



## Riepilogo Monitori A3

**I monitori tipo A3** della Caccialanza & C. sono unità leggere e compatte per alte prestazioni, disegnati per operare in condizioni estreme e in ambienti molto ostili (raffinerie, industrie chimiche, offshore, ecc.).

**I monitori tipo A3 sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:**

- ad azionamento manuale con timone di brandeggio(A3)
- ad azionamento manuale mediante volantini (AS3)
- automatico oscillante (mediante pistone idraulico) (AU3)
- a telecomando elettrico (A3-EI)
- a telecomando oleodinamico (A3-Hy)



**I monitori tipo A3 possono essere equipaggiati con le seguenti canne e bocchelli idrici e a schiuma:**

- canna idrica e bocchello per getto pieno
- canna idrica e bocchello idrico regolabile per getto pieno/getto nebulizzato
- bocchello idroschiuma regolabile per getto pieno/getto frazionato
- canna combinata idroschiuma
- canna combinata idroschiuma autoaspirante
- valvola di commutazione per operazioni idriche/a schiuma con doppia canna

**Dati Tecnici Principali dei monitori tipo A3 (per tutte le esecuzioni):**

- capacità di gittata: 1.000 - 3.000 lt/min
- perdita di pressione:
  - 0,2 bar con una portata di 1.000 lt/min
  - 0,6 bar con una portata di 1.600 lt/min
  - 0,9 bar con una portata di 2.000 lt/min
  - 1,3 bar con una portata di 2.400 lt/min
  - 2,0 bar con una portata di 3.000 lt/min
- max presazione nominale: 16 bar
- flangia di ingresso: 4" or 3" ANSI 150 lbs RF  
DN 100 o DN 80 UNI PN 16
- materiale del corpo: lega leggera EN AB 42000-Al Si 7 MgTA resistente all'acqua  
Bronzo B ZN 7



## Dati Tecnici dei monitori tipo A3 nelle differenti esecuzioni:

### Monitori A3 ad azionamento manuale con timone di brandeggio

- azionamento: azionamento manuale con timone di brandeggio
- dispositivi di blocco: dispositivi di blocco sull'alzo e sulla rotazione in ogni posizione
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: 360° senza punto morto
- alzo: +65° / -55°

(assieme generale: disegno. **52050004** per esecuzione Lega :Leggera  
disegno. **52050005** per esecuzione in bronzo)

### Monitori AS3 ad azionamento manuale mediante volantini

- azionamento: azionamento manuale mediante volantini
- dispositivi di blocco: dispositivi di blocco del movimento verticale e orizzontale in ogni posizione mediante coppi di ingranaggi autobloccanti
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: 360° senza punto morto
- alzo: +75° / -55°

(assieme generale: disegno. **52060503** per esecuzione Lega :Leggera  
disegno. **52060504** per esecuzione in bronzo)

### Monitore AU3 automatico oscillante

- azionamento: automatico: movimento orizzontale mediante pistone idraulico in acciaio inox  
manuale: azionamento con manopole
- dispositivi di blocco: movimento orizzontale e verticale con dispositivo di blocco per l'arresto della canna in tutte le posizioni
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: automatica: angolo di oscillazione regolabile max. 180° (90° a destra - 90° a sinistra) con valvola di regolazione della velocità di oscillazione e di arresto del movimento  
manuale: 360° senza punto morto
- alzo: manuale: +65° / -45°
- max. velocità di oscillazione (a 8 bar): ca. 8x180° movimenti di oscillazione per minuto (ca. 24°/sec.)

(assieme generale: disegno. **52110008** per esecuzione Lega :Leggera)



## Monitore A3-El a telecomando elettrico

- azionamento: elettrico: comandato da attuatori con motoriduttori a motore elettrico 400V/3/50Hz IP67, 0,37 kW, (opzionale in esecuzione antideflagrante Eexd IIC T4)
  - manuale: mediante volantini con dispositivo di sicurezza che disinnesta automaticamente il volantino se il monitor viene azionato elettricamente a distanza
  - dispositivi di blocco: movimento orizzontale e verticale con dispositivo di blocco per l'arresto della canna in tutte le posizioni
  - movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
  - lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
  - rotazione: elettrica: 360° (regolabile)
  - manuale: 360°
  - alzo: elettrico: +75° / -55° (regolabile)
  - manuale: +75° / -55°
  - limitatori di coppia: rotazione max 360° (regolabile)
  - alzo max +75° / -55° (regolabile)
  - protezione meccanica: fine corsa tarabili in opera per movimento orizzontali e verticali
  - protezione del motore: termistori,
  - controllo a telecomando: con potenziometri (opzionali)
  - velocità per le operazioni elettriche: rotazione: ca. 180° in 26 sec. (ca. 7°/sec.)
  - alzo: ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)
- (assieme generale versione standard CA: disegno. [52070403](#) per esecuzione Lega Leggera  
disegno. [52070404](#) per esecuzione in bronzo)
- (assieme generale vers. automezzo CC: disegno. [52070408](#) per esecuzione Lega Leggera  
disegno. [52070409](#) per esecuzione in bronzo)

## Monitore A3- Hy a telecomando oleodinamico

- azionamento: oleodinamico motori oleodinamici
  - manuale: con volantini per azionamento manuale di emergenza
  - dispositivi di blocco: movimento orizzontale e verticale con dispositivo di blocco per l'arresto della canna in tutte le posizioni
  - movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
  - lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
  - rotazione: oleodinamica: 340° (regolabile)
  - manuale: 340°
  - alzo: oleodinamico: +75° / -55° (regolabile)
  - manuale: +75° / -55°
  - fine corsa oleodinamici: rotazione max 340° (regolabile)
  - alzo max +75° / -55° (regolabile)
  - controllo a telecomando: con potenziometro (opzionale)
  - velocità per operazioni oleodinamiche: rotazione: ca. 180° in 24 sec. (ca. 7,5°/sec.)
  - alzo: ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)
- (assieme generale: disegno. [52090402](#) per esecuzione Lega :Leggera)

Caccialanza & C. si riserva il diritto di cambiare o modificare senza preavviso qualunque dato o caratteristica allo scopo di apportare variazioni o modifiche volte a migliorare i prodotti presentati