



In questa sezione: [Industria 4.0](#) • [Stampaggio](#) • [Estrusione](#) • [Soffiaggio](#) • [Termoformatura](#) • [Stampi e 3D](#) • [Altre tecnologie](#) • [Trasporti Logistica](#)

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

### Drying 4.0: la rivoluzione di Moisture Meter

Moretto ha presentato al K2016 l'anello mancante nella catena della deumidificazione che chiude definitivamente il cerchio intorno al drying 4.0. Risultato? qualità certificata del polimero e risparmio energetico.

31 gennaio 2017 15:53

Moisture Meter, dispositivo brevettato per la misurazione dell'umidità residua presente nel granulo plastico, rappresenta l'anello mancante di Drying 4.0, il progetto lanciato da Moretto in ottica Industria 4.0 per ottenere un processo di deumidificazione preciso e in grado di adattarsi automaticamente ai cambiamenti delle condizioni di processo (closed-loop), ottimizzando allo stesso tempo i consumi energetici e la generazione di scarti.

QUANDO LA PRECISIONE È IMPORTANTE. Risultato di diversi anni di ricerca e sviluppo, Moisture Meter misura il reale contenuto di umidità residua nel granulo plastico dopo la deumidificazione e prima della fase di trasformazione. Il sistema è stato messo a punto in modo specifico per applicazioni tecniche in cui l'esatta misura del contenuto di umidità residua è cruciale per ottenere prodotti di qualità, raggiungendo esattamente il grado di deumidificazione riportato sulla scheda tecnica del materiale. In particolare, sottolinea l'azienda padovana, è l'unico dispositivo presente sul mercato in grado di garantire un processo in linea, controllo in tempo reale, qualità del materiale certificata e ottimizzazione dei consumi energetici.



[ausiliarie](#)  
[Industria](#)  
[4.0](#)  
[Moretto](#)  
[stampaggio](#)  
[ad](#)  
[iniezione](#)

Condi  
questo  
articolo  
su



POWER  
PEAK.  
Moisture  
Meter si  
basa sulla  
tecnologia  
brevettata  
"Power  
Peak" che  
permette

di leggere

in tempo reale il contenuto di umidità del polimero, trattato o non ancora trattato. Il sistema base è costituito da due componenti: BOX, installato sulla macchina ad iniezione e sotto la tramoggia di deumidificazione, misura l'umidità residua contenuta nel granulo dopo essere stato trattato. MDC è l'interfaccia con schermo a colori che permette di controllare fino a sei dispositivi.

Una volta installato, Moisture Meter è in grado di eseguire immediatamente la verifica di processo, la rilevazione tempestiva degli allarmi e la certificazione della qualità del polimero. Il sistema, generalmente installato sotto la tramoggia di deumidificazione, può essere applicato anche su mezzanino o in versione mobile carrellata.

ANCHE PLUS.

Per i clienti più esigenti, Moretto propone

Moisture Meter Plus, soluzione completa per una deumidificazione closed-loop.

Questa versione si avvale del dispositivo CROWN, che misura il contenuto di umidità del granulo prima dell'ingresso in tramoggia.

L'integrazione tra Moisture



Meter BOX, CROWN, unità MDC e dryer permette di avere un completo controllo del processo: misurando il grado di umidità del polimero in entrata e in uscita dalla tramoggia è possibile adattare i parametri del dryer affinché soddisfino i requisiti tecnici stabiliti dal cliente.

DUE MODELLI. Moisture Meter e Moisture Meter Plus, entrambi a marchio OMS&P Moretto (Original Moretto Systems & People) - che contraddistingue il contenuto tecnologico e di ingegno -, sono disponibili in due modelli per applicazioni fino a 1.500 kg/h, capaci di rilevare il valore del contenuto di umidità (ppm) compreso tra 15 e 3000 ppm.

Con il contributo di:

Moretto SpA

Via Padovane, 5

35010 Massanzago (PD) - Italia

Tel. +39 049 9396711

Fax +39 049 9396710

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

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[IML veloce in mostra a Plast](#)

---

[PiovanGroup cresce nel Food & Powders](#)

---

[La nuova elettrica Fanuc in mostra a Plast](#)

---

[5.500 tonnellate per la logistica](#)

---

[Haitian Serbia apre le porte ai trasformatori](#)

---

[Nickerson Italia amplia il portafoglio per LSR](#)

---

## I PIÙ LETTI DEL MESE

[Incendio nel polo Versalis di Mantova](#)

12 giugno 2026 - Le fiamme hanno interessato un magazzino contenente prodotti stirenici. Nessuna vittima o danni agli impianti.

---

[LyondellBasell chiude il PP a Brindisi](#)

11 giugno 2026 - Avviate le consultazioni con i sindacati in previsione del fermo definitivo dell'impianto entro fine anno.

---

[Carrefour taglia la plastica per far risparmiare](#)

16 giugno 2026 - I risparmi sui costi dell'imballaggio saranno trasferiti ai consumatori attraverso una riduzione dei prezzi dei prodotti a scaffale.

---

---

[Finanza e mercati](#)  
[- Economia -](#)  
[Uomini e Aziende - Leggi e norme -](#)  
[Lavoro](#)  
[Tecnologie](#)  
[- Industria 4.0 -](#)  
[Stampaggio -](#)  
[Estrusione -](#)  
[Soffiaggio -](#)  
[Termoformatura](#)  
[- Stampi e filiere -](#)  
[Stampa 3D - Altre tecnologie -](#)  
[Trasporti](#)  
[Logistica](#)  
[Materie prime](#)  
[- Poliolefine -](#)  
[PVC - PS ABS](#)  
[SAN - EPS -](#)  
[PET -](#)  
[Poliammidi -](#)  
[Tecnopolimeri -](#)  
[Gomme -](#)  
[Compositi -](#)  
[Bioplastiche -](#)  
[Altre specialità](#)  
[- Prezzi](#)

Ambiente  
- Riciclo -  
Bioplastiche -  
Legislazione -  
Ricerca e  
formazione  
- Ricerca e  
formazione  
Appuntamenti  
- Appuntamenti  
VIDEO  
- Interviste

---

Polimerica -  
Attualità e  
notizie dal  
mondo della  
plastica

Testata giornalistica  
registrata al Tribunale di  
Milano n.710 del  
11/10/2004

Direttore responsabile:  
Carlo Latorre - ISSN  
1824-8241 - P.Iva  
03143330961

Redazione:  
[redazione@polimerica.it](mailto:redazione@polimerica.it)  
- Editore: [Cronoart Srl](#)

© 2026 Cronoart Srl | E'  
vietata la riproduzione  
di articoli, notizie e  
immagini pubblicati su  
Polimerica senza  
espressa autorizzazione  
scritta dell'editore.  
L'Editore non si assume  
alcuna responsabilità  
per eventuali errori  
contenuti negli articoli  
né per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and  
Powered by [JoyADV](#)  
[snc](#)