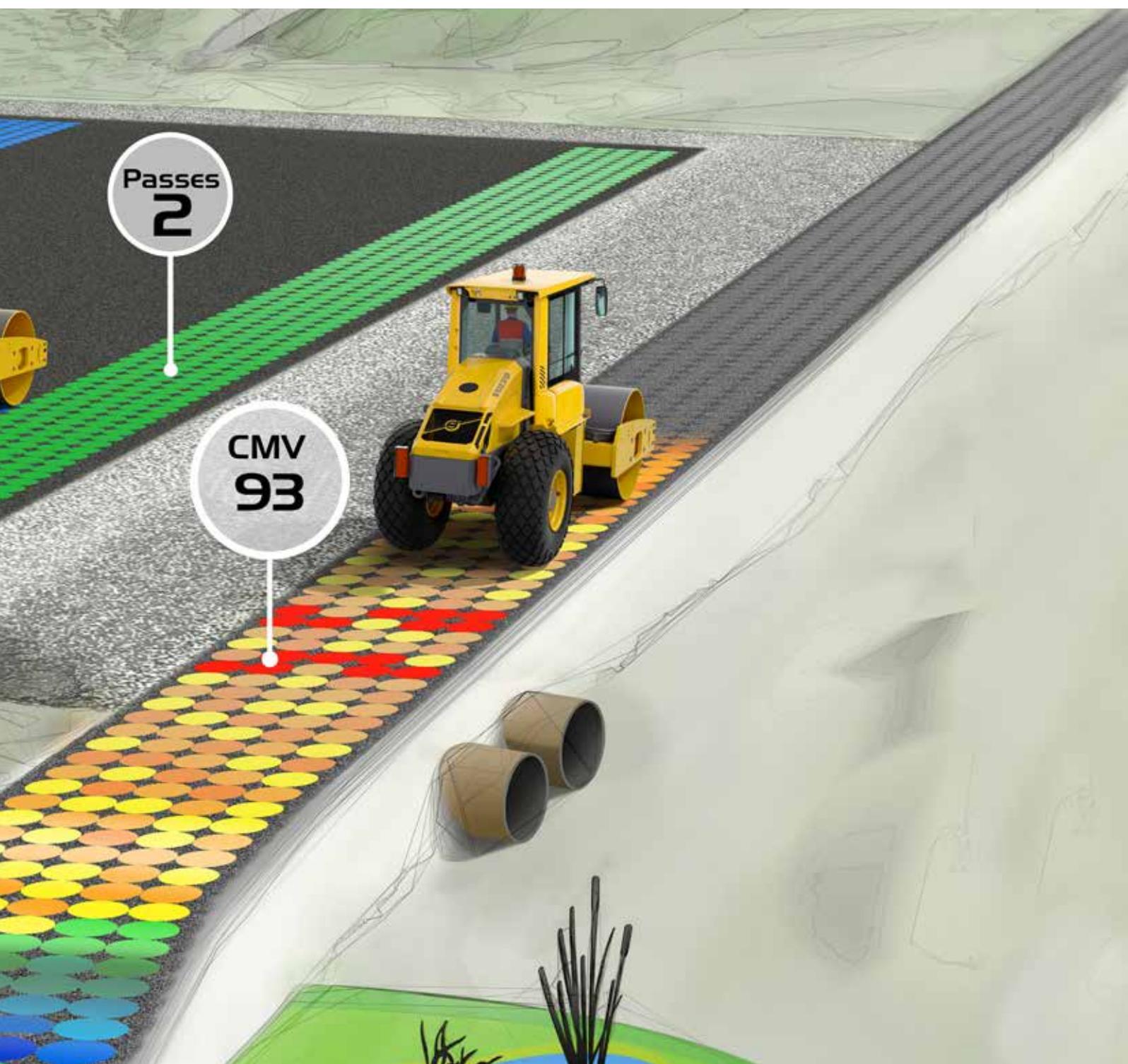
Visualizza tutto il lavoro verificando in un attimo le aree compattate. Con la mappatura delle passate, puoi verificare facilmente quali aree sono già state compattate e quali no, risparmiando tempo ed evitando inutili doppi lavori. L'aggiunta dei dati CAD del cantiere alla schermata fornisce all'operatore un ulteriore livello di guida.



MAPPATURA CMV

Guarda sotto la superficie

Che si tratti di individuare una miscela di terra troppo umida o infrastrutture interraste, la mappatura CMV (Compaction Measurement Value, livello di compattazione) è in grado di fornire un'immagine completa della resistenza al carico del cantiere. Questo aiuta gli operatori a individuare le zone che richiedono ulteriori indagini o una compattazione aggiuntiva e permette di eseguire il lavoro secondo gli standard più elevati.



Pacchetti ideali per le tue esigenze

Compact Assist Lite **NOVITÀ**

Inizia a migliorare concretamente la qualità del tuo lavoro con il pacchetto Lite. Grazie ad un semplice indicatore di compattazione e a una telecamera posteriore integrati nel monitor Volvo Co-pilot, l'operatore può seguire l'avanzamento della compattazione in corso e quella appena completata usufruendo di una visuale perfetta dietro la macchina. Passare in un secondo tempo al pacchetto Start o Compact Assist è semplicissimo.



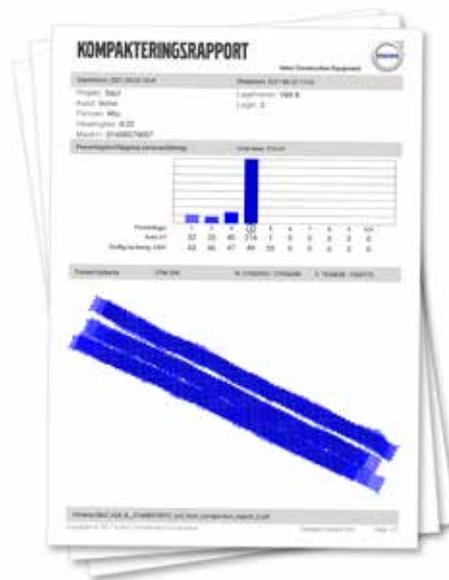
Compact Assist Start **NOVITÀ**

Questo pacchetto include le funzionalità di Lite e offre in più la possibilità di visualizzare il lavoro ultimato su tutto il cantiere. Utilizza i dati GPS per fornire all'operatore una mappa chiara delle passate e del livello di compattazione CMV (Compaction Measurement Value).



Compact Assist

Questo pacchetto include tutte le funzionalità di Start, oltre alla localizzazione ad alta precisione e alla registrazione dei dati. Consente di creare rapporti sul lavoro completato e di accedere a numerosi dettagli sulle prestazioni del rullo, senza bisogno di alcuna post-elaborazione.



Scopri i dettagli

TOOL E PACCHETTI			
	Compact Assist Lite NOVITÀ	Compact Assist Start NOVITÀ	Compact Assist
	Misurazioni e visibilità in tempo reale	Traccia il tuo lavoro	Precisione e rapporti
Livello di compattazione (CMV) in tempo reale*	X	X	X
Mappatura delle passate		X	X
Mappatura CMV*		X	X
Telecamera posteriore integrata	X	X	X
Antenna GPS (ad alta precisione)			X
Registrazione e salvataggio dei dati di lavoro			X
Creazione automatica di rapporti di lavoro			X
Download del file del lavoro (USB & OTA)			X
Download Over The Air (OTA) del software**	X	X	X

UNIVERSALE

Tablet Volvo Co-Pilot da 10"	Certificato IP65 per la protezione dagli agenti atmosferici		
File di allineamento	I file CAD 2D possono essere caricati per visualizzare una zona di lavoro definita	KMZ, KML	

Sistema satellitare di navigazione globale

Sistemi di coordinate	UTM/Piano Stato/Locale		
Antenna GPS wireless (Compact Assist Start)	Antenna Volvo CareTrack (localizzazione GPS attraverso l'antenna cellulare)	Non compatibile con RTK/NTRIP	
Antenna GNSS (GPS) (Compact Assist)	SBAS (Satellite Based Augmentation Service) Compatibile con RTK/NTRIP per una maggiore precisione	Precisione di 1 m/36 poll.	
Correzione NTRIP (terza parte)	NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)	Precisione 2,5 cm/1"	
Correzione stazione base	RTK (Real Time Kinematic)	Precisione 2,5 cm/1"	
Banda di frequenze radio (antenna Volvo M20)	Gamma operativa dell'antenna montata	450 MHz (UHF) & 915 MHz (spettro espanso)	
Montaggio radio esterna aggiuntiva	In aftermarket è possibile acquistare kit radio per le stazioni base non compatibili di Topcon/Satel, Trimble e Leica.		

Produzione report (non disponibile con Compact Assist Lite e Start)

Report del lavoro	Report del lavoro creato automaticamente quando viene completato uno strato	PDF
Data set completo	A ogni strato viene automaticamente creato e salvato un data set completo. È possibile visualizzarlo in VETA	CSV
Download USB	È possibile scaricare tutti i dati direttamente dal display di Volvo Co-pilot con una chiavetta USB	
Upload Over The Air (OTA)	È possibile scaricare tutti i dati a un intervallo selezionabile (da 30 min a giornaliero)	La scheda SIM deve essere acquistata separatamente

DOTAZIONI OPZIONALI

Stazione base RTK, precisione di 2,5 cm/1" Include una stazione base S631 con tutte le apparecchiature di supporto per la configurazione della stazione base terrestre. Questo kit è conforme alla norma AASHTO PP 81-14 e alla maggior parte delle specifiche IC delle agenzie statali.
--

*Non calibrato.

**Richiede una scheda SIM e un piano dati.

La conformità effettiva con i requisiti IC locali può variare; controlla gli standard relativi alla tua posizione.

Compact Assist è disponibile per SD75B, SD115B, SD135B, SD160B

Massima praticità

In Volvo Co-Pilot sono già preinstallate le applicazioni Meteo**, Calcolatrice e Note.

Aggiornamenti online

Allo stesso modo di uno smartphone, Compact Assist rimane sempre aggiornato all'ultima versione software, grazie ad aggiornamenti automatici.

Facilità di aggiornamento

Di pari passo con l'esperienza e l'uso di Compact Assist, quando ne avrai bisogno potrai ampliare facilmente le funzionalità a tua disposizione, passando a un pacchetto di livello superiore.

V O L V O