

TeeJet[®]
TECHNOLOGIES



JKI

Julius Kühn-Institut

**RIDUZIONE
DERIVA
UGELLI
APPROVATI**



DERIVA DELLO SPRUZZO

- Come è noto, **le gocce più piccole** generate dagli ugelli durante l'irrorazione **sono più leggere** e molto probabilmente vengono **trasportate dal vento**.
- Di conseguenza, si verifica un **sottodosaggio** del prodotto fitosanitario all'interno dell'appezzamento, nonché un **inquinamento** all'esterno, sia a distanza ravvicinata che a distanza maggiore, negli appezzamenti confinanti o verso **corsi d'acqua o zone abitate**.
- Per questo motivo sono state introdotte norme più o meno **rigide e nuovi regolamenti** sono stati emanati dalle autorità nazionali, con l'obiettivo di **una drastica riduzione della deriva dei prodotti irrorati**.



TeeJet è la divisione agricola di Spraying System Co. un'azienda mondiale specializzata in tecnologie di irrorazione. Non progetta solo ugelli, ma un'intera gamma di parti e attrezzature per l'irrorazione, sia meccaniche che elettroniche, per tutti i tipi di industria. Pertanto, TeeJet gode di una posizione unica e impareggiabile, all'incrocio di tutte le scienze e le tecnologie di irrorazione, per misurare le applicazioni, introdurre innovazioni rivoluzionarie e osservarne direttamente i risultati in termini di efficienza di irrorazione.

Fin dall'inizio, gli ugelli TeeJet sono stati progettati per fornire la **massima quantità di gocce e portate in ogni intervallo di dosaggio**, riducendo così i rischi di deriva.

Per affrontare le situazioni più impegnative, TeeJet offre un'ampia gamma di ugelli **antideriva**, che generano gocce più grossolane e omogenee e presentano una drastica riduzione della deriva, come certificato da JKI.



Ugelli certificati
Riduzione della
deriva del 50% - 75% - 90% - 95%.



DynaJet è la piattaforma di controllo degli ugelli di TeeJet, è una delle soluzioni di spruzzatura di precisione più versatili.

Offre funzionalità applicative di precisione come:

- Controllo della dimensione delle gocce e della pressione in tempo reale
- Controllo individuale degli ugelli
- Compensazione curva avanzata

E funzioni di spruzzatura di precisione come :

- Applicazione terreno o fila (Scegliere di spruzzare solo l'area giusta)
- Multi-target (applica fino a 15 volumi diversi su tutta la barra come vuoi tu)
- Controllo attrezzature, siamo compatibili con la maggior parte delle diseratrici disponibili

DynaJet è la prima tecnologia approvata per la "riduzione del 90% della deriva" in combinazione con i seguenti ugelli.



AIC11005-VP TeeJet

AITTJ60-11006VP TeeJet



DYNAJET

**è la prima
soluzione PWM approvata come
sistema di riduzione della deriva
del 90%* da parte di**



* DynaJet è approvato come sistema di riduzione della deriva al 90% in combinazione con gli ugelli AITTJ60-11006VP o AIC11005-VP. Per ulteriori informazioni sui requisiti di approvazione della riduzione della deriva al 90%, rivolgersi allo specialista TeeJet locale.

TABELLA DI RIDUZIONE DELLA DERIVA DEL 90%

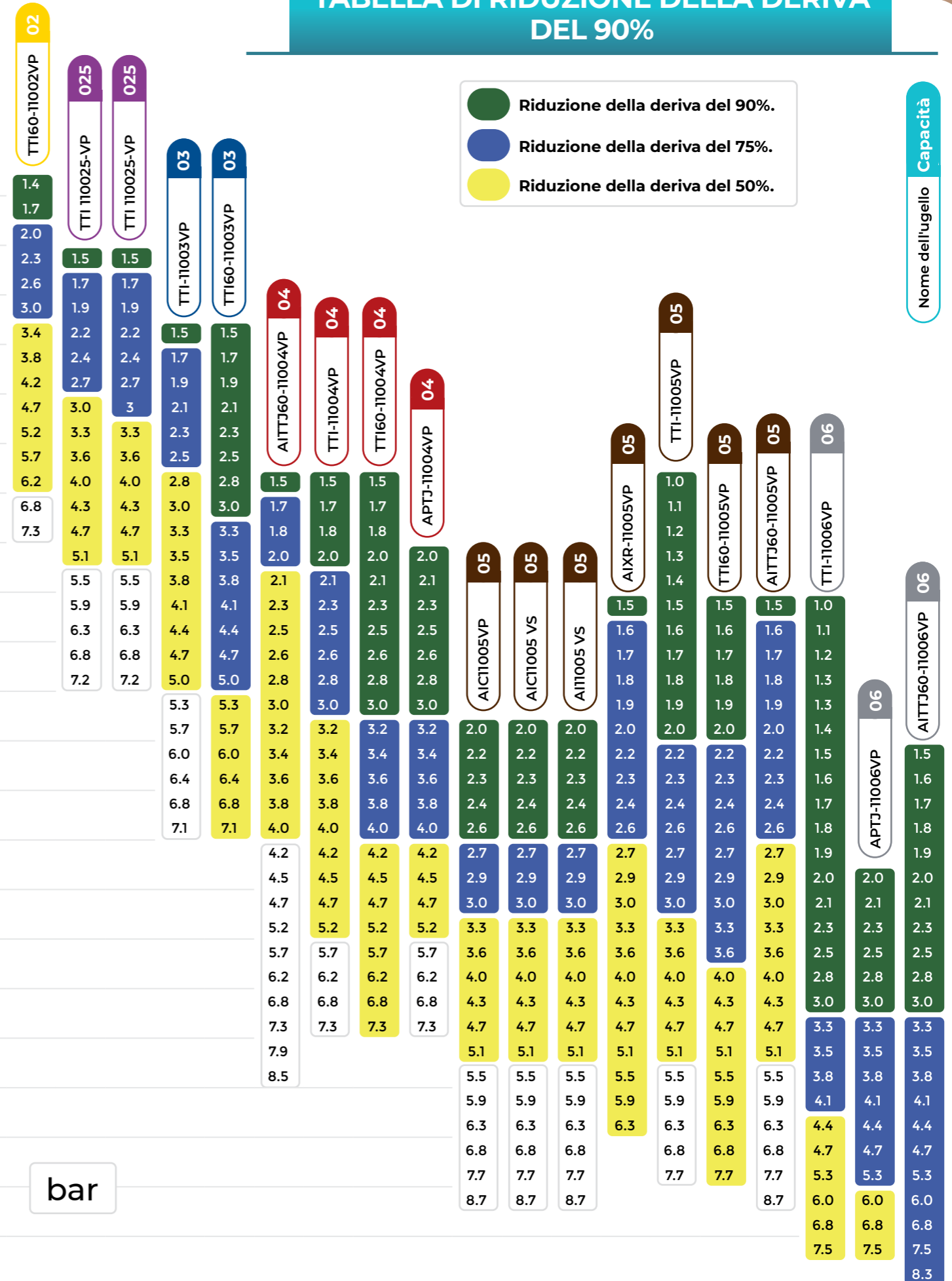
Volume di applicazione: L / ha

	150	175	200	225	250	275	300	350	400	500	600
4.4	3.8	3.3									
4.8	4.1	3.6	3.2								
5.2	4.5	3.9	3.5	3.1							
5.6	4.8	4.2	3.7	3.4	3.1						
6.0	5.1	4.5	4.0	3.6	3.3	3.0					
6.4	5.5	4.8	4.3	3.8	3.5	3.2					
6.8	5.8	5.1	4.5	4.1	3.7	3.4					
7.2	6.2	5.4	4.8	4.3	3.9	3.6	3.1				
7.6	6.5	5.7	5.1	4.6	4.1	3.8	3.3				
8.0	6.9	6.0	5.3	4.8	4.4	4.0	3.4	3.0			
8.4	7.2	6.3	5.6	5.0	4.6	4.2	3.6	3.2			
8.8	7.5	6.6	5.9	5.3	4.8	4.4	3.8	3.3			
9.2	7.9	6.9	6.1	5.5	5.0	4.6	3.9	3.5			
9.6	8.2	7.2	6.4	5.8	5.2	4.8	4.1	3.6			
10.0	8.6	7.5	6.7	6.0	5.5	5.0	4.3	3.8	3.0		
10.4	8.9	7.8	6.9	6.2	5.7	5.2	4.5	3.9	3.1		
10.8	9.3	8.1	7.2	6.5	5.9	5.4	4.6	4.1	3.2		
11.2	9.6	8.4	7.5	6.7	6.1	5.6	4.8	4.2	3.4		
11.6	9.9	8.7	7.7	7.0	6.3	5.8	5.0	4.4	3.5		
12.0	10.3	9.0	8.0	7.2	6.5	6.0	5.1	4.5	3.6	3.0	
10.6	9.3	8.3	7.4	6.8	6.2	5.3	4.7	3.7	3.1		
11.0	9.6	8.5	7.7	7.0	6.4	5.5	4.8	3.8	3.2		
11.3	9.9	8.8	7.9	7.2	6.6	5.7	5.0	4.0	3.3		
11.7	10.2	9.1	8.2	7.4	6.8	5.8	5.1	4.1	3.4		
12.0	10.5	9.3	8.4	7.6	7.0	6.0	5.3	4.2	3.5		
10.8	9.6	8.6	7.9	7.2	6.2	5.4	4.3	3.6			
11.1	9.9	8.9	8.1	7.4	6.3	5.6	4.4	3.7			
11.4	10.1	9.1	8.3	7.6	6.5	5.7	4.6	3.8			
11.7	10.4	9.4	8.5	7.8	6.7	5.9	4.7	3.9			
12.0	10.7	9.6	8.7	8.0	6.9	6.0	4.8	4.0			
11.2	10.1	9.2	8.4	7.2	6.3	5.0	4.2				
11.7	10.6	9.6	8.8	7.5	6.6	5.3	4.4				
11.0	10.0	9.2	7.9	6.9	5.5	4.6					
11.5	10.5	9.6	8.2	7.2	5.8	4.8					
12.0	10.9	10	8.6	7.5	6.0	5.0					
11.3	10.4	8.9	7.8	6.2	5.2						
11.8	10.8	9.3	8.1	6.5	5.4						
11.2	9.6	8.4	6.7	5.6							
11.6	9.9	8.7	7.0	5.8							
12	10.3	9.0	7.2	6.0							
11.0	9.6	7.7	6.4								
11.7	10.2	8.2	6.8								
	10.8	8.6	7.2								
	11.4	9.1	7.6								
	12.0	9.6	8.0								

km/h

bar

- Riduzione della deriva del 90%.
- Riduzione della deriva del 75%.
- Riduzione della deriva del 50%.

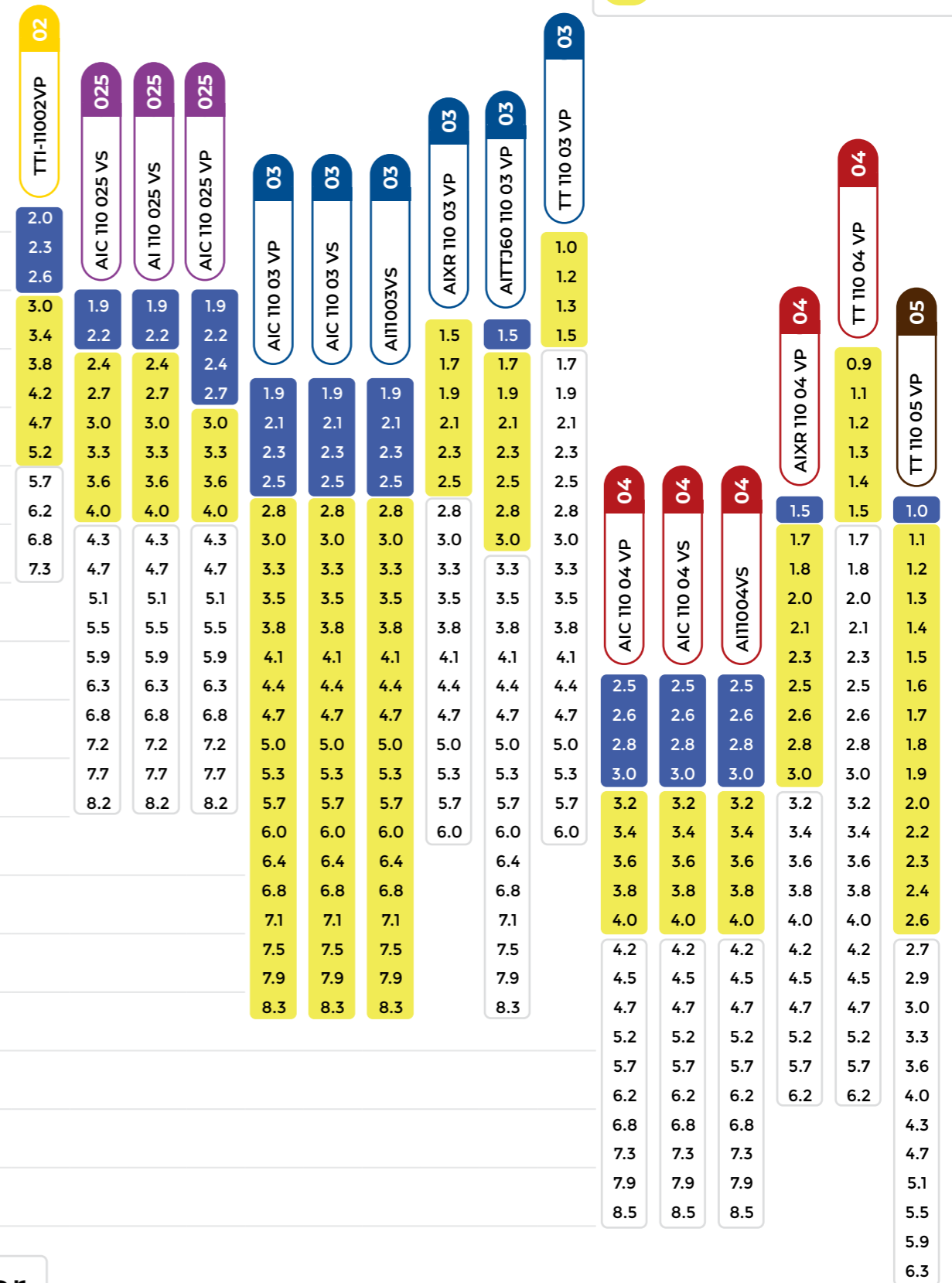


Volume di applicazione: L / ha

	150	175	200	225	250	275	300	350	400	500	600
5.2	4.5	3.9	3.5	3.1							
5.6	4.8	4.2	3.7	3.4	3.1						
6	5.1	4.5	4.0	3.6	3.3	3.0					
6.4	5.5	4.8	4.3	3.8	3.5	3.2					
6.8	5.8	5.1	4.6	4.1	3.7	3.4					
7.2	6.2	5.4	4.9	4.3	3.9	3.6	3.1				
7.6	6.5	5.7	5.2	4.6	4.1	3.8	3.3				
8	6.9	6.0	5.5	4.8	4.4	4.0	3.4	3.0			
8.4	7.2	6.3	5.8	5.0	4.6	4.2	3.6	3.2			
8.8	7.5	6.6	6.1	5.3	4.8	4.4	3.8	3.3			
9.2	7.9	6.9	6.4	5.5	5.0	4.6	3.9	3.5			
9.6	8.2	7.2	6.7	5.8	5.2	4.8	4.1	3.6			
10	8.6	7.5	6.9	6.0	5.5	5.0	4.3	3.8	3.0		
10.4	8.9	7.8	7.2	6.2	5.7	5.2	4.5	3.9	3.1		
10.8	9.3	8.1	7.5	6.5	5.9	5.4	4.6	4.1	3.2		
11.2	9.6	8.4	7.7	6.7	6.1	5.6	4.8	4.2	3.4		
12	9.9	8.7	8.0	7.0	6.3	5.8	5.0	4.4	3.5		
10.3	9.0	8.3	7.2	6.5	6.0	5.1	4.5	3.6	3.0		
10.6	9.3	8.5	7.4	6.8	6.2	5.3	4.7	3.7	3.1		
11	9.6	8.8	7.7	7.0	6.4	5.5	4.8	3.8	3.2		
11.3	9.9	9.1	7.9	7.2	6.6	5.7	5.0	4.0	3.3		
11.7	10.2	9.3	8.2	7.4	6.8	5.8	5.1	4.1	3.4		
12	10.5	9.6	8.4	7.6	7.0	6.0	5.3	4.2	3.5		
10.8	9.9	8.6	7.9	7.2	6.2	5.4	4.3	3.6			
11.1	10.1	8.9	8.1	7.4	6.3	5.6	4.4	3.7			
11.4	10.4	9.1	8.3	7.6	6.5	5.7	4.6	3.8			
11.7	10.7	9.4	8.5	7.8	6.7	5.9	4.7	3.9			
12	11.2	9.6	8.7	8.0	6.9	6.0	4.8	4.0			
11.7	10.1	9.2	8.4	7.2	6.3	5.0	4.2				
10.6	9.6	8.8	7.5	6.6	5.3	4.4					
11.0	10	9.2	7.9	6.9	5.5	4.6					
11.5	10.5	9.6	8.2	7.2	5.8	4.8					
12.0	10.9	10.0	8.6	7.5	6.0	5.0					
11.3	10.4	8.9	7.8	6.2	5.2						
11.8	10.8	9.3	8.1	6.5	5.4						
11.2	9.6	8.4	6.7	5.6							
11.6	9.9	8.7	7.0	5.8							

km/h

bar



Combinazioni di ugelli

2-1 Corpo dell'ugello - 25 cm e 200l/ha a 10-16 km/h

Combinazione per la pressione di esercizio tra **4 e 6 bar**



Combinazione per la pressione di esercizio tra **3,5 e 5 bar**



Combinazione per la pressione di esercizio tra **2 e 4 bar**



Questa raccomandazione si basa sulla combinazione di ugelli a getto singolo e doppio che producono gocce di dimensioni simili su un intervallo di pressione definito.

Combinazioni di ugelli

2-2 Corpo dell'ugello - 25 cm e 200l/ha a 10-16 km/h

Combinazione per la pressione di esercizio tra **4 e 6 bar**



Combinazione per la pressione di esercizio tra **3,5 e 5 bar**



Combinazione per la pressione di esercizio tra **2 e 4 bar**



Questa raccomandazione si basa sulla combinazione di ugelli a getto singolo e doppio che producono gocce di dimensioni simili su un intervallo di pressione definito.



RIDUZIONE DELLA DERIVA, OBIETTIVI RAGGIUNTI.

Gli ugelli TeeJet sono caratterizzati da un livello di precisione e qualità, sia nella uniformità di distribuzione che per il volume distribuito, riconosciuto da tempo.

Poiché gli agricoltori richiedono tecniche di protezione delle piante più rispettose dell'ambiente e in conformità alle normative sulla deriva dei prodotti irrorati, TeeJet è orgogliosa di fornire loro soluzioni all'avanguardia per soddisfare gli obiettivi di risparmio ambientale con il minore impatto sugli obiettivi di coltivazione delle colture.

Gli ugelli TeeJet per applicazioni agricole elencati in questo documento sono in grado di ridurre la deriva come certificato dall'istituto JKI. **Noi siamo TeeJet e insieme, possiamo fare in modo che ogni goccia sia importante**

