

## DIWA Excellence SensoTop



**In collina o in pianura, con autobus carichi e non - Senso Top adatta tutti i punti di cambi-marcia in base alla topografia e al carico del veicolo.**

### **BASP - Cambi marcia in funzione dell'accelerazione.**

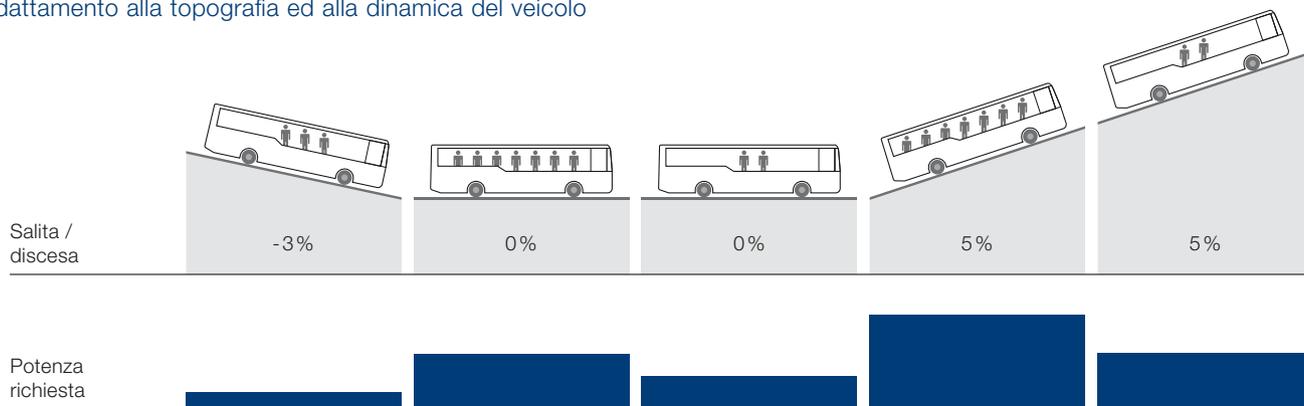
ÜI già noti programmi cambi-marcia in funzione dell'accelerazione (BASP), pur adattando i punti di commutazione gradualmente, operano entro stretti limiti, dipendendo dall'accelerazione e dal carico del veicolo. Altre variabili, come le pendenze, non vengono prese in considerazione. La scelta tra diversi programma di cambi-marcia costituisce in ogni caso un mero adattamento alla topografia esistente.

### **Senso Top - Un passo avanti**

La soluzione Voith Senso Top combina i già collaudati programmi BASP con un sensore topografico che non richiede manutenzione. Questa combinazione permette informazioni veloci e accurate sulla topografia, permettendo quindi al programma di cambi-marcia di adattare la velocità del cambio a tutte le situazioni, migliorando così le prestazioni di guida e riducendo i consumi di carburante.

## Consumo di carburante ottimizzato con Senso Top

Adattamento alla topografia ed alla dinamica del veicolo



### Consumo di carburante ottimale

Tratto di pianura o di montagna, a pieno carico o a vuoto - il guidatore ha sempre a disposizione la potenza del motore ottimale. Allo stesso tempo si riduce significativamente il consumo di carburante tramite l'adattamento graduale dei punti di commutazione.

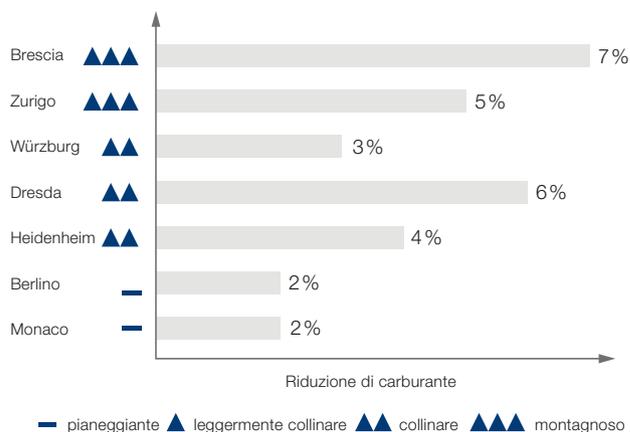
### Successo nelle operazioni pratiche.

Senso Top è stato provato in numerose applicazioni in tutto il mondo.

Nella pratica si sono ottenuti risparmi di carburante dal 2% al 7% - in base alla topografia - in confronto ad un programma di cambi marcia ottimizzato in base alla velocità.

Ciò porta ad un notevole abbassamento dei costi di esercizio. Allo stesso tempo, Senso Top dà un importante contributo alla salvaguardia dell'ambiente con una riduzione notevole delle emissioni CO<sub>2</sub> e delle polveri sottili.

### Fino al 7% in meno di consumo di carburante



Voith Turbo s.r.l.  
Via Lambrakis, 2  
42122 Reggio Emilia  
Tel. 0522 356711  
Fax 0522 356790  
www.italia.voithturbo.it

**VOITH**  
Engineered Reliability