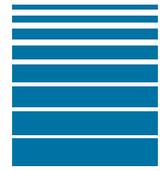


Misurazione dell'umidità a microonde



Hydronix

**Sensori
digitali
per inerti,
calcestruzzo
e asfalto**

Informazioni su Hydronix

Fondata nel 1982, Hydronix è specializzata nella ricerca, nello sviluppo e nella produzione di sistemi di misurazione digitale dell'umidità a microonde.

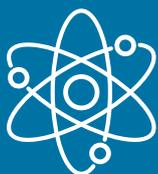
I nostri prodotti consentono di ridurre i costi di produzione e migliorare la qualità del prodotto finito.

Hydronix ha sviluppato una gamma specifica di sensori studiati ad hoc per ottenere misure di alta precisione in diverse applicazioni.

In Hydronix siamo orgogliosi dei quattro pilastri su cui si fonda la filosofia di lavoro della nostra azienda, che ci consentono di offrire importanti vantaggi commerciali.



Impegno per l'eccellenza



Innovazione



Rete internazionale di esperti



Tecnologia

Vantaggi del controllo dell'umidità

Redditività

- Riduzione dei rifiuti
- Riduzione dell'energia
- Automatizzazione dei processi

Produttività

- Aumento della resa produttiva grazie all'uso efficiente del materiale
- Monitoraggio istantaneo online che consente di eliminare le verifiche manuali

Ritorno sugli investimenti

- Ritorno medio sugli investimenti: 3 mesi
- Assenza di costosi contratti di manutenzione continuativi

Vantaggi

Ritorno sugli investimenti

Redditività

Produttività

Qualità

Qualità

- Meno rifiuti
- Coerenza del prodotto finale

Utilizzo delle risorse

Utilizzo delle risorse

- Aumento dell'efficienza complessiva degli impianti
- Riduzione dei tempi di fermo non programmati

Sostenibilità

Sostenibilità

- Riduzione delle emissioni di CO₂
- Risparmio energetico

Controlla l'umidità, migliora la produzione, riduci i costi e l'impatto ambientale.

Hydronix propone una vasta gamma di sensori digitali a microonde da utilizzare nel trattamento degli inerti e la produzione di asfalto e calcestruzzo.

Sono disponibili diverse opzioni relative a installazione e temperatura che consentono di posizionare il sensore esattamente dove è necessario eseguire la misurazione dell'umidità.

I nostri sensori richiedono poca manutenzione e sono dotati di un design robusto e resistente, particolarmente adatto ai materiali abrasivi.



Hydro-Probe

- Per le vasche di inerti e nastri trasportatori
- La forma assicura un buon flusso di materiale per una misurazione precisa



Hydro-Mix

- Per mescolatori e nastri trasportatori
- Ceramica sostituibile
- Consente un controllo dell'umidità ad alta precisione



Hydro-Probe Orbiter

- Per mescolatori a vasca rotanti
- Braccio disponibile in diverse lunghezze
- Consente un controllo dell'umidità ad alta precisione



Thermo-Tuff

- Robusto sensore di temperatura robusto per vasche e mescolatori
- Facile da installare
- Misurazioni da 0°C a 80°C



Hydro-Control

- Per il controllo dell'acqua nel mescolatore
- Semplice da integrare
- Consente di aggiungere acqua con precisione



Hydro-Hub

- Gestione dei sensori Hydronix
- Collegamento tramite i più comuni browser web
- Opzioni di integrazione flessibili



Hydro-View

- Visualizzazione e gestione dei sensori Hydronix
- Schermo touchscreen a colori di 10,1"
- Interfaccia utente intuitiva



Soluzioni di installazione

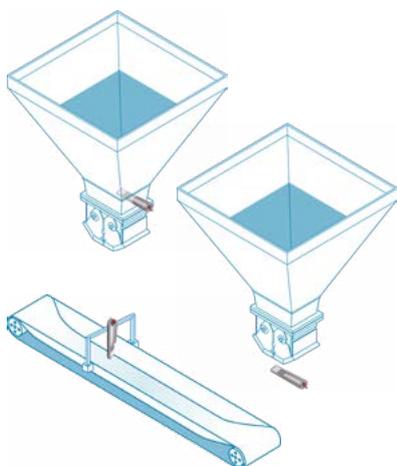
I sensori Hydronix possono essere montati in diversi punti del processo.



Hydro-Probe

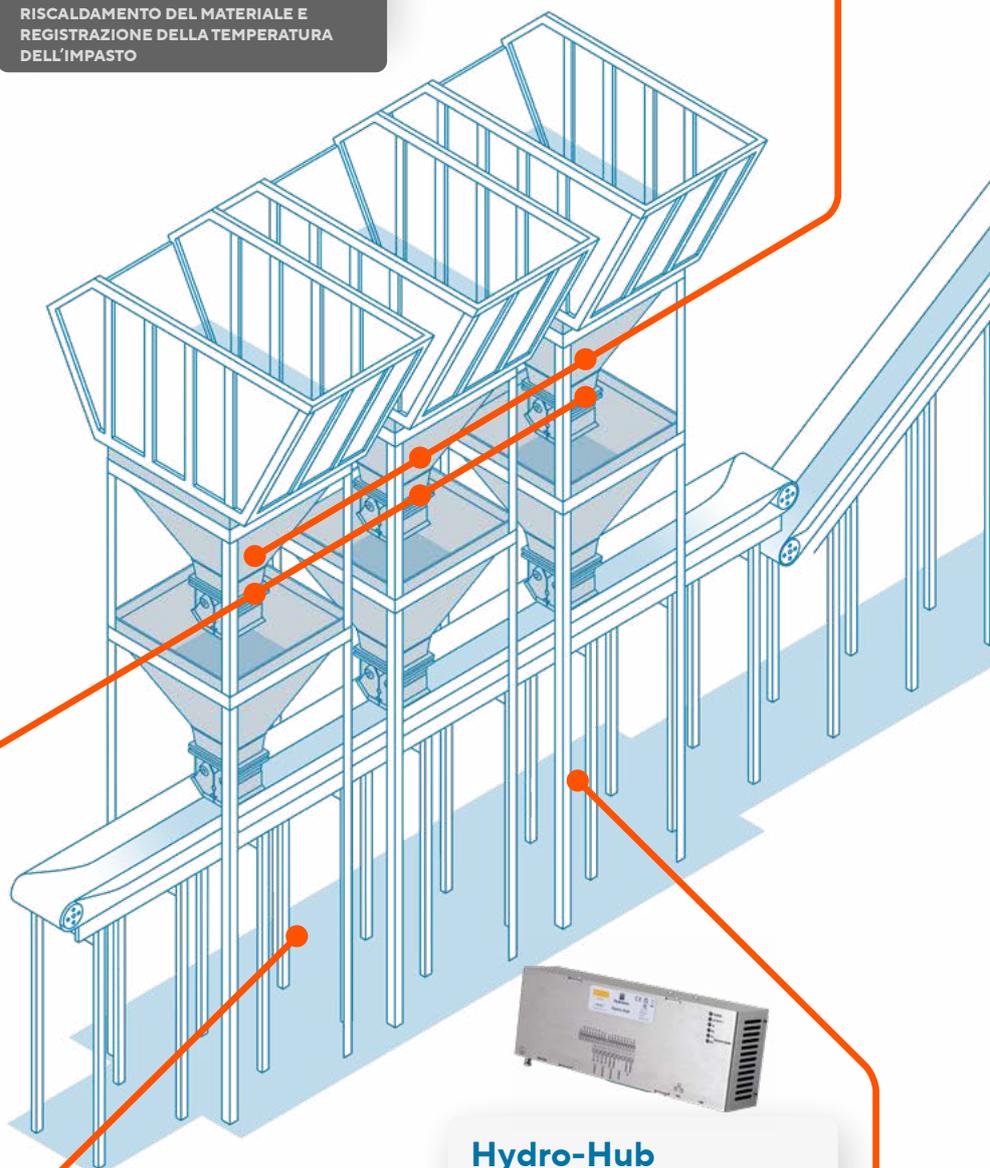
MISURAZIONE PER IL CONTROLLO DEL PESO DELLA MATERIA PRIMA

Opzioni di installazione



Thermo-Tuff

MISURAZIONE PER IL CONTROLLO DEL RISCALDAMENTO DEL MATERIALE E REGISTRAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'IMPASTO



Hydro-View

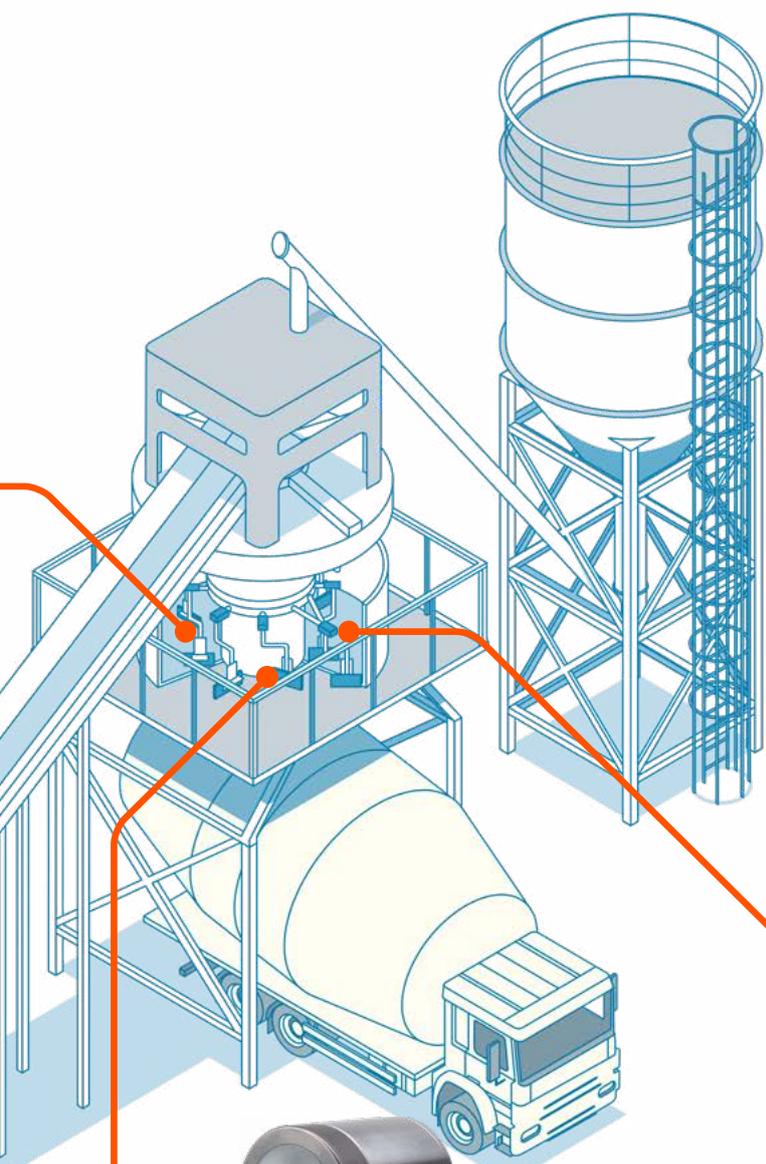
VISUALIZZAZIONE E GESTIONE DEI SENSORI DI UMIDITÀ IN RETE



Hydro-Hub

GESTIONE DEI SENSORI DI UMIDITÀ IN RETE





Hydro-Control

CONTROLLO PRECISO DELL'AGGIUNTA DI ACQUA



Hydro-View

VISUALIZZAZIONE E GESTIONE DEI SENSORI DI UMIDITÀ IN RETE



Hydro-Hub

GESTIONE DEI SENSORI DI UMIDITÀ IN RETE



Hydro-Mix

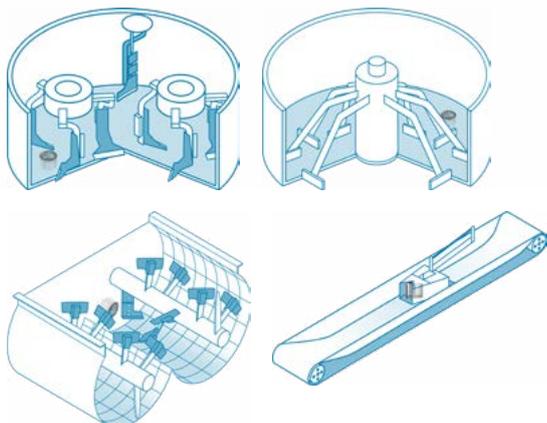
MISURAZIONE IL MONITORAGGIO DELL'AGGIUNTA DI ACQUA E DELL'OMOGENEITÀ DELL'IMPASTO



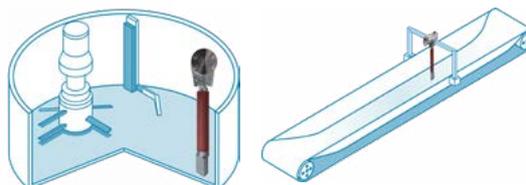
Hydro-Probe Orbiter

MISURAZIONE IL MONITORAGGIO DELL'AGGIUNTA DI ACQUA E DELL'OMOGENEITÀ DELL'IMPASTO

Opzioni di installazione



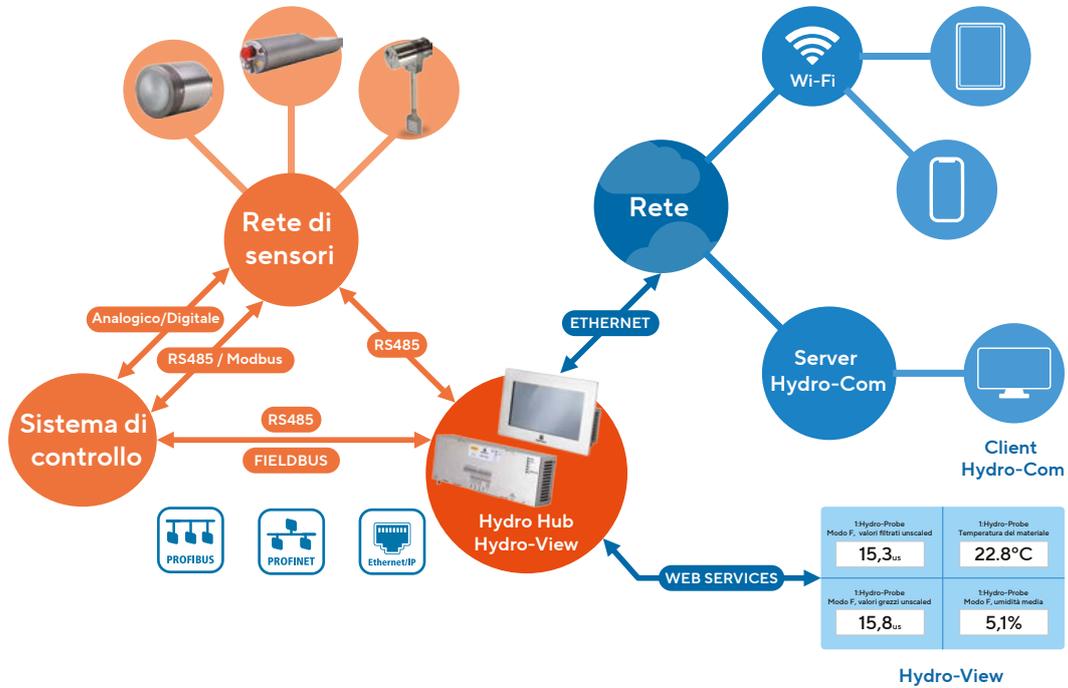
Opzioni di installazione



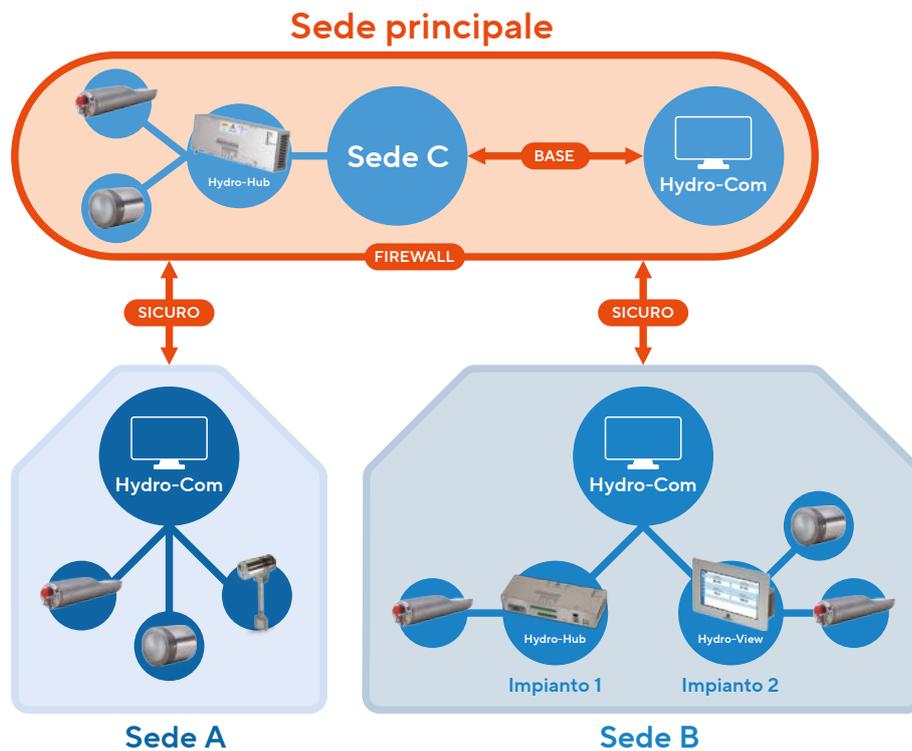
Connettività

L'abbinamento di soluzioni hardware e software Hydronix consentono di controllare e monitorare reti con sensori multipli in più sedi in ogni parte del mondo.

Collegamento dell'impianto



Collegamento delle sedi



Alcune delle applicazioni con cui lavoriamo:

Sabbia



Ceneri volanti



Carbone



Estrazione mineraria



Asfalto



Inerti

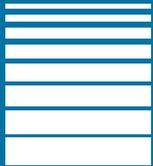


*Calcestruzzo
preconfezionato*



*Calcestruzzo
prefabbricato*





Hydronix

Sede principale: Regno Unito

T +44 (0)1483 468900

E enquiries@hydronix.com

Europa Centrale e Africa meridionale

T + 49 2563 4858

Francia

T + 33 652 04 89 04

Americhe, Spagna e Portogallo

T 888-887-4884 (numero verde)

+1 231 439 5000

hydronix.com

Le informazioni qui contenute sono da intendersi corrette al momento della pubblicazione. Hydronix si riserva il diritto di modificare e variare le specifiche tecniche a sua discrezione senza preavviso. Hydronix, Hydro-View, Hydro-Probe, Hydro-Mix e Hydro-Control sono marchi depositati di Hydronix Limited.

