

# Agromelca

## APPARECCHI PER LA RACCOLTA POSTERIORE

MIGLIORIAMO  
GIORNO DOPO  
GIORNO IL MONDO  
DELLA RACCOLTA

APPARECCHI PER LA  
RACCOLTA DI FRUTTI  
SECCHI E OLIVE



### VERSIONE CLASSIC

VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS  
VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)





VT00

Z10



# Serie VT-XT10 CLASSIC

## Apparecchio per la raccolta posteriore

La serie **VT-XT10 CLASSIC PNA / DGA 80 PLUS** è stata progettata soprattutto per superare i limiti degli apparecchi per la raccolta posteriore. Questa nuova serie offre un prodotto completamente diverso e innovativo, dalle prestazioni elevate e grandi vantaggi per la raccolta della mandorla e dell'oliva.

Questa macchina è montata sulla zona posteriore del trattore. Questo modello è stato ideato e progettato per il raccolto da tutti i tipi di alberi.

Quest'apparecchio offre grandi vantaggi quali il peso ridotto, le elevate prestazioni, lo sgancio rapido dal veicolo, l'agilità di manovra, la velocità di scarico o la grande visibilità per eseguire l'aggancio all'albero.

## Testata a tre punti di chiusura

- Peso molto ridotto.
- Aggancio corretto a tre punti (non provoca nessun danno ai rami, al tronco o al frutto).
- Vibrazione circolare continua con possibilità di variazione della potenza del 30-40% con un'operazione molto semplice (5 min) secondo il tipo di alberi da raccogliere (mandorle o olivi).
- Nuovi bracci di serraggio con doppia presa che permette di eseguire l'aggancio su tronchi con un diametro da 8 a 30 cm.
- Il risultato finale della somma fra il tipo di vibrazione incorporata e il sistema di attacco corretto a tre punti, è che i risultati di caduta sono eccellenti senza provocare nessun danno.



A scelta, possiamo montare i bracci generici, che permettono di eseguire perfettamente le vibrazioni di tronchi che oscillano tra gli 8 e i 45 cm. La vibrazione ottenuta e i risultati di caduta saranno eccellenti.

# Testata con chiusura parallela Z10 (opzionale)



- Nuovo sistema di attacco a due punti.
- La pinza può stringere su due o tre punti.
- Può essere montato su tutti i modelli di apparecchi di vibrazione Agromelca.
- Cilindri montati sulla zona posteriore, pertanto sono completamente protetti.
- Facile aggancio al tronco.
- Grande apertura della pinza.
- Regolazione dell'apertura della pinza, che ci permette di adattarla a qualsiasi tipo di albero (di grande diametro, giovani, ecc.).
- Vibrazione circolare continua con possibilità di variazione della potenza del 30-40% con un'operazione molto semplice (5 min) secondo il tipo di alberi da raccogliere (mandorle o olivi).
- Apertura massima di 50 cm. Di dimensione inferiore e progettata per alberi medi-giovani.



# Telecomando di controllo remoto e movimenti

I movimenti e le vibrazioni sono realizzati in modo molto comodo e semplice tramite una scatola elettronica dotata di joystick e selettori.



## VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS/ DGA 80 PLUS

- Rotazione della pinza (inclinazione tronco).
- Sollevamento indipendente dall'ombrello.

## Comandi per movimenti e vibrazione



- I movimenti e le vibrazioni sono realizzati in modo molto comodo e semplice tramite una scatola elettronica dotata di joystick e selettori.
- **A scelta**, può essere installato un telecomando cobra elettronico.

# Funzioni telecomando di controllo



STENDERE OLONE +  
CHIUDERE BRACCI PINZA

1



APRIRE BRACCI PINZA +  
RACCOGLIERE OLONE

MANTENENDO PREMUTO IL PULSANTE E SPINGENDO IL JOYSTICK, SI ESTENDERÀ L'OMBRELLO E SI CHIUDERÀ AUTOMATICAMENTE LA PINZA. SE REALIZZIAMO LA STESSA AZIONE SULLO JOYSTICK IN SENSO CONTRARIO, SI APRIRÀ LA PINZA E RACCOGLIEREMO L'OMBRELLO.



MOVIMENTI SEQUENZIALI  
AUTOMATICI (Opzionale)

2

AUTOMATICO

Come funziona?

Quando il collettore è posizionato correttamente nell'albero, lo attiveremo premendo il pulsante.

Automaticamente, il collector eseguirà le seguenti azioni:

1. Estendere la tela della piattaforma.
2. Chiudere i bracci del morsetto.
3. Vibrazione sinistra (se l'operatore l'ha attivata).
4. Vibrazione corretta (se l'operatore l'ha attivata).
5. Apertura del morsetto delle braccia.
6. Raccogli le tele della piattaforma.

# Piattaforme di raccolta tubolari di alluminio

CON SMALLATORI  
DGA 80 PLUS



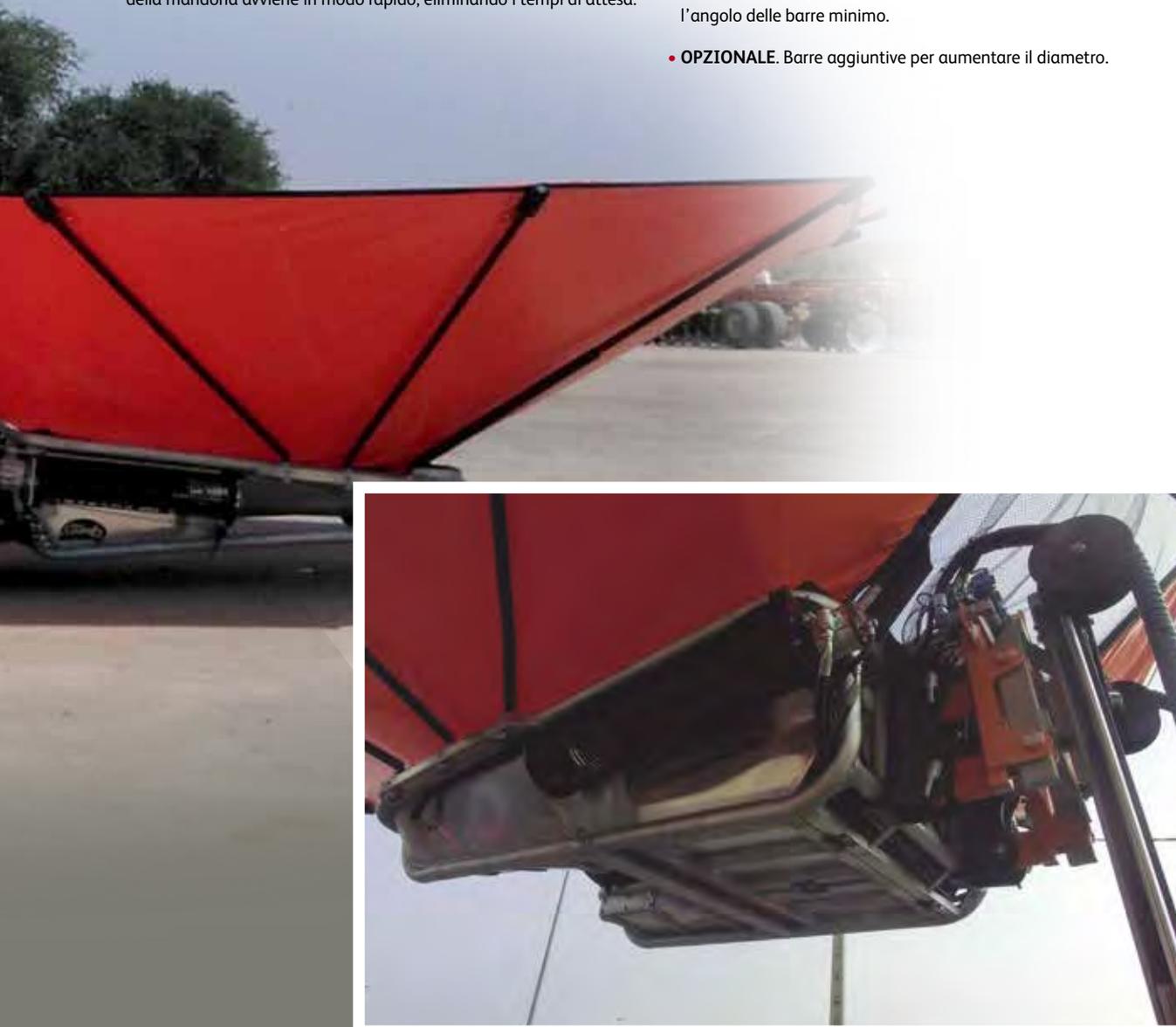
I nostri sistemi di vibrazione **VT00-XT10** sono equipaggiati con la nuova piattaforma tubolare di alluminio modello **DGA 80 PLUS**.

Con questa piattaforma si riesce a ridurre di un 70% il peso di un ombrello convenzionale (ferro), e di conseguenza vengono ridotti enormemente il consumo e i guasti del veicolo che sopporta il peso dell'apparecchiatura, aumentando la maneggevolezza del veicolo, la stabilità, la sicurezza, l'agilità nella manovre e la rapidità negli spostamenti.

Agromelca, s.l. è pioniera nella fabbricazione di piattaforme in alluminio (brevettata).

Con quest'ombrello abbiamo fatto un passo avanti nella meccanizzazione della raccolta e abbiamo eliminato il grande problema del peso.

- Misura dell'apertura di 0,80 cm e diametro approssimativo delle barre di 6 - 6,5 m.
- Capacità di carico approssimativo 200 Kg. (dipende dal frutto).
- La fabbricazione tubolare agevola le manovre di entrata e uscita dall'albero.
- Su richiesta, è possibile modificare il diametro (consultare).
- Incorpora due pelatrici (smallatori), due coclee e due sensori di riempimento con allarme sonoro.
- Con l'aggiunta di due pelatrici e di due coclee, l'ingresso e la pulizia della mandorla avviene in modo rapido, eliminando i tempi di attesa.
- Regolazione indipendente della velocità di pelatrici e coclee.
- Facile smontaggio delle coclee e delle lamiere di alluminio del serbatoio per il raccolto successivo di altri frutti (olive).
- Non è necessario smontare le pelatrici per un impiego successivo negli olivi, ma se ciò è necessario, lo smontaggio è facile e veloce.
- Facile rimozione dell'asse delle pelatrici (per la sostituzione delle gomme) togliendo solo tre viti.
- **OPZIONALE.** Barre con angolo minimo (indicate per olivi). Qualora sia necessario, per agevolare il ripasso manuale del raccolto delle olive dal perimetro esterno dell'ombrello, è possibile richiedere l'angolo delle barre minimo.
- **OPZIONALE.** Barre aggiuntive per aumentare il diametro.





## Piattaforme di raccolta tubolari di alluminio

### GENERICHE PNA 80 PLUS (SENZA SMALLATORI)

Con questa piattaforma si riesce a ridurre di un 70% il peso di un ombrello convenzionale (ferro), e di conseguenza vengono ridotti enormemente il consumo e i guasti del veicolo che sopporta il peso, aumentando la maneggevolezza del veicolo, la stabilità, la sicurezza, l'agilità nella manovre e la rapidità negli spostamenti.

Agromelca, s.l. è pioniera nella fabbricazione di piattaforme in alluminio (brevettata).

Con quest'ombrello abbiamo fatto un passo avanti nella meccanizzazione della raccolta e abbiamo eliminato il grande problema del peso.

- Misura dell'apertura di 0,80 cm e diametro approssimativo delle barre di 6 - 6,5 m.
- Capacità di carico approssimativo 350 Kg. (dipende dal frutto).
- La fabbricazione tubolare agevola le manovre di entrata e uscita dall'albero.
- Su richiesta, è possibile modificare il diametro (consultare).
- **OPZIONALE.** Barre con angolo minimo (indicate per olivi). Qualora sia necessario, per agevolare il ripasso manuale della raccolta delle olive dal perimetro esterno dell'ombrello, è possibile richiedere l'angolo delle barre minimo.
- **OPZIONALE.** Barre aggiuntive per aumentare il diametro.



# Sistema di scarico tramite sollevamento verticale

- Scarico del rimorchio tramite sollevamento verticale di 2,5 m (questa misura è fornita con i bracci dell'idraulico del trattore abbassati, nel caso di sollevamento dei bracci, la misura di sollevamento aumenta) e portello posteriore per lo scarico dei frutti.
- Ombrello rovescio per la raccolta dei frutti.
- Percentuale minima di danno ai frutti nel caso di scarico privo di qualsiasi procedimento meccanico (coclea), bensì realizzato direttamente al rimorchio da un portello idraulico inferiore.
- Grande rapidità di scarico.
- Eliminiamo le perdite di tempo che si verificano durante lo scarico tramite la coclea.
- Pneumatici di supporto per la stabilizzazione durante il sollevamento.
- Valvola di sicurezza nei cilindri di sollevamento.



# Configurazione del sistema idraulico

Abbiamo sempre optato per l'affidabilità dei nostri prodotti, in modo che tutti i nostri componenti idraulici che montiamo sui nostri apparecchi per la raccolta, sono di marche di nota affidabilità e di alta qualità.

I modelli della serie VT-XT10 CLASSIC PNA/DGA 80 PLUS, hanno la seguente configurazione idraulica.

- 1 Una vibrazione sinistra e una vibrazione destra.
- 2 Freno di vibrazione regolabile.
- 3 Regolazione della forza di serraggio dei bracci al tronco (evitando la spellatura).
- 4 Sistema idraulico dotato di due pompe con moltiplicatore (540 RPM).





## VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

- 1** Integra una vibrazione sinistra e una vibrazione destra.
- 2** Freno di vibrazione regolabile.
- 3** Regolazione della forza di serraggio dei bracci al tronco (evitando la spellatura).
- 4** Nel momento dell'esecuzione della vibrazione, le pelatrici e le coclee si fermano.
- 5** Regolazione indipendente della velocità di pelatrici e coclee.
- 6** Anche se il veicolo viene accelerato, la velocità delle pelatrici e coclee selezionate non cambia.
- 7** Sistema idraulico dotato di una doppia pompa con moltiplicatore (540 RPM).



# VT00 – XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

CARATTERISTICHE	VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS
Aggancio e sgancio rapido	•
Piattaforma tubolare in alluminio PNA 80	•
Capacità del serbatoio dei frutti	300-350 Kg dipende dal frutto <sup>(1)</sup>
Diametro delle barre	6 -6,5 m
Sollevamento di scarico verticale di 2,5	•
Valvola di sicurezza nei cilindri di sollevamento	•
Scatola joysticks + selettori	•
Vibrazione	1 vibrazione sinistra + 1 vibrazione destra
Vibrazione circolare continua	•
Vibrazione turbo	opzionale
Variazione potenza vibrazione 30/40 %	•
Regolazione serraggio bracci e freno vibrazione	•
Rotazione nella pinza	•
Sollevamento indipendente dall'ombrello	•
Radiatore a olio	•
Capacità serbatoio dell'olio (litri)	90 l
Sistema idraulico	Doppia pompa con moltiplicatore
Regime rotazione presa di forza trattore	540 RPM
Allarme sonoro apertura e chiusura ombrello	•
Peso complessivo approssimativo	1900 kg
Testata a tre punti di chiusura	•
Bracci generici (testata tre punti)	opzionale
Testata parallela Z20	opzionale
Barre aggiuntive	opzionale
Angolo delle barre minimo	opzionale (senza carico)
Pneumatici	•

Agromelca, s.l. si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune senza preavviso, ai prodotti di questo catalogo.

(•) Di serie

<sup>(1)</sup> Dati approssimativi (dipende dal tipo e dalle caratteristiche del frutto).

# VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

CARATTERISTICHE	VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS
Misto. Mandorla - Oliva	•
Aggancio e sgancio rapido	•
Piattaforma tubolare in alluminio DGA 80 PLUS	•
Capacità del serbatoio dei frutti	200-300 Kg dipende dal frutto <sup>(1)</sup>
Diametro delle barre	6 -6,5 m
Due pelatrici e due coclee	•
Sollevamento di scarico verticale di 2,5	•
Valvola di sicurezza nei cilindri di sollevamento	•
Scatola joysticks + selettori	•
Regolazione della velocità di pelatrici e coclee senza variazione della velocità quando si agisce sull'acceleratore del veicolo	•
Arresto di pelatrici e coclee durante la vibrazione	SI
Vibrazione	1 vibrazione in ogni direzione
Vibrazione circolare continua	•
Vibrazione turbo	opzionale
Variazione potenza vibrazione 30/40 %	•
Regolazione serraggio bracci e freno vibrazione	•
Rotazione nella pinza	•
Elevazione indipendente dall'ombrello	•
Radiatore a olio	•
Capacità serbatoio dell'olio (litri)	90 l
Sistema idraulico	Doppia pompa con moltiplicatore
Regime rotazione presa di forza trattore	540 RPM
Allarme sonoro del livello di frutto nel serbatoio	•
Allarme sonoro apertura e chiusura ombrello	•
Peso complessivo approssimativo	2300 Kg
Testata a tre punti di chiusura	•
Bracci generici (Testata tre punti)	opzionale
Testata parallela Z20	opzionale
Supplemento di barre	opzionale
Angolo delle barre minimo	opzionale (senza carico)
Pneumatici	•

Agromelca, s.l. si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune senza preavviso, ai prodotti di questo catalogo.

(•) Di serie

<sup>(1)</sup> Dati approssimativi (dipende dal tipo e dalle caratteristiche del frutto).



*Agromelca*

MIGLIORIAMO  
GIORNO DOPO  
GIORNO IL  
MONDO DELLA  
RACCOLTA

PIATTAFORMA  
COSTRUITA IN  
ALLUMINIO

[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)

Pol. Industrial "Las Lagunas", P-A 2  
44610 Calaceite - Teruel (Spain)  
Tel. 978 851 283 - Fax 978 851 243

[info@agromelca.com](mailto:info@agromelca.com)