



**AMAZONE**

# AD-P Special





# Seminatrice combinata pneumatica

Lavorazione del terreno più seminatrice portata con copriseme



❗ «La combinazione di attrezzature di AMAZONE è comoda, semplice e precisa.»

(Rivista The Progressive Farmer – Test comparativo "Seminatrici pneumatiche combinate" · 05/2016)

❗ «La quantità di semina regolata è stata mantenuta con precisione in tutte le condizioni, la germinazione è stata eccellente.»

(Rivista The Progressive Farmer – Test comparativo "Seminatrici pneumatiche combinate" · 05/2016)



# AD-P Special

Precisa e comoda

	Pagina
Panoramica dei vantaggi	4
Preparazione del letto di semina	6
I modelli	8
Sistema di dosaggio	10
Dischi di semina singoli RoTeC Control	12
Coltri WS   Fungo distributore a segmenti	14
Copriseme	16
Funzionamento	18
ISOBUS	20
ISOBUS   Gestione dei lavori   Mappe GPS   GPS-Track   agrirouter	22
ISOBUS   GPS-Switch	24
ISOBUS   Terminali ISOBUS	26
Dati tecnici	30



# AD-P Special

La seminatrice portata pneumatica con copriseme affidabile



## Panoramica dei vantaggi:

- ⊕ Grande tramoggia della semente, centrale e compatta, con volume del cestello fino a 1.500 l, per un'elevata efficienza
- ⊕ Grande comodità e tempi di preparazione ridotti, grazie alla buona accessibilità al dosatore
- ⊕ Il sistema di azionamento elettrico del dosatore, assicura un dosaggio preciso e una calibrazione facile
- ⊕ Diversi rochetti dosatori disponibili, per poter dosare svariati tipi di sementi alle dosi di semina più diverse
- ⊕ Uso efficiente della semente grazie alla commutazione elettrica di mezza larghezza entro il fungo distributore a segmenti
- ⊕ Facile realizzazione delle cadenze asimmetriche delle piste grazie al fungo distributore a segmenti
- ⊕ Compatibile con l'ultima generazione di macchine per la lavorazione del terreno KE/KX/KG
- ⊕ Comoda regolazione continua opzionale della pressione del coltro dalla cabina del trattore con scala ben visibile



Con larghezze di lavoro di **3 m, 3,5 m e 4 m**

Tramoggia semente da

**850 l o 1.250 l**

e **1.500 l** (con sovrasponda opzionale)



La seminatrice portata pneumatica con copriseme AD-P è la seminatrice ideale per una semina precisa ed efficiente. In combinazione con l'erpice rotante KE o con gli erpici aratori KX e KG, la AD-P Special con larghezze di lavoro di 3 m, 3,5 m e 4 m crea le condizioni di semina ideali. Con cestelli di volume compreso tra 850 l e 1.500 l, queste seminatrici pneumatiche combinate offrono un sistema efficiente per la semina convenzionale o la semina su minima lavorazione.



**ULTERIORI INFORMAZIONI**  
[www.amazone.net/ad-p-special](http://www.amazone.net/ad-p-special)

# Preparazione del letto di semina e semina

Tutto da un'unica fonte!

## Mantenetevi flessibili

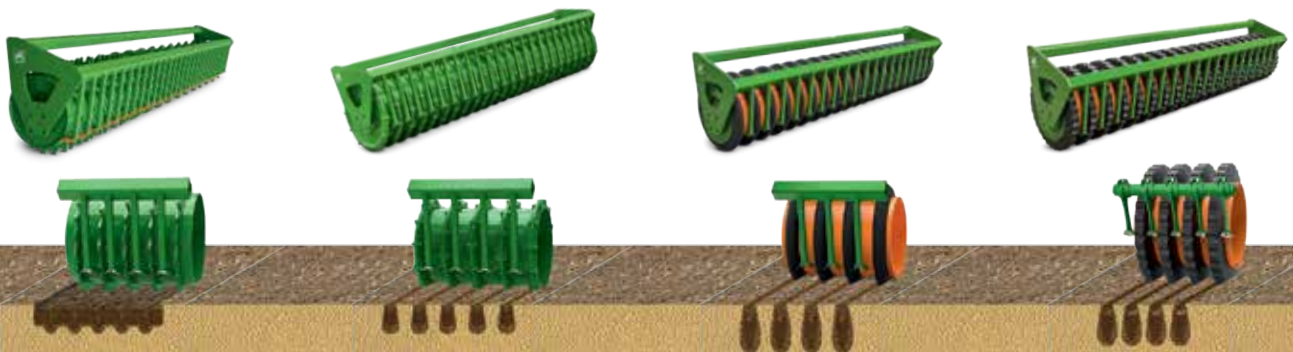
La seminatrice portata con copriseme può essere combinata con un erpice rotante KE o con gli erpici aratori KX e KG.

È possibile scegliere fra vari tipi di rulli, il che consente di configurare un'unità completa per la lavorazione del terreno e la semina perfettamente adatta alle condizioni prevalenti del terreno.



Erpici aratori KG

## Un'ampia gamma di rulli – il rullo adatto per ogni sito



Rullo packer dentato  
PW/500 mm/600 mm

Rullo ad anelli trapezoidali  
TRW/500 mm/600 mm

Rullo ad anelli conici  
KW/520 mm/580 mm

Rullo ad anelli conici  
con profilo ruote Matrix  
KWM/600 mm





Seminatrice portata  
con copriseme  
AD-P Special



Erpice rotante KE o  
erpice aratore KX/KG  
con rullo

- ✔ Rullo packer dentato PW
- ✔ Rullo ad anelli trapezoidali TRW
- ✔ Rullo ad anelli conici KW o
- ✔ Rullo ad anelli conici con profilo Matrix KWM

## Montato o smontato – intelligente, semplice e flessibile

Grazie al sistema di accoppiamento intelligente, l'unità di lavorazione del terreno si stacca molto facilmente dalla seminatrice portata con copriseme in pochi minuti. Pertanto l'erpice rotante o l'erpice aratore può essere utilizzato ottimamente anche da solo.

- ❗ Per informazioni più dettagliate sugli erpici rotanti e gli erpici aratori vedere l'opuscolo prodotto separato disponibile presso il proprio concessionario.



Erpice rotante KE

# AD-P Special

## La seminatrice portata con copriseme compatta e conveniente

La seminatrice pneumatica compatta AD-P Special è stata progettata per le aziende di medie dimensioni. Disponibile con capacità della tramoggia di 850 l e 1.250 l, la AD-P Special può essere ampliata di ulteriori 1,100 l o 1,500 l con l'apposita sovrasponda opzionale da 250 l.

La seminatrice pneumatica è montata sull'erpice mediante un triangolo di accoppiamento universale.

## Ampio cassone semente

La tramoggia della semente presenta un'ampia apertura di riempimento. Ciò consente un riempimento rapido e facile, anche da big bag, caricatori frontali, secchi o sacchi piccoli. Appositi crivelli proteggono il sistema di dosaggio dai corpi estranei. La tramoggia della semente è separata sia dal fungo distributore che dai tubi di semina, il che permette di sorvegliare facilmente il lavoro e di pulire facilmente per tipi di semente diversi.

Modello	Larghezza di lavoro
AD-P 3001 Special	3,0 m
AD-P 3501 Special	3,5 m
AD-P 4001 Special	4,0 m



### Panoramica dei vantaggi:

- ✓ Dimensioni compatte
- ✓ Ampia tramoggia centrale
- ✓ Ridotto fabbisogno di forza di sollevamento
- ✓ Riempimento e svuotamento rapidi e semplici

Erpici aratori  
(o a scelta:  
erpice rotante)

Rullo ad anelli  
trapezoidali  
(o altro tipo  
di rullo)

Coltri RoTeC Control  
(o a scelta:  
scarpette WS)





✓ Tramoggia della semente da  
**850 e 1.250 l**

✓ Sovraspanda da  
**250 l**



Copriseme a denti  
fissi

Ruotine di  
compressione

## Il pratico riempimento

La piattaforma di carico particolarmente ampia, accessibile tramite predellini, agevola l'accesso alla seminatrice. Il riempimento della tramoggia può avvenire tramite coclea di alimentazione dal rimorchio, big bag, pala o manualmente con sacchi. Il telo di copertura avvolgibile, agevole da manovrare, chiude il cassone, proteggendolo da polvere e pioggia.

## Segnafile idraulico

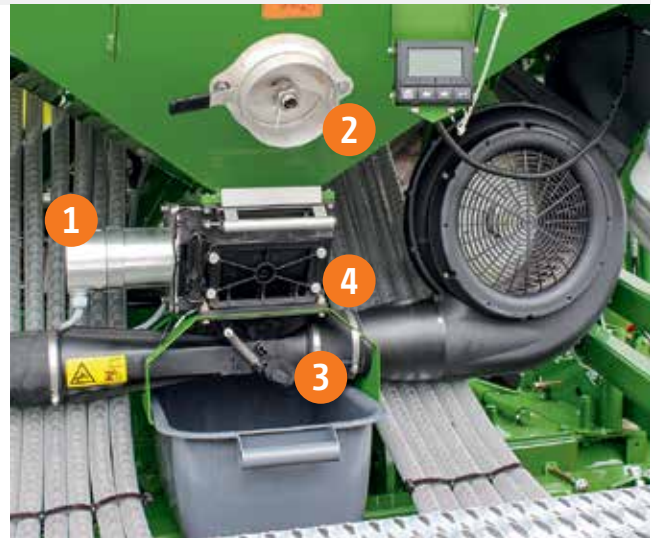
In tutte le AD-P, i segnafile vengono sollevati in posizione verticale e riabbassati mediante un sistema idraulico di comando. Ciò consente di seminare anche ai margini del campo, o di superare eventuali ostacoli. Per spostare il peso dei segnafile e dunque il centro di gravità della seminatrice combinata più vicino al trattore, i segnafile sono montati direttamente sugli erpici aratori o sull'erpice rotante. Questa disposizione comporta l'ulteriore grande vantaggio che i segnafile possono essere utilizzati anche quando si usa solo l'attrezzo per la lavorazione del terreno, ad esempio durante la lavorazione preliminare o in combinazione con una seminatrice di precisione. La traccia viene praticata con maggiore precisione grazie ai bracci a gomito, anche su terreni zollosi. I bracci con molla integrata riducono inoltre le sollecitazioni in caso di forze impulsive.

❗ «Un altro dettaglio comodo è il telo avvolgibile che si srotola da solo grazie ad un molla dopo che è stato sbloccato.»  
(top agrar – «Elettricità di serie» · 05/2016)

# Sistema Airstar: Un dosaggio sicuro

Per una regolazione semplice e una calibrazione pratica

- ① **Dosaggio elettrico:** il dosaggio elettrico è di serie nell'AD-P e viene controllato tramite l'AmaTron 4 o un qualsiasi terminale ISOBUS, oppure con l'AmaDrill+. In combinazione con l'azionamento elettrico, la calibrazione risulterà pratica e interamente automatizzata. L'azionamento elettrico offre poi altre funzioni, ad esempio il dosaggio preliminare della semente ad inizio campo e l'aumento, o la riduzione, della dose di semina durante il lavoro. L'AD-P è in grado di riconoscere sorgenti di segnale diverse per il rilevamento della velocità. Oltre a sensore radar, ruota ad impulsi o segnale GPS, è possibile utilizzare anche il segnale di velocità del trattore.
- ② **Svuotamento rapido:** lo svuotamento della semente dalla tramoggia avviene in modo rapido e semplice grazie all'apposito sistema, applicato sul cassone in posizione ben accessibile.
- ③ **Svuotamento della quantità residua:** per lo svuotamento della quantità residua, aprendo una paratoia, il contenuto del cassone cade nell'ampia vasca di calibrazione.



- ④ **Agevole sostituzione dei rocchetti dosatori:** i rocchetti dosatori possono essere sostituiti facilmente nel nuovo dosatore. Tale possibilità consente un dosaggio preciso e sicuro, con distribuzione ottimale, per ogni tipo e quantità di semente, anche a velocità di lavoro elevate.

## Segnali di velocità e posizione di lavoro

L'azionamento elettrico di serie consente di scegliere liberamente sia il segnale di velocità, sia quello della posizione di lavoro. Pertanto è possibile scegliere in modo flessibile tra i vari segnali a seconda della situazione.

Velocità	●
Posizione di lavoro	●

● Sensore radar

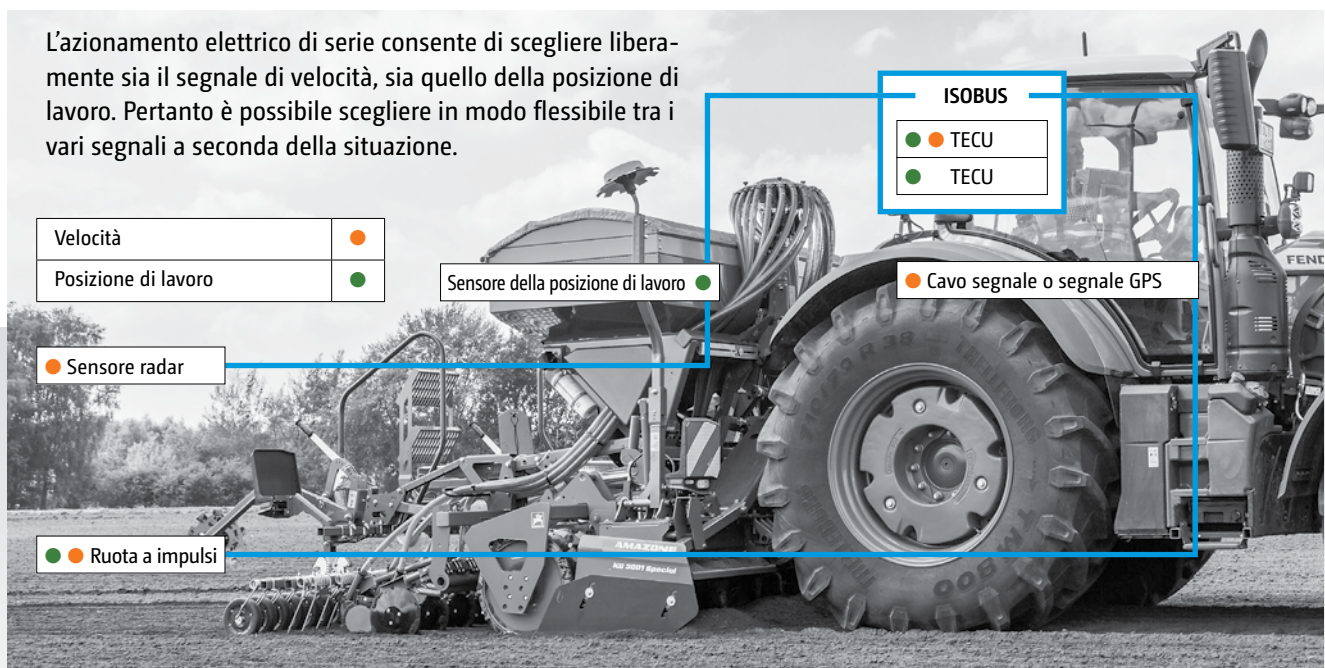
● ● Ruota a impulsi

Sensore della posizione di lavoro ●

ISOBUS

● ● TECU  
● TECU

● Cavo segnale o segnale GPS





# Sistema Airstar: un dosaggio perfetto

Per un dosaggio preciso e sicuro di sementi di svariate tipologie

## Pacchetto Comfort 1 con TwinTerminal 3.0 **Cilindri dosatori per ogni tipo di semente**

Per agevolare ulteriormente il dosaggio preliminare, la calibrazione e lo svuotamento della quantità residua, AMAZONE offre per l'AD-P in combinazione con ISOBUS, il pacchetto Comfort 1 con TwinTerminal 3.0. Il TwinTerminal viene montato direttamente sulla seminatrice in prossimità del sistema di dosaggio tramite un supporto magnetico. Tale posizione offre un vantaggio decisivo: il conducente può ora svolgere il processo di calibrazione ed inserire i relativi dati direttamente a bordo macchina, risparmiandosi la scomodità di salire e scendere più volte dal trattore.

Il TwinTerminal 3.0 è costituito da un involucro a tenuta d'acqua e polvere e da un display da 3,2" con quattro comodi tasti di comando.

❗ «L'azionamento elettrico offre anche una comodità molto maggiore per la procedura di calibrazione. Grazie all'azionamento esterno a distanza, l'intero apparecchio può essere ora controllato presso il dosatore.»  
(top agrar – Resoconto di prova «Elettricità di serie» · 02/2015)

❗ «I nostri collaudatori sono rimasti entusiasti del TwinTerminal opzionale.»  
(Rivista The Progressive Farmer – Test comparativo "Seminatrici pneumatiche combinate" · 05/2016)

Speciali cilindri dosatori per portate diverse dosano la semente in modo preciso e sicuro all'interno del fungo distributore. I tre cilindri dosatori in dotazione di serie coprono all'incirca il 95% delle possibili tipologie di sementi. Sono disponibili rulli aggiuntivi, ad esempio per mais o colture speciali. I cilindri dosatori sostituibili sono adatti per le seguenti quantità di spargimento: semente fine (fino a circa 15 kg/ha), semente media (fino a circa 140 kg/ha), semente normale (oltre circa 140 kg/ha).



- ✔ **Cilindri dosatori**
- 7,5 ccm: ad es. per lino o papavero
  - 20 ccm: ad es. per colza, rape, erba medica
  - 120 ccm: ad es. per colture intercalari, mais e girasoli
  - 210 ccm: ad es. per orzo, segale, grano
  - 600 ccm: ad es. per spelta, avena, grano



Calibrazione tramite TwinTerminal 3.0



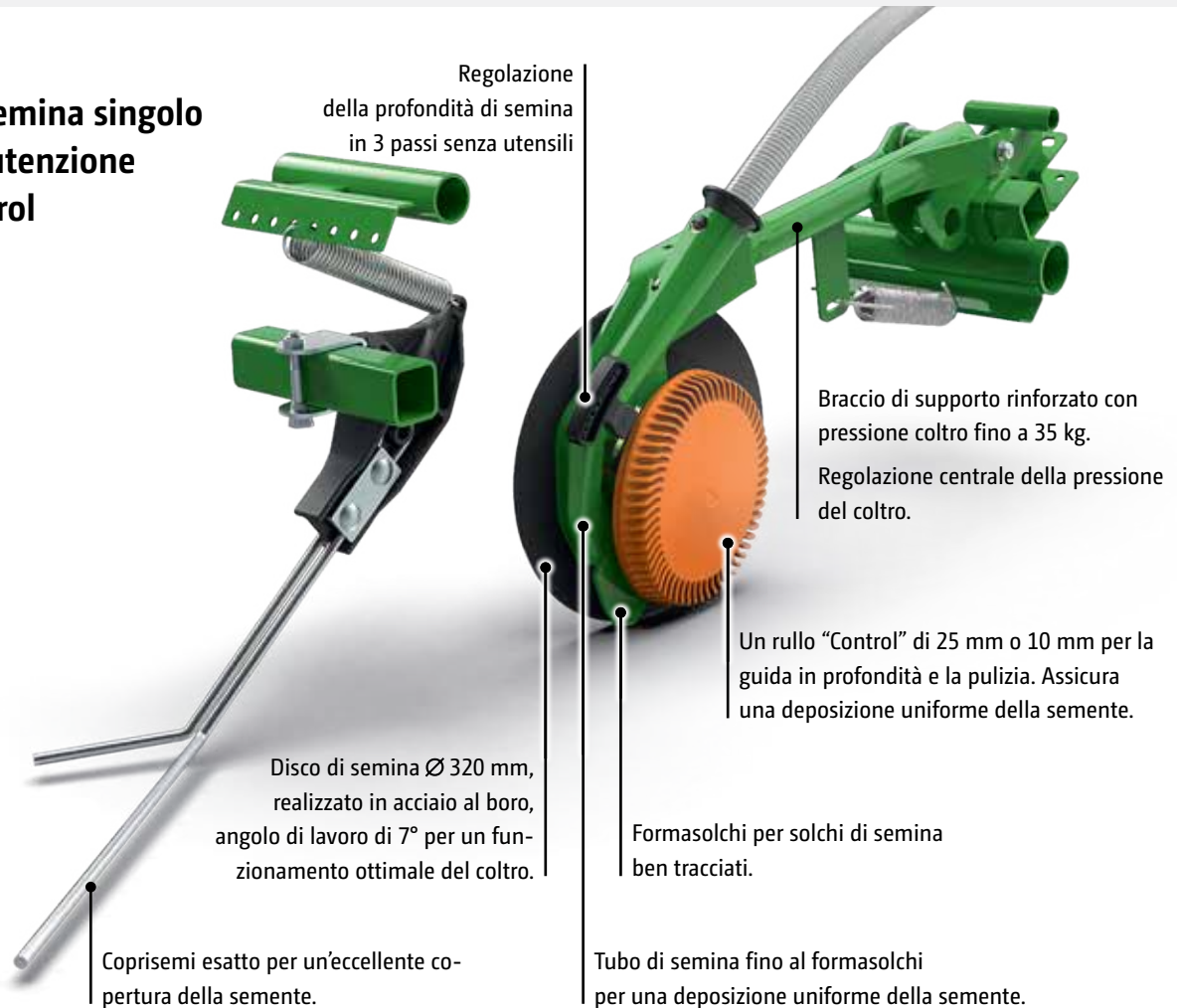
La buona accessibilità ai cilindri dosatori ne agevola la sostituzione

# Coltri RoTeC-Control

Il disco di semina singolo universale

**Il sistema coltro RoTeC è una soluzione collaudata oltre 1.500.000 volte!**

## Il disco di semina singolo senza manutenzione RoTeC-Control



## Il massimo in fatto di praticità di funzionamento e collocazione

I coltri RoTec Control non richiedono manutenzione e funzionano praticamente senza usura. Non si bloccano neppure in presenza di grandi quantità di paglia e impurità. Il disco di semina e il formasolchi creano il profilo del solco di semina e assicurano un convogliamento ottimale della semente nel terreno. Il disco di guida in profondità, realizzato in materiale sintetico, impedisce che la terra aderisca al disco di semina, contribuisce a rifinire il solco di semina e regola con precisione la profondità di deposizione impostata.

## Qualità e affidabilità, grazie a:

- ✔ Disco di semina realizzato in acciaio al boro di qualità per una vita utile ancora maggiore
- ✔ Dischi Control 10 per la guida in profondità e rulli di guida in profondità Control 25 resistenti all'usura e autopulenti per una regolazione esatta della profondità di deposizione
- ✔ La guida del coltro è separata dal ricompattamento per assicurare uno scorrimento agevole del coltro e una configurazione universale adatta ad ogni condizione climatica





La distanza fra la fila di coltri posteriore e quella anteriore assicura una semina esente da intasamenti, anche in presenza di grandi quantità di residui vegetali.

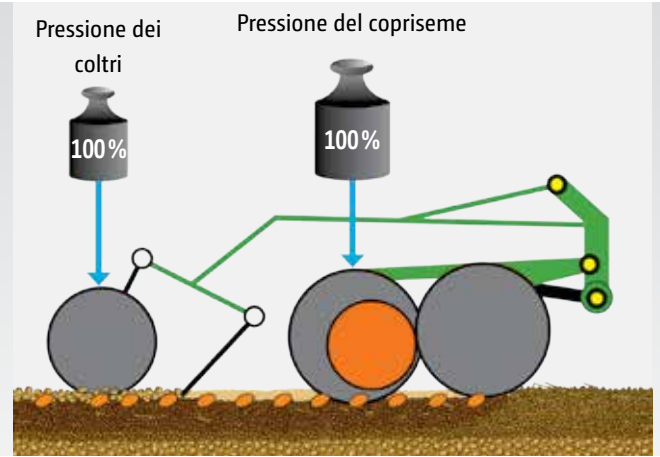
## Guida in profondità

Uno degli imbattibili vantaggi del coltro a disco singolo RoTeC Control è il fatto che la guida in profondità del coltro non è collegata al sistema di ricompattamento. Ciò significa che, quando si passa su una pietra, il coltro si solleva una sola volta. Inoltre è possibile regolare in modo indipendente la pressione del coltro e quella del rullo. Questa modalità di guida del coltro a disco singolo RoTeC Control, molto uniforme e accurata, è assicurata dal rullo di guida in profondità Control 10 con la sua area di contatto di 10 mm o dal rullo di guida in profondità Control 25 con la sua area di contatto di 25 mm, montati direttamente sul coltro.

La configurazione base della profondità di semina viene eseguita senza utensili e in soli 3 passi, direttamente sul coltro. La regolazione più precise avviene poi mediante la pressione del coltro.

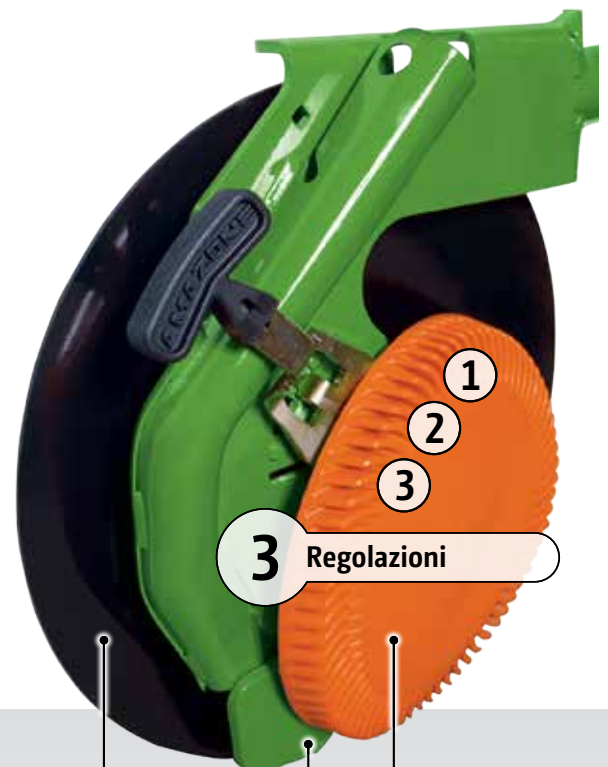


Quando si ha bisogno di profondità di semina molto grandi, si può rimuovere completamente il disco di guida in profondità per mezzo di una maniglia.



## Regolazione della pressione dei coltri

A seconda della specifica, la pressione del coltro si può regolare in continuo meccanicamente o idraulicamente e viene utilizzata per regolare facilmente la profondità di semina adattandola velocemente alle condizioni del terreno. I coltri RoTeC Control funzionano con una pressione fino a 35 kg.



Disco di semina

Scarpetta

Disco di guida in profondità Control 25

# Semina convenzionale

Con le scarpette WS per la semina dopo l'aratura

## Robusto e preciso

Il **coltro WS** è particolarmente all'aratura e semina in un unico passaggio, oppure se la paglia presente è poca, ad esempio dopo la colza o le rape. Il materiale costruttivo della punta del coltro assicura una lunga durata. Per le grandi aziende con terreni aggressivi, è disponibile un sistema di sostituzione rapida delle punte del coltro: basta svitare una sola vite.

La disposizione su 3 file e la grande sfalsatura tra i coltri evitano blocchi tra un coltro e l'altro. Un imbuto all'interno del coltro guida con precisione la semente fino alla punta del coltro. L'aletta posteriore impedisce che l'uscita del coltro venga bloccata quando si abbassa la macchina.

La distanza tra le file con scarpette WS è pari a 12,5 cm.

## Punta del coltro a sciabola

Per semine molto superficiali su terreni facili, oppure dopo minima lavorazione su terreni con un contenuto medio di residui vegetali, è disponibile la punta del coltro a sciabola. Questo tipo di punta può essere facilmente inserito al posto della punta convenzionale del coltro WS.



## Pattini per semina a bande

I pattini per semina a bande possono essere fissati facilmente a ciascun coltro e distribuire la semente a bande, ad esempio per la semina di erba. Possono essere usati anche per ridurre la profondità di deposizione.







✔ Innovativo e preciso

## Fungo distributore a segmenti

Il fungo distributore a segmenti apporta una grande versatilità alla seminatrice pneumatica. È possibile realizzare senza alcuno sforzo piste asimmetriche senza ridurre la dose di semina sull'altra metà della macchina. Il fungo distributore a segmenti consente la commutazione elettrica di mezza larghezza e la larghezza parziale. La commutazione di mezza larghezza si trova direttamente nel fungo distributore. Come opzione sono disponibili fermi che servono a chiudere un'uscita su due, ad esempio per la semina di farro.

### I vantaggi per voi:

- ✔ Commutazione elettrica di mezza larghezza
- ✔ Riduzione delle sovrapposizioni
- ✔ Riduzione al minimo della formazione di polvere

## Azionamento idraulico della ventola

La nuova e potente ventola si contraddistingue per il fabbisogno d'olio ridotto di 21 l/min a 3.500 giri/min e per la rumorosità minima.



## Gestione variabile delle piste

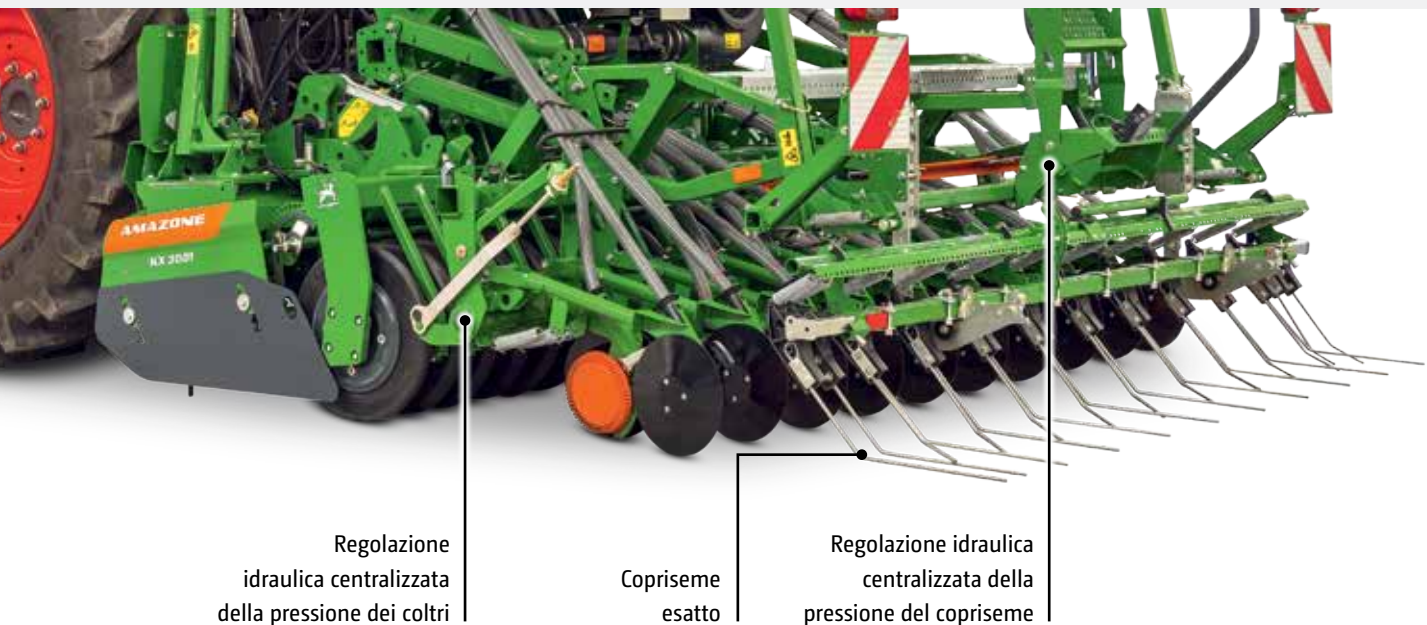
La gestione delle piste consente di disattivare in totale fino a sei file di semina per ogni lato. Le piste così create, più larghe, sono indicate per l'impiego di trattori agricoli con larghezze degli pneumatici fino a 1.050 mm con una distanza fra le file di semina di 15 cm o di 875 mm con una distanza fra le file di semina di 12,5 cm. In questo modo AMAZONE viene incontro alle esigenze degli pneumatici agricoli di larghezza sempre maggiore.

## Controllo dei tubi di semina

Un altro sistema di assistenza intelligente è costituito dal controllo opzionale dei tubi di semina, che riconosce immediatamente eventuali occlusioni dei tubi stessi. Subito a valle del fungo distributore, dei sensori presenti nei tubi flessibili controllano il flusso del seme. Le piste commutate vengono riconosciute automaticamente dal sistema. Il sistema di controllo dei tubi di semina è un modo estremamente confortevole per monitorare continuamente lo svolgimento del lavoro, ancora più utile durante le giornate più lunghe.



# Copriseme esatto: copertura del solco di semina



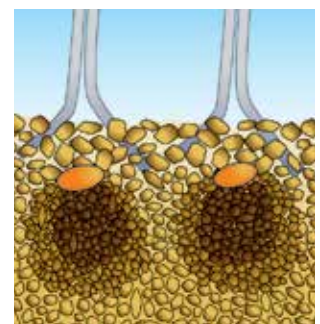
Regolazione idraulica centralizzata della pressione dei coltri

Copriseme esatto

Regolazione idraulica centralizzata della pressione del copriseme

Il copriseme per la copertura dei solchi di semina e per il livellamento del terreno, funziona senza intasamenti anche in presenza di grandi quantità di residui vegetali. Il copriseme, grazie ai suoi elementi ad appoggio orientabili individualmente, si adatta alle irregolarità del terreno, ricoprendo la semente in modo uniforme sia su terreni puliti che su terreni con parecchio materiale vegetale.

La pressione del copriseme si regola senza utensili mediante la leva di regolazione. E' disponibile inoltre la regolazione idraulica della pressione del copriseme con routine di compressione. In tal modo la pressione del copriseme e quella dei coltri possono essere regolate durante il lavoro ed adattate alle condizioni del terreno, per mezzo di un unico distributore dell'olio.



❗ «Il copriseme esatto lavora molto precisamente...»  
("profi" – Confronto tra dosatori e dischi di semina · 07/2005)

## Regolazione della pressione dei coltri

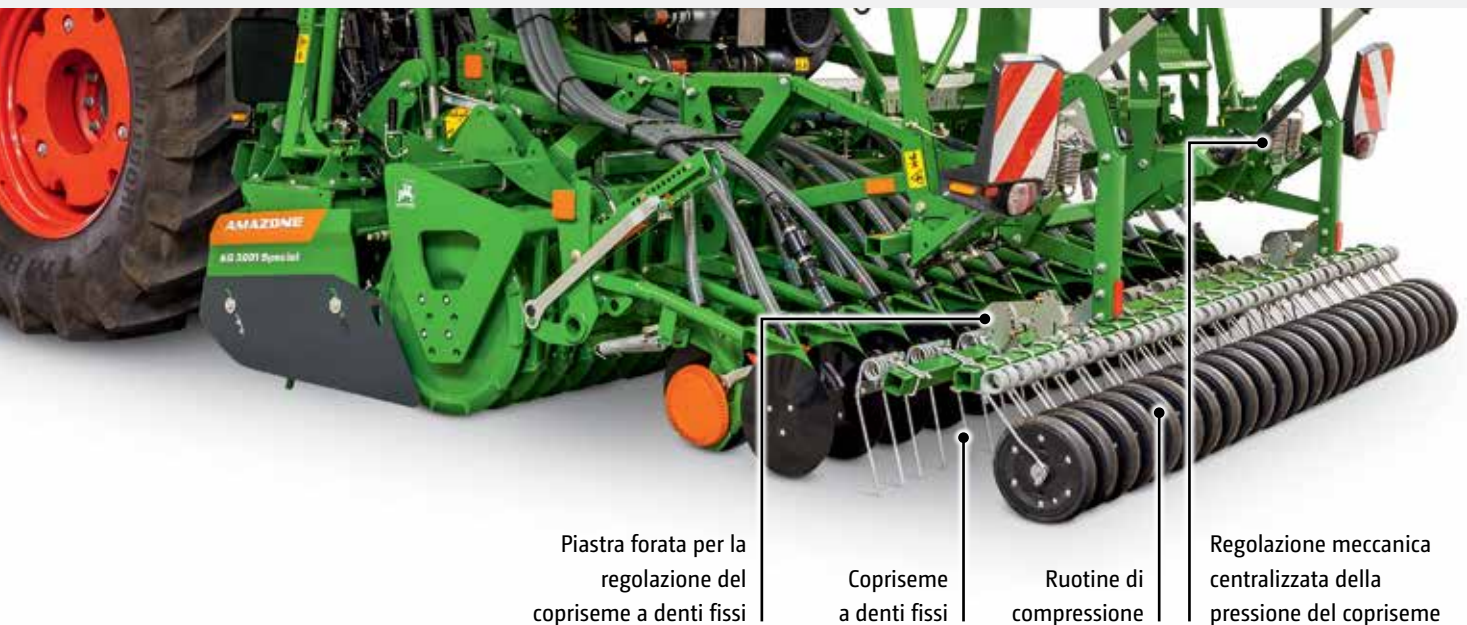
Nell'AD-P Special, la pressione dei coltri viene regolata meccanicamente in maniera centralizzata. Su richiesta è disponibile una regolazione idraulica della pressione dei coltri. Per le macchine ISOBUS son regolazione idraulica della pressione dei coltri, è disponibile in opzione un sensore che attiva un aumento della dose di semina.

## Marcatura delle piste

Durante la definizione delle piste, i dischi di marcatura si abbassano automaticamente contrassegnando il punto in cui verrà tracciata la pista. Ciò consente di visualizzare la posizione della pista prima della germinazione dei semi.



# Coprise-me con ruotine di compressione: ulteriore ricompattamento del terreno



Piastra forata per la regolazione del coprise-me a denti fissi

Coprise-me a denti fissi

Ruotine di compressione

Regolazione meccanica centralizzata della pressione del coprise-me

Il coprise-me con ruotine di compressione compatta il terreno sopra il solco di semina creando condizioni di germinazione ottimali. Ciò è raccomandato soprattutto per i terreni leggeri e asciutti quando si seminano colture primaverili o colza.

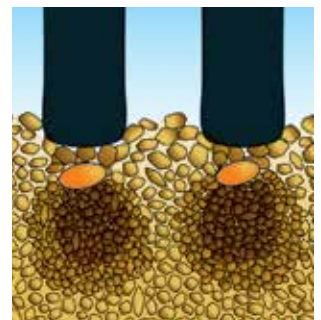
Il risultato è una superficie ondulata che riduce l'erosione. Il coprise-me con ruotine di compressione può essere regolato indipendentemente dalla pressione del coprise-me del coltro ed è in grado di seguire i contorni del terreno in un intervallo di  $\pm 100$  mm.



Coprise-me con ruotine di compressione in azione: il coprise-me a denti fissi ricopre la semente con il terreno che viene poi compattato dal coprise-me con ruotine di compressione.



Coprise-me con ruotine di compressione disattivato: il coprise-me a denti fissi continua a ricoprire la semente con il terreno.



## Regolazione del coprise-me

Regolazione continua del coprise-me con ruotine di compressione mediante aste filettate.

La regolazione centralizzata del coprise-me con ruotine di compressione avviene mediante un apposito sistema con protezione da sovraccarico. Con il coprise-me con ruotine è quindi

possibile regolare in modo molto flessibile l'intensità della forza di pressatura delle ruotine stesse, oppure disattivarle completamente. Ciò consente, ad esempio, di sollevare completamente le ruotine di compressione per semine autunnali tardive, in condizioni di umidità. Il coprise-me a denti fissi può essere regolato con precisione per mezzo di una serie di fori.

# L'uso è più semplice!



KG 3001 Special con AD-P 3001 Special





## Utensile universale: l'utensile per ogni necessità

L'utensile universale è la soluzione ideale che evita la noiosa ricerca e il fastidioso trasporto di più utensili.

Grazie alla sua forma ergonomica e alla disposizione di tutti i punti di regolazione, ogni impostazione può essere modificata in un batter d'occhio.

Esistono le seguenti possibilità d'impiego:

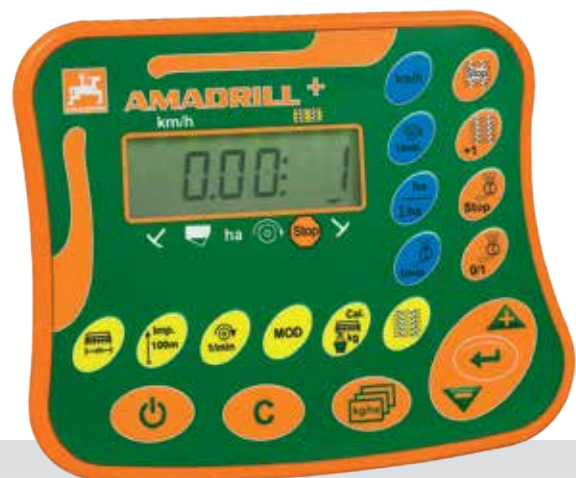
- ✓ Regolazione dei segnafile,
- ✓ Pressione dei coltri,
- ✓ Regolazione del dispositivo di marcatura pista,
- ✓ Regolazione del copriseme esatto,
- ✓ Regolazione dell'altezza della barra livellatrice,
- ✓ Regolazione delle lamiere laterali,
- ✓ Apertura della griglia di vagliatura



✓ Utensile universale

## Semplicemente semplice: AmaDrill+

Con il terminale di comando in cabina AmaDrill+, AMAZONE offre, oltre ai terminali ISOBUS, un terminale specifico per la macchina. AmaDrill+ permette di azionare la seminatrice senza necessità di disporre di una funzione ISOBUS nel trattore. Ciò significa che AmaDrill+ assume il controllo di tutte le funzioni operative importanti. In questo modo si agevola il controllo e il monitoraggio della creazione delle piste, del dosaggio elettrico e anche della dose di semina dalla cabina del trattore.



Il display mostra le posizioni operative dei segnafile e la gestione delle piste. Inoltre vengono indicati anche l'area seminata e il livello di riempimento della tramoggia della semente.

# ISOBUS –

Comando macchina nell'era digitale

MEMBER OF



## Una lingua, molti vantaggi!

Con ogni macchina compatibile con ISOBUS, AMAZONE offre la più moderna tecnologia con possibilità praticamente illimitate. Indipendentemente dal fatto che si tratti di un terminale di comando di AMAZONE o di un terminale ISOBUS installato direttamente nel trattore.

ISOBUS indica uno standard di comunicazione globale, da un lato tra il terminale di comando, i trattori e le attrezzature collegate e dall'altro con il software agricolo.

## Funzionamento tramite un'ampia scelta di terminali ISOBUS

Ciò significa che, con un terminale, potete comandare tutti gli attrezzi compatibili ISOBUS. Basta collegare la macchina al terminale ISOBUS del caso e la consueta interfaccia utente si trova già sul monitor della cabina del trattore.

### Panoramica dei vantaggi di ISOBUS:

- ✔ Questa norma internazionale fornisce un'interfaccia e un formato di scambio dati unitari che garantiscono la compatibilità anche con altri produttori
- ✔ Plug and Play tra macchina, trattore e altri apparecchi ISOBUS





# AMAZONE – More than just ISOBUS

Maggiore controllo, rese migliori! Precision Farming 4.0

## La nostra competenza in fatto di elettronica

Per aumentare la comodità di utilizzo, le macchine e i terminali di comando AMAZONE offrono un ventaglio di funzioni superiore allo standard ISOBUS.

### Vantaggi di More Than just ISOBUS:

- ✔ Massima compatibilità e versatilità dei vostri apparecchi ISOBUS
- ✔ Nessun modulo aggiuntivo nella macchina. Tutte le macchine ISOBUS di AMAZONE sono già equipaggiate di serie con le necessarie funzionalità ISOBUS
- ✔ Display MiniView con tutti i terminali AMAZONE e gli altri terminali ISOBUS. Ad esempio è possibile visualizzare le informazioni sulla macchina nella vista GPS
- ✔ Possibilità di separare le funzionalità del trattore e delle apparecchiature collegate usando il terminale del trattore o con una soluzione a due terminali
- ✔ Sistema di comando unico. Indicazioni liberamente configurabili e interfacce utente personalizzate nel terminale di comando
- ✔ Fino a 3 profili utente possibili. Stabilite un profilo utente separato per ogni conducente o tipo di funzionamento!
- ✔ Cicli macchina liberamente configurabili, ad esempio chiusura della barra del polverizzatore fitosanitario AMAZONE
- ✔ Valutazione intelligente della funzione ECU trattore Rilevamento automatico delle sequenze di movimento, ad esempio il blocco automatico di un asse di incidenza quando si innesta la retromarcia
- ✔ Funzione di data logger TaskControl integrata. In linea di principio è possibile qualsiasi soluzione di telemetria ISOBUS (ad esempio telemetria TONI di CLAAS)
- ✔ Larghezze parziali liberamente configurabili



# Sfruttate appieno le vostre possibilità

## Gestione e documentazione dei lavori

Di serie, grazie al Task Controller tutti i terminali ISOBUS di AMAZONE sono in grado registrare e memorizzare dati della macchina e dati di localizzazione. I dati raccolto possono poi essere utilizzati nel proprio sistema di gestione e informazione.

- ✔ Facile creazione o caricamento dei lavori
- ✔ Elaborazione dei lavori
- ✔ Documentazione ed esportazione del lavoro svolto
- ✔ Elaborazione di mappe di applicazione in formato ISO-XML

## GPS-Track

La guida parallela assistita GPS-Track agevola enormemente l'orientamento sul campo, soprattutto in assenza di piste o sulle colture a prato. Presenta varie modalità di traccia, ad esempio linea A-B e marcia sui confini. La deviazione dalla linea ideale viene indicata graficamente mediante una barra luminosa integrata. Rimarrete sempre sulla traccia grazie alla chiara assistenza alla guida con distanze precise tra le piste!

- ✔ Con barra luminosa virtuale nella barra di stato
- ✔ Di serie per AmaPad 2
- ✔ Opzionale per AmaTron 4

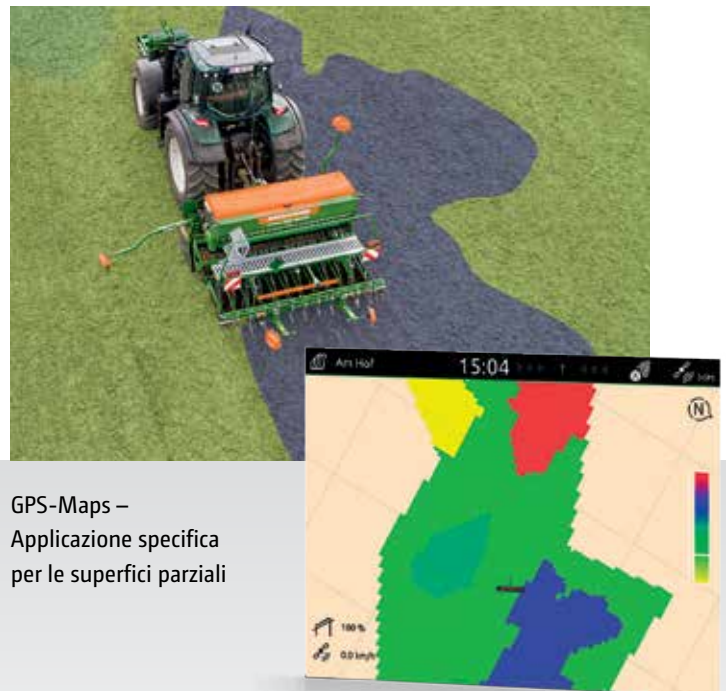


GPS-Track –  
L'assistenza alla  
marcia parallela  
sul campo

## GPS-Maps

Con le mappe GPS è possibile un'applicazione in funzione della superficie parziale, senza alcuna complicazione. Infatti questo modulo software permette di elaborare facilmente le mappe di applicazione in formato shape. Qui si può elaborare direttamente la dose richiesta del fertilizzante attuale o anche la dose di ingrediente attivo richiesta.

- ✔ Sistema intuitivo per l'elaborazione delle mappe di applicazione
- ✔ Regolazione automatica della dose di applicazione in funzione della superficie parziale
- ✔ Gestione ottimale delle scorte grazie all'applicazione adeguata al fabbisogno
- ✔ Di serie per AmaTron 4 e AmaPad 2



GPS-Maps –  
Applicazione specifica  
per le superfici parziali



# agrirouter –

La piattaforma di scambio dati indipendente per il settore agricolo



## Scambio dati semplice e sicuro

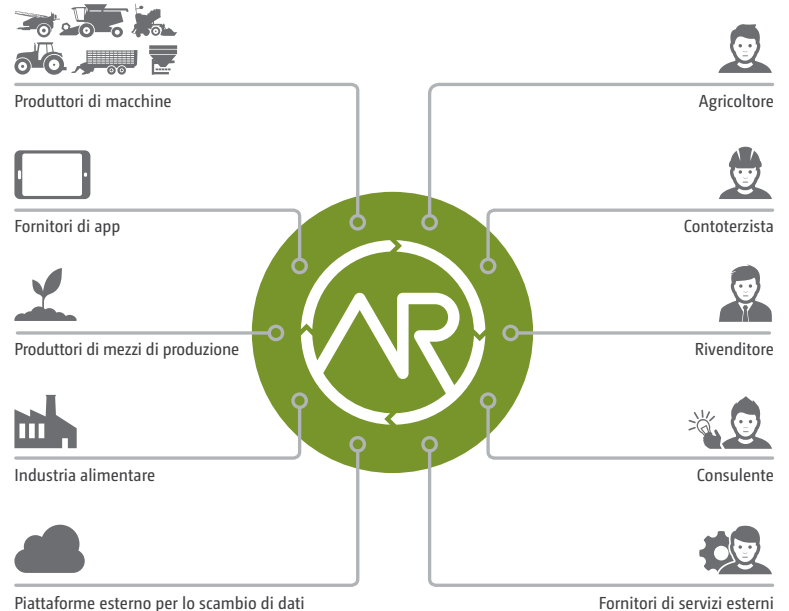
AMAZONE apre la strada allo scambio dati universale per mezzo dell'agrirouter indipendente dal produttore. L'agrirouter consente uno scambio di dati facile e sicuro tra le macchine AMAZONE, il software agricolo, i produttori e le aziende.

## Pieno controllo – decidete da soli!

L'agrirouter semplifica il trasferimento dei dati permettendo lo scambio wireless di dati sui lavori e mappe di applicazione tra le macchine AMAZONE. Semplifica le procedure operative, riduce lo sforzo amministrativo e migliora la redditività. Sarete voi a mantenere il controllo dei dati e a decidere chi ottiene questi dati e in che misura.

### Vantaggi dell'agrirouter:

- ✓ Gestione facile e intuitiva
- ✓ Trasmissione comoda e veloce
- ✓ Pieno controllo dei propri dati
- ✓ I dati vengono trasferiti, non memorizzati
- ✓ Possibilità di impiego universale

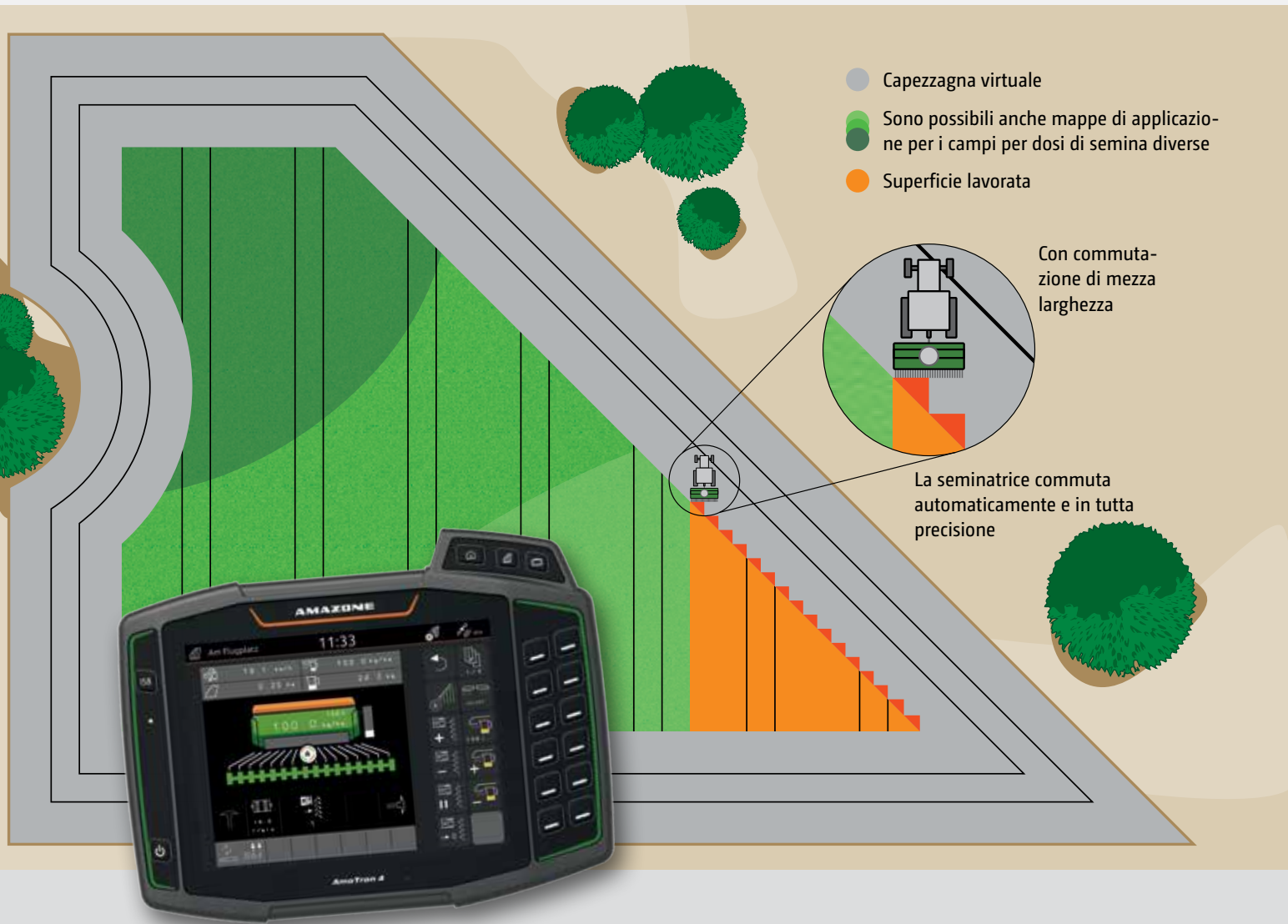


Fonte: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE implementa il collegamento ad una macchina ISOBUS mediante AmaTron 4

# Commutazione automatica delle superfici parziali GPS-Switch con Section Control

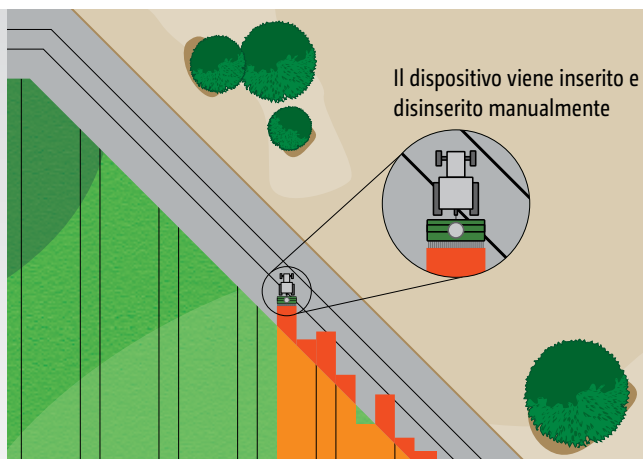


## Collocazione precisa della semente

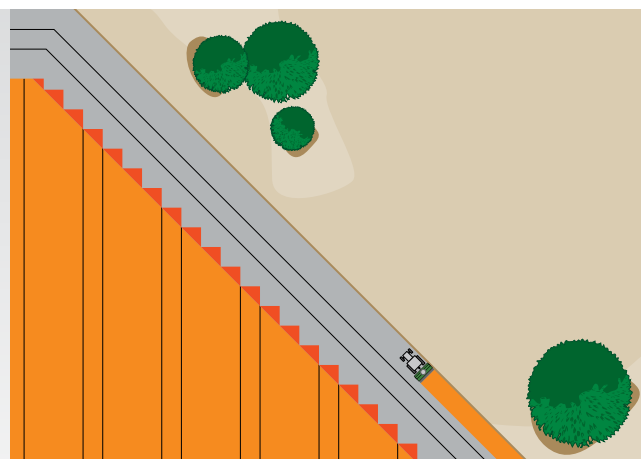
Per evitare che la semina ecceda o scarseggi in aree critiche, come accade spesso nella pratica, una semina di precisione è molto importante. Il rimedio per una collocazione precisa è offerto dalla commutazione di mezza

larghezza, che riduce alla metà la larghezza di lavoro rilevante consentendo risparmi significativi, specialmente in stoloni e capezzagne. Ciascuna metà della seminatrice corrisponde ad una larghezza parziali controllabile.





Semina eccessiva o insufficiente con attivazione e disattivazione manuale senza GPS-Switch



Controllo automatico in funzione della posizione del dosatore elettrico, sia acceso che spento, mediante GPS-Switch

## Controllo automatico delle larghezze parziali

Se il terminale di comando dispone di una funzionalità Section Control, come è il caso ad esempio nel controllo delle larghezze parziali GPS-Switch di AMAZONE, la commutazione delle larghezze parziali può avvenire in modo completamente automatico e in funzione della posizione GPS. In modalità automatica, una volta creato un campo il conducente può concentrarsi pienamente sulla guida del veicolo, poiché la commutazione delle larghezze parziali nelle aree a forma di cuneo e in capezzagna avviene automaticamente.

### Vantaggi del controllo automatico delle larghezze parziali:

- ✔ Riduzione dell'impegno a carico del conducente
  - ✔ Aumento della precisione anche nelle ore notturne o a velocità elevate
  - ✔ Meno sovrapposizioni e punti di difetto
  - ✔ Risparmio di semente
  - ✔ Meno danni alla vegetazione e meno inquinamento ambientale
- ❗ «Con Section Control, il terminale ISOBUS libera il conducente da una gran quantità di lavoro.»  
("rivista dlz agrar" – Resoconto di prova spandiconcime ZA-TS · 02/2017)

## GPS-Switch

Con il controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch AMAZONE offre un controllo delle larghezze parziali basato su GPS, completamente automatico, per tutti i terminali di comando AMAZONE e gli spandiconcime, i polverizzatori fitosanitari e le seminatrici compatibili con ISOBUS.

### GPS-Switch basic

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali per un massimo di 16 larghezze parziali
- ✔ Opzionale per AmaTron 4

### GPS-Switch pro

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali per un massimo di 128 larghezze parziali
- ✔ Creazione di una capezzagna virtuale
- ✔ Creazione di punti di interesse (POI)
- ✔ Abbassamento automatico della barra nei polverizzatori fitosanitari AMAZONE
- ✔ Di serie per AmaPad 2
- ✔ Opzionale per AmaTron 4

## GPS-Switch con AutoPoint

Il nuovo sistema AutoPoint determina automaticamente il ritardo, ossia il tempo tra l'inizio e la fine del dosaggio, e le caratteristiche di flusso della semente presso il coltro. Il flusso della semente presso il coltro viene monitorato costantemente per ogni punto di commutazione mediante un sensore presente nel coltro. In questo modo si può reagire ai cambiamenti nelle caratteristiche di flusso della semente e ai cambiamenti del comportamento di guida.



Sensore per il rilevamento del flusso di semente nel coltro di semina

# Terminali ISOBUS di AMAZONE

Intuitivi, comodi, migliori: lavorare non è mai stato così facile

## Dalle soluzioni semplici a quelle high-tech – tutto è possibile

Con i terminali AmaTron 4 e AmaPad 2, compatibili con ISOBUS, AMAZONE offre due terminali di comando estremamente comodi da usare per le macchine ISOBUS. Oltre al semplice funzionamento delle macchine sono disponibili ulteriori possibilità di applicazione, ad esempio il controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Tutte le applicazioni sono preinstallate e possono essere provate senza costo per un periodo iniziale.
- ✔ Azionamento chiaro e intuitivo

## Tutto sotto controllo con la soluzione a 2 terminali

Oltre alla possibilità di gestire le macchine con ISOBUS AMAZONE tramite il terminale del trattore, esiste la pratica alternativa di separare le funzioni del trattore da quelle delle attrezzature montate, gestendole mediante due terminali. Il terminale del trattore può continuare a controllare il trattore o a mostrare le applicazioni GPS, mentre l'altro terminale di comando con la sua vista UT, è dedicato al controllo e alla gestione delle macchine.



Terminale	AmaTron 4	AmaPad 2
Display	Display a colori Multitouch da 8"	Display a colori Multitouch da 12,1"
Funzionamento	Tocco e 12 tasti	Tocco
Interfacce	1 interfaccia Ethernet 2 interfacce RS232 (GPS e ASD) 2 interfacce USB	1 interfaccia Ethernet 2 interfacce RS232 (GPS e ASD) 2 interfacce USB con chiavetta WIFI
Gestione dei lavori ed elaborazione di mappe di applicazione (ISO-XML e Shape)	GPS-Maps&Doc con Task Control integrato	Task Control
Marcia parallela assistita	GPS-Track * con barra luminosa virtuale	GPS-Track pro con barra luminosa virtuale
Guida delle tracce automatica	–	GPS-Track Auto per il polverizzatore fitosanitario semovente Pantera
Controllo automatico delle larghezze parziali (Section Control) Nota: si tenga presente il numero massimo di larghezze parziali della macchina!	GPS-Switch basic * fino a 16 larghezze parziali o GPS-Switch pro * fino a 128 larghezze parziali	GPS-Switch pro fino a 128 larghezze parziali
Attacco per camera	1 attacco per camera * con rilevamento automatico della retromarcia AmaCam	2 attacchi per camera *

\* = opzionale





## Tutto da un'unica fonte!

Grazie alla funzionalità AUX-N è possibile gestire numerose funzioni della macchina con AmaPilot+ o con altri joystick multifunzione ISOBUS.



### Vantaggi di AmaPilot+:

- ✔ Ergonomia perfetta
- ✔ Quasi tutte le funzioni a portata di mano su 3 livelli
- ✔ Poggiamano regolabile
- ✔ Assegnazione dei tasti libera e personalizzabile

❗ «Il joystick entra comodamente in mano»  
 ("rivista dlz agrar" – Resoconto di prova Pantera 4502 - 02/2016)



❗ «il comando ISOBUS è stato sviluppato in proprio da AMAZONE, presenta un disegno chiaro ed è facilmente comprensibile. Se lo si desidera, si può assegnare liberamente qualsiasi tasto. Anche il display multifunzione può essere selezionato liberamente.»

("rivista agrarheute" – Resoconto di prova seminatrice Centaya - 06/2018)

# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Un uso facile e comodo, intuitivo come quello del tablet

Perché mai non dovrebbe essere possibile usare un terminale in modo altrettanto intuitivo di un tablet o uno smartphone? Con questo obiettivo in mente, AMAZONE ha sviluppato AmaTron 4, che è estremamente intuitivo e facile da usare e consente di lavorare in modo sensibilmente più sciolto, in particolare anche nella gestione dei lavori. Con il suo display a colori Multitouch da 8 pollici, AmaTron 4 soddisfa le massime esigenze e offre la massima comodità d'uso. Facendo scorrere il dito o attraverso la ruota delle app si passa rapidamente da un'applicazione all'altra o al menu di comando dalla struttura chiara e semplice. La pratica MiniView, una barra di stato liberamente configurabile e una barra luminosa integrata rendono AmaTron 4 eccezionalmente facile e comodo da usare.

#### Vantaggi dell'AmaTron 4:

- ✔ Modalità schermo intero automatica quando non viene toccato
- ✔ Pratico sistema MiniView
- ✔ Uso mediante touch screen o tasti
- ✔ Particolarmente intuitivo e facile da usare
- ✔ Documentazione di campo
- ✔ Guida a menu pratica e intelligente
- ✔ Modalità diurna-notturna

Equipaggiato di serie con:

**GPS-Maps&Doc**



- ✔ Il sistema di rilevamento automatico della retromarcia AmaCam dà accesso diretto alla videocamera di retromarcia ed evita situazioni pericolose

- ✔ Comando della macchina (UT, Universal Terminal) in modalità giorno e notte



# AmaPad 2

Un metodo particolarmente confortevole di comandare le macchine agricole



## Una nuova dimensione di comando e controllo

Con AmaPad 2, AMAZONE offre un terminale di comando particolarmente efficiente. Il display a colori Multitouch da 12,1 pollici è particolarmente comodo e soddisfa le massime esigenze in fatto di Precision Farming. Il comando di AmaPad avviene interamente mediante tocco.

Con il pratico "sistema Mini-View" è possibile rappresentare con chiarezza a lato le applicazioni che momentaneamente non vengono utilizzate ma che si desidera controllare. All'occorrenza è possibile ingrandirle "passando il dito". La possibilità di impostare individualmente indicatori su un "pannello comandi" completa l'ergonomia dei comandi.

In aggiunta a GPS-Switch pro, il sistema di controllo delle larghezze parziali, con GPS-Track pro viene installato di serie anche un sistema professionale di marcia parallela assistita con barra luminosa integrata.

### Vantaggi di AmaPad:

- ✔ Grande display a colori Multitouch da 12,1 pollici
- ✔ Sistema MiniView esteso
- ✔ Possibilità di aggiungere la sterzata automatica grazie alla guida delle tracce automatica GPS-Track Auto
- ✔ Modalità diurna-notturna

Equipaggiato di serie con:

***GPS-Maps pro***  
***GPS-Track pro***  
***GPS-Switch pro***





# Dati tecnici



KG 3001 Special con AD-P 3001 Special

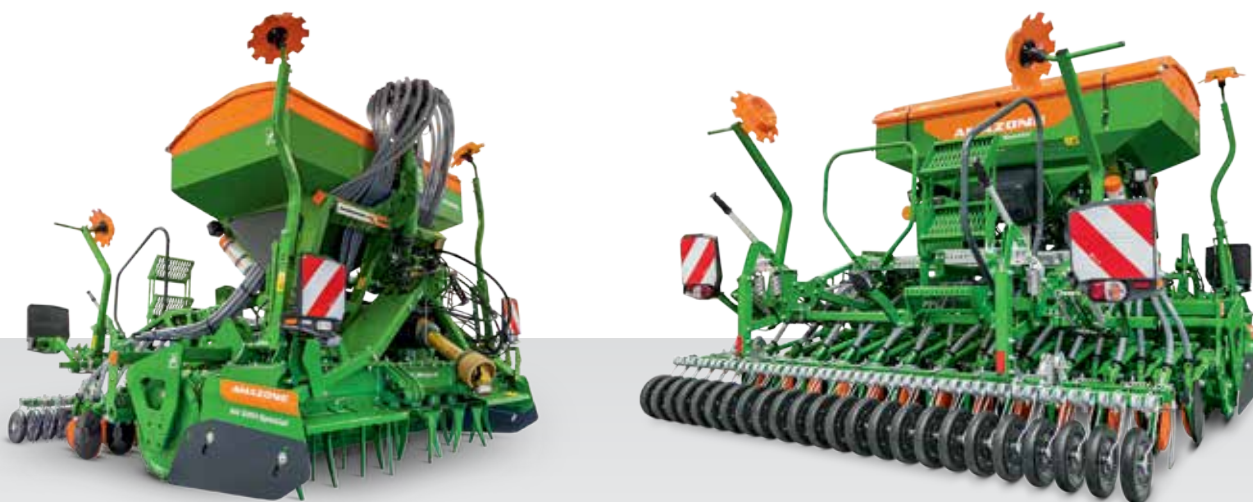
## Seminatrice portata con copriseme AD-P Special

	AD-P 3001 Special	AD-P 3501 Special	AD-P 4001 Special
Larghezza del solco (m)	3,00	3,50	4,00
Larghezza di trasporto (m)	3,00	3,50	4,00
Numero di file	24/20	28/24	32/26
Distanza tra le file (cm)	12,5/15,00	12,5/14,60	12,5/15,40
Capacità della tramoggia, senza sovrasponda (l)	850/1.250		
Capacità della tramoggia, con sovrasponda (l)	1.100/1.500		
Altezza al bordo superiore del cassone (m)	1,97/2,12		
Altezza al bordo superiore del cassone con sovrasponda (m)	2,07/2,23		
Peso con coltro WS, senza attrezzo lavorazione del terreno (kg)	700 <sup>1</sup> /715 <sup>2</sup>	–	810 <sup>1</sup> /830 <sup>2</sup>
Peso con coltro RoTeC Control, senza attrezzo lavorazione del terreno (kg)	810 <sup>1</sup> /825 <sup>2</sup>	885 <sup>1</sup> /900 <sup>2</sup>	955 <sup>1</sup> /975 <sup>2</sup>
Peso con KE Super/coltri WS/KW 600 (kg)	2.336 <sup>1</sup> /2.351 <sup>2</sup>	2.573 <sup>1</sup> /2.588 <sup>2</sup>	2.814 <sup>1</sup> /2.834 <sup>2</sup>
Peso con KE Super/coltri WS/KW 580 (kg)	2.341 <sup>1</sup> /2.356 <sup>2</sup>	2.555 <sup>1</sup> /2.570 <sup>2</sup>	2.808 <sup>1</sup> /2.828 <sup>2</sup>
Peso con KG Special/coltri RoTeC Control/PW 600 (kg)	2.666 <sup>1</sup> /2.681 <sup>2</sup>	2.930 <sup>1</sup> /2.945 <sup>2</sup>	3.209 <sup>1</sup> /3.229 <sup>2</sup>
Peso con KG Special/coltri RoTeC Control/KW 580 (kg)	2.671 <sup>1</sup> /2.686 <sup>2</sup>	2.912 <sup>1</sup> /2.927 <sup>2</sup>	3.203 <sup>1</sup> /3.223 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Peso della macchina base 850 l con set di coltri, ventola, distanza tra le file 12,5 cm, copriseme esatto, segnafile e terminale di controllo

<sup>2</sup> Peso della macchina base 1.250 l con set di coltri, ventola, distanza tra le file 12,5 cm, copriseme esatto, segnafile e terminale di controllo

Verificare i carichi assiali ammessi e i pesi totali del trattore. Rispettare le locali norme sul trasporto su strada di ogni paese. Non tutte le possibilità di combinazione sono utilizzabili in tutti i trattori e/o compatibili con le disposizioni nazionali in materia.



Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. A seconda dell'equipaggiamento i dati tecnici possono variare. Le macchine illustrate possono differire rispetto a quanto previsto dal Codice della Strada vigente nei singoli Paesi.





**AMAZONE**



Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. A seconda dell'equipaggiamento i dati tecnici possono variare. Le macchine illustrate possono differire rispetto a quanto previsto dal Codice della Strada vigente nei singoli Paesi.



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

P. O. Box 51 · 49202 Hasbergen-Gaste/Germany

Telefono +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193