

**Il software di monitoraggio e gestione dell'irrigazione di Hunter (IMMS) è un programma per PC che rende economico, pratico e comprensibile il controllo centrale di sistemi di irrigazione su vasta scala.**

## CARATTERISTICHE

- Software di comunicazione e programmazione basato su Windows®
- Controllo totale di ogni funzione del programmatore
- Controllo grafico basato su mappe reali dei siti personalizzabili
- Monitoraggio e report delle portate ed i consumi con i programmatori ACC Hunter
- Report su allarmi e irrigazioni dettagliati
- Opzioni di comunicazione wireless e via cavo, compresi Ethernet e GPRS
- Un solo programmatore collegato può controllare più centraline nello stesso sito risparmiando nei costi di comunicazione

## SPECIFICHE ESSENZIALI

- Sistema operativo: Microsoft XP, Vista, Windows 7, o Windows 8\*
- RAM minima: 512 MB
- Risoluzione video minima: 1024 x 768
- Spazio libero: almeno 100 MB sul hard disk

\* Windows è un marchio registrato di Microsoft® Corporation

## COMPATIBLE SENSORS

- **Flow-Sync®**: sensore Flow-Sync di Hunter per programmatori ACC (uno per programmatore). Offre monitoraggio delle portate con arresti diagnostici in tempo reale
- **Sensori Klik**: Ogni programmatore può avere e rispondere fino a 4 sensori climatici e comandarne lo spegnimento. Tutti i sensori Klik Hunter sono compatibili con ACC.
- **Sensore ET**: Il singolo sensore ET abbinato al software IMMS-ET permette al programmatore ACC a cui è collegato di reperire le condizioni climatiche locali e di calcolare il valore di ET su base oraria. Questi dati ET locali non prevedono addebiti mensili e possono essere condivisi tramite il software per creare programmi di irrigazione anche per altri programmatori nello stesso microclima. È possibile aggiungere un sensore ET ad ogni ACC ove necessario per campionare tutti i microclimi.

- **Sensore Solar Sync®** (cablato o wireless): Ogni programmatore richiede il proprio SOLARSYNCSEN o WSS-SEN per una auto-regolazione intelligente e che risparmi acqua. Il sensore Solar Sync provvede anche a chiudere l'impianto in caso di gelate o piogge. Solar Sync è compatibile con il software centralizzato Hunter IMMS4CD

## OPZIONI DI COMUNICAZIONE

- ACC-COM-HWR, LAN, GPRS, GPRS-E
- Montato internamente su programmatore ACC
- RAD3, RAD460INT: 450-470 MHz, UHF radio. Potenza: 1 Watt, larghezza di banda 12,5 kHz
- ACC-HWIM: modulo con interfaccia via cavo per comunicazioni cicliche da 4-20 mA, installabile nelle scatole o nei piedistalli del programmatore ACC
- ACC-COM-LAN richiede un indirizzo IP fisso da parte dell'amministratore di rete
- ACC-COM-GPRS-E richiede canoni mens

## CAVO PER COMUNICAZIONI CABLATE

- GCBL schermato, 4 cavi da 1 mm<sup>2</sup> con due coppie intrecciate più cavo di terra, massimo 3,000 m tra ogni apparecchio



**Sensore ET**  
 Altezza: 27 cm  
 Larghezza: 18 cm  
 Profondità: 31 cm



**Wireless Solar Sync Sensor**  
 (con braccio di montaggio)  
 Altezza: 11 cm  
 Larghezza: 22 cm  
 Profondità: 2,5 cm



**Aggiunta di una dimensione visiva al controllo centrale con mappe grafiche di sfondo**



**Tracciabilità di portate e altri dati statistici essenziali su grafici e su fogli di calcolo**

**IMMS SOFTWARE**

Modelli	Descrizione
IMMS4CD	Software con mappe di controllo centralizzato IMMS
IMMS-ET-CD	Software opzionale di regolazione meteorologica automatica ET (richiede il modello base IMMS3CD)

**Esempi:**

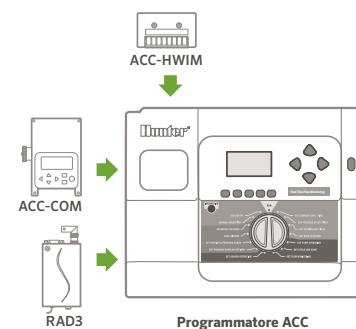
Richiede almeno un sensore ET collegato ad una ACC

**OPZIONI PER COMUNICAZIONI PER INTERFACCIA ACC**

Modelli	Scopo
<b>ACC-COM-HWR</b> = Modulo radio/cablaggio*	Per comunicazione via radio e via cavo
<b>ACC-COM-LAN</b> = Modulo Ethernet*	Per comunicazioni tramite TCP/IP nelle reti Ethernet oltre alla condivisione della comunicazione via radio e via cavo con i programmatori locali
<b>ACC-COM-GPRS-E</b> = Modulo per comunicazione via GPRS*	Per comunicazione tramite GPRS oltre alla condivisione della comunicazione via radio e via cavo in uscita con i programmatori locali

**Esempi:**

\* Supporta anche connessioni radio e cablate in uscita

**Installazione delle comunicazioni su ACC metallo****OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE (specificare separatamente)**

Modelli	Descrizione	Scopo
ACC-HWIM	Modulo per il raccordo del cavo di comunicazione per le connessioni via cavo	Comprende contatti protetti contro le sovratensioni per le connessioni via cavo
RAD3	Modulo radio UHF (Nord America), 450-470 MHz	Modulo radio UHF per connessioni wireless (licenza e antenna necessarie e non comprese)
RAD460INT	Modulo radio UHF (internazionale), 440-480 MHz (consultare la fabbrica per altre gamme di frequenze internazionali)	Modulo radio UHF per connessioni wireless (licenza e antenna necessarie e non comprese)
APPBRKT	Staffa di comunicazione per piedistalli in plastica	Contiene i moduli e gli accessori di comunicazione nel piedistallo in plastica (non necessaria nei montaggi a parete)

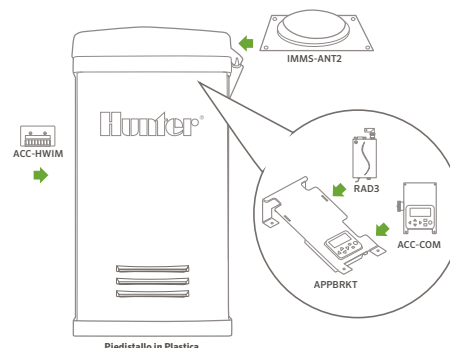
Modello	Modelli	Opzioni	Scopo
IMMS-CCC	<b>MODULO DI COMUNICAZIONE VIA CAVO</b>	Nessuna = 120 Vca (Nord America) E = 230 Vca (Europa / spina internazionale) A = 230 Vca (Australia)	Interfaccia per comunicazione al sito via cavo (GCBL) dal sistema centralizzato fornita con cavo USB per collegamento al computer e trasformatore con spina.
GCBL*	100 = 30 m 300 = 90 m 500 = 150 m		Cavo per IMMS specifico per comunicazioni

**Esempi:**

\* GCBL disponibile in incrementi da 300 m (fino 1200 m)

**OPZIONI ANTENNA RADIO (specificare separatamente)**

Modelli	Descrizione
IMMSANT2	Antenna omnidirezionale per installazione sul coperchio del piedistallo in plastica
IMMSANT3	Antenna omnidirezionale per installazione a muro o su asta
IMMSANTYAGI3	Antenna direttiva ad alta efficienza per installazione su asta
RA5M	Antenna omnidirezionale ad alto guadagno per installazione su asta o su tetto

**Installazione delle comunicazioni in ACC piedistallo**