



**Un'esperienza di controllo  
completamente nuova**

# Touchpoint Plus

## Controllo affidabile

- Affidabilità Honeywell dagli esperti più fidati nella rilevazione gas
- Batteria di riserva integrata per un servizio continuo
- Robusta custodia antiurto per una vasta gamma di ambienti industriali

## Capacità flessibili

- Compatibile con l'intera gamma di rilevatori di gas Honeywell
- Gli allarmi audiovisivi alimentati semplificano l'installazione sul campo
- La configurazione comprende una facile logica di raggruppamento e Voting di allarmi senza la necessità di competenze specializzate
- Compatibilità con la prossima generazione

## Facilità ed efficienza

- Installazione, configurazione, messa in servizio e manutenzione rapide e semplici
- Diagnostica, dati e reporting facili
- Tempo di formazione minimo
- Grande LCD touchscreen a colori
- Capacità multilingue
- Stato verde-giallo-rosso immediato

**Touchpoint Plus offre un'esperienza di controllo completamente nuova per i piccoli sistemi di rilevazione gas.**

**Touchpoint Plus è un sistema di controllo facilmente configurabile, montato a parete, che supporta fino a otto canali di rilevazione gas. L'approccio modulare consente di controllare e configurare quanto necessario per una vasta gamma di applicazioni.**

La caratteristica della linea Touchpoint è un'interfaccia touchscreen di facile utilizzo e Touchpoint Plus la porta a un nuovo livello. Con un'interfaccia unica, è più facile che mai visualizzare immediatamente lo stato del sistema, aumentando il tempo disponibile per prendere decisioni corrette. L'intuitiva interfaccia multilingue semplifica l'uso e riduce i requisiti per la formazione. L'indicazione di stato a colori in stile semaforo è chiara anche a distanza.

Touchpoint Plus comprende una serie completa di uscite di serie, tra cui allarmi comuni e unità dedicate per indicatori audiovisivi remoti. La modularità consente di personalizzare il sistema in modo che soddisfi i requisiti specifici delle applicazioni. La scelta del rilevatore adatto da utilizzare con il controller può comportare risparmi significativi nei costi di avviamento e nelle operazioni. La nostra rete globale di partner e gli specialisti di applicazione sono in grado di consigliare le scelte corrette per i diversi settori.

**Con tutto a portata di mano, è possibile prendere possesso del proprio sistema e utilizzarlo con sicurezza, garantendo la sicurezza del personale e la produttività del sito.**



# Esperienza utente unica



## L'esperienza dell'utente a un livello completamente nuovo



Grande LCD touchscreen a colori con opzioni multilingue

Allarme acustico integrato



Indicatori di stato dei singoli canali (verde, giallo, rosso)

Indicatori di stato comune chiari (verde, giallo, rosso)

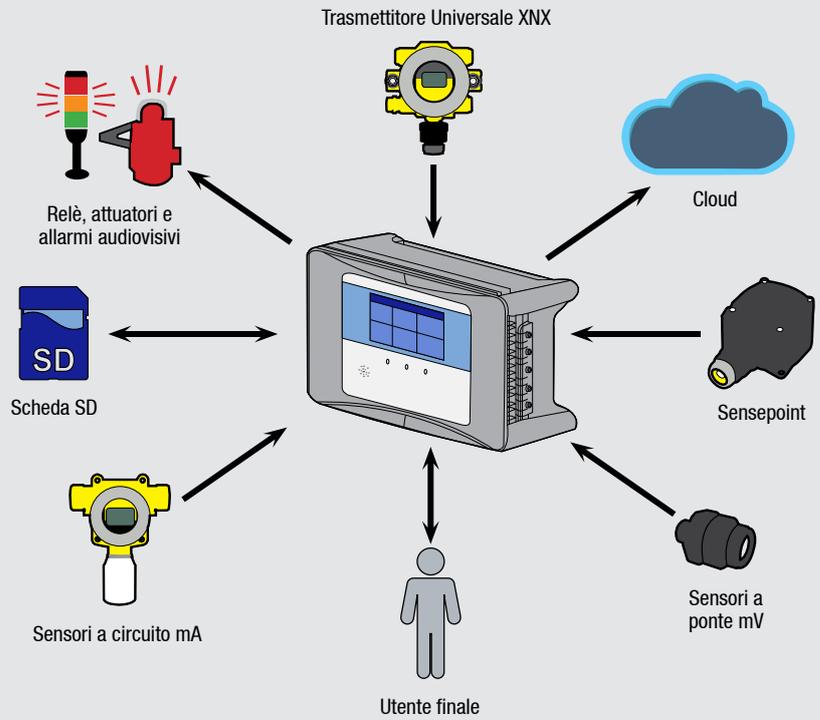
Silenziamento/ripristino

# Soluzione in un solo sistema

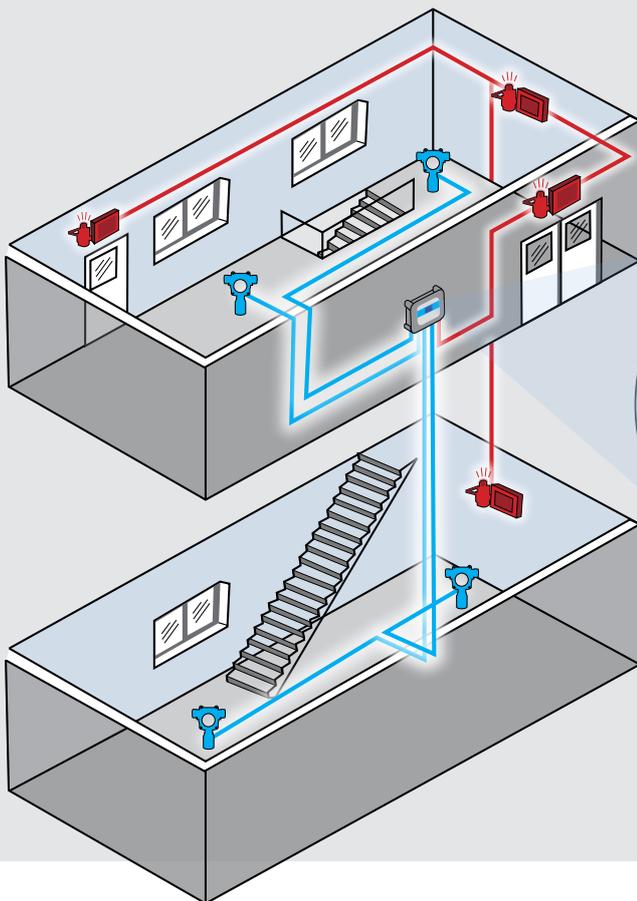
## Soluzione in un solo sistema di Honeywell Analytics per soddisfare i requisiti di sicurezza

Touchpoint Plus offre una soluzione di sicurezza affidabile per sistemi di rilevazione gas di dimensioni ridotte su una vasta gamma di applicazioni e settori.

Il cuore del sistema di rilevazione gas, Touchpoint Plus è progettato per funzionare con i rilevatori di gas e gli attuatori leader del settore di Honeywell, con allarmi acustici e visivi per offrire una soluzione end-to-end configurabile.



## Esempio di sistema di rilevazione gas di piccole dimensioni con Touchpoint Plus



### Legenda

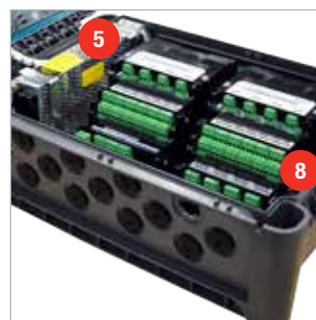
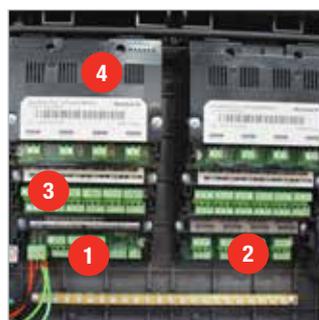
-  Sistema di controllo Touchpoint Plus
-  Rilevatore di gas
-  Allarme acustico e visivo



## Progettato per velocità e affidabilità

Realizzato in plastica polimerica antiurto, Touchpoint Plus è versatile e duraturo. È a tenuta di polvere, impermeabile ed è stato testato per sopportare gli ambienti più difficili in cui lavorano i nostri clienti, al chiuso e all'aperto. Quindi è possibile contare su Touchpoint Plus per affrontare le sfide degli ambienti industriali, dai locali meccanici agli impianti chimici.

Touchpoint Plus viene fornito con ingressi cavi preforati e sigillati e una disposizione interna a livelli unica, per offrire facilità di accesso e consentire agli installatori di risparmiare tempo e denaro.



1. Modulo principale
2. Modulo di ingresso
3. Modulo uscita relè
4. Modulo uscita mA
5. Alimentazione
6. Modulo display
7. Touchscreen
8. Batteria di riserva

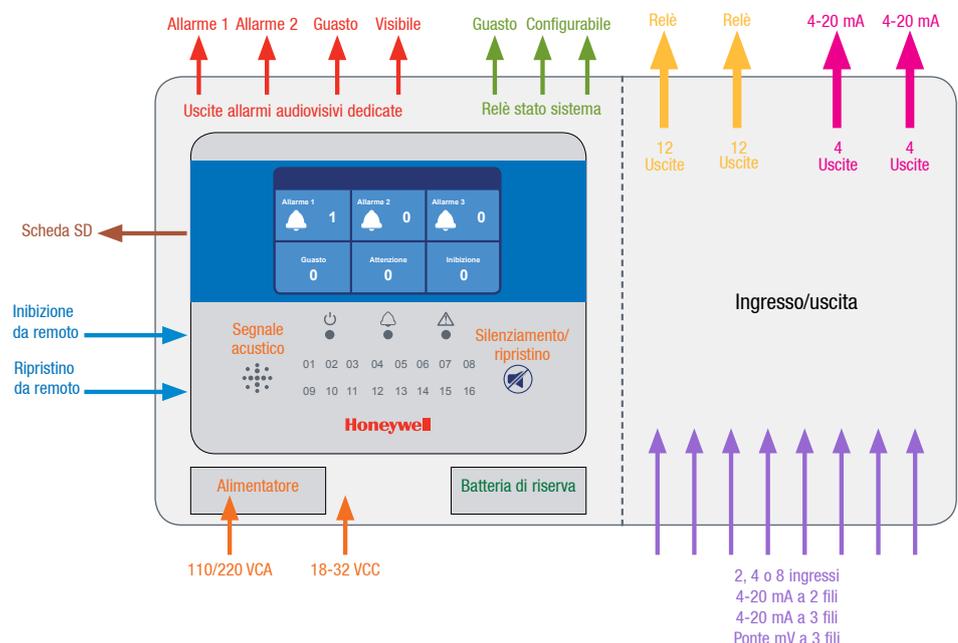
## Opzioni di configurazione del sistema

### Di serie

- Unità allarmi audiovisivi dedicati alimentati
- Uscite allarmi comuni, una per i guasti e due configurabili
- Registrazione dati su scheda SD
- Ingressi di ripristino e inibizione remoti

### Opzioni

- Scelta tra tensione di alimentazione CA o CC
- Batteria di riserva opzionale
- Scelta tra ingressi da 2, 4 o 8 mA o mV
- Unità di espansione opzionale con un massimo di 16 ingressi\*
- Scelta tra uscite a 12 o 24 relè
- Scelta tra uscite a 4 o 8 mA
- RTU RS485 Modbus opzionale\*
- Modbus/HTTP TCP/IP opzionale\*

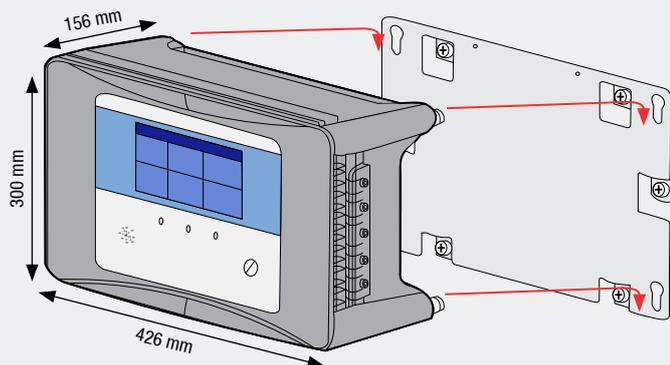


\*Contattare Honeywell Analytics per informazioni sulla disponibilità

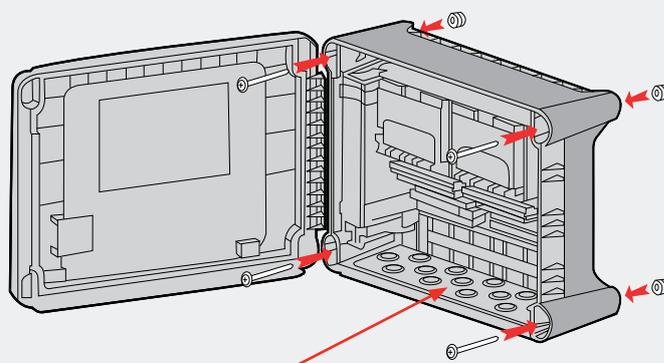
# Installazione

## Installazione rapida e facile, pensata per far risparmiare tempo e denaro

Touchpoint Plus può essere montato direttamente a parete, o per un'installazione più semplice è possibile utilizzare la piastra di montaggio opzionale. Aprendo il coperchio anteriore a cerniera si trova ampio spazio per i cablaggi e una disposizione unica a livelli dei morsetti per un facile accesso. Le entrate dei cavi sono preforate e sigillate, pronte all'uso, per ridurre ulteriormente i tempi e i costi di installazione.



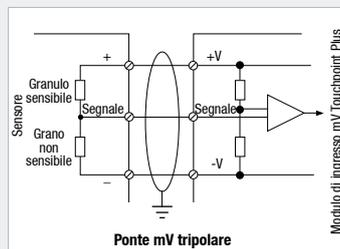
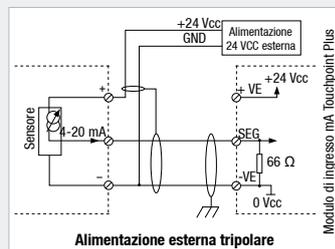
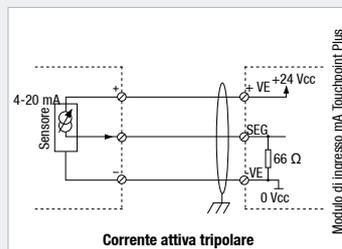
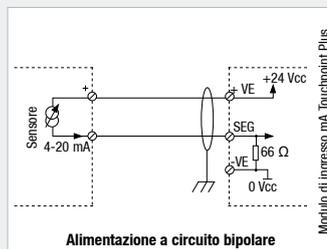
Piastra di montaggio opzionale



Touchpoint Plus viene fornito con 13 entrate cavi preforate e sigillate per pressacavo PG16/M20.

Montaggio diretto

## Collegamento del sensore, compatibile con una vasta gamma di dispositivi di campo



## Rilevatori di gas disponibili

### Sensepoint

### Signalpoint

### 705

### Searchpoint Optima Plus

Dispositivi semplici, configurazione intrusiva, alimentazione fino a 8 dispositivi direttamente da Touchpoint Plus



### Sensepoint XCD

### Serie 3000 MkII/MKIII

### RAEGuard II PID

Dispositivi avanzati, funzionamento locale non intrusivo, regolazione sul campo, alimentazione fino a 8 dispositivi direttamente da Touchpoint Plus



### Trasmettitore Universale XNX

### Searchline Excel

### Combinazioni dei dispositivi di cui sopra

Dispositivi ad alta integrabilità, configurazione specializzata, regolazione sul campo, monitoraggio fino a 8 dispositivi con alimentazione esterna secondo necessità



Nota: altri dispositivi da campo disponibili dietro richiesta.

# Specifiche tecniche e informazioni per l'ordinazione

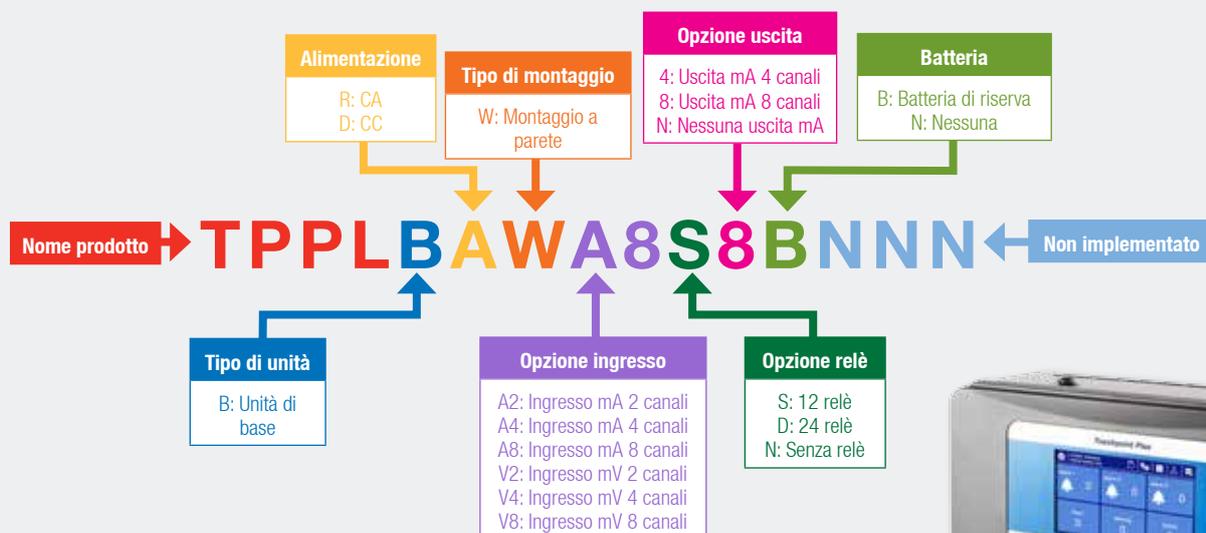


Specifiche generali	
<b>Capacità</b>	Fino a 8 canali con unità di base, fino a 16 canali con unità di espansione*
<b>Tipo di ingressi</b>	bipolari o tripolari, mA, mV, max. 15 W per canale, max 40 W totali (con unità A/V dedicata)/68 W totali (senza unità A/V dedicata)
<b>Dimensioni (versione con montaggio a parete)</b>	426 mm x 300 mm x 156 mm (16,8" x 11,8" x 6,1")
<b>Materiale dell'alloggiamento</b>	Polycarbonato ABS
<b>Peso</b>	Max 8,5 kg (18,7 lb)
Interfaccia utente (IU)	
<b>Display</b>	LCD touchscreen a colori da 7". Interfaccia utente grafica
<b>Indicatori visivi</b>	3 LED per gli indicatori principali. LED per ciascun canale. Verde: Normale; Giallo: Guasto; Inibizione; Rosso: Allarme
<b>Allarme acustico</b>	≥ 70 dB a 1 m
<b>Pulsante</b>	Comune per ripristino/silenziamento
<b>Lingua</b>	Inglese, francese, tedesco, italiano, olandese, spagnolo, portoghese, russo, cinese
Alimentatore	
<b>Alimentazione CA</b>	110/220 VCA, 50-60 Hz commutazione manuale
<b>Alimentazione CC</b>	Da 18 a 32 VCC (+/-10%) tipica 24 VCC
<b>Assorbimento</b>	Max 105 W (compreso rilevatore e dispositivi esterni)
Specifiche ambientali	
<b>Funzionamento</b>	Da -10 °C a +55 °C (da 14 °F a +131 °F) continui, fino a 95% UR (senza condensa), IP65 e NEMA 4X
<b>Immagazzinamento</b>	Strumento da -25 °C a +60 °C. (da -13 °F a +140 °F), fino a 95% UR (senza condensa)

Capacità I/O	
<b>Ingresso 4-20 mA</b>	bipolare o tripolare, moduli a 2/4/8 canali
Capacità I/O segue	
<b>Ingresso mV</b>	Rilevatori di gas infiammabili di tipo catalitico (modelli Honeywell). Moduli a 2/4/8 canali
<b>Ingresso doppio*</b>	Modulo a 2 canali mA + 2 canali mV o modulo a 4 canali mA + 4 canali mV
<b>Uscita relè</b>	Uscite a 12 o 24 relè, scambio NA/C/NC, 5 A a 30 VCC/250 VCA, configurabile, eccitato/diseccitato, ripristino manuale/automatico, ritardo
<b>Uscita 4-20 mA</b>	4 o 8 uscite mA isolate ripetute, 0-22 mA, 0-100% FSD = 4-20 mA
<b>Ingressi comuni</b>	Ripristino remoto, inibizione remota
<b>Uscite comuni</b>	Quattro uscite A/V alimentate per allarmi e guasto, tre uscite allarme comuni
Approvazioni	
<b>Compatibilità elettromagnetica e sicurezza elettrica</b>	EMC/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 N. 61010-1-04 UL 61010-1 (3ª edizione) e 508
<b>Prestazioni*</b>	Progettato per soddisfare EN 50271:2010; EN 60079-29-1:2007; EN 45544-1 /-2 /-3:2015; EN 50104:2010 C22.2 N. 152-M1984, ISA 12.13.01
<b>Integrità della sicurezza*</b>	Progettato per soddisfare certificazione IEC/EN 61508:2010 e EN 50402:2005+A1:2008 SIL2
Altri	
<b>Batteria di riserva</b>	Batteria agli ioni di litio da 22,2 V, capacità 2.600 mAh (>30 minuti per sistema tipico)
<b>Registrazione dati</b>	Configurazione, eventi e dati registrati

\*Contattare Honeywell Analytics per informazioni sulla disponibilità

## Informazioni per l'ordinazione



# Honeywell Analytics – Sistemi di rilevazione gas



Honeywell Analytics è in grado di fornire soluzioni per il rilevamento dei gas capaci di soddisfare i requisiti di qualsiasi applicazione e qualsiasi settore industriale. È possibile contattarci ai seguenti recapiti:

## Sede centrale

### Europa, Medio Oriente, Africa (EMEA)

Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Svizzera  
Tel.: +41 (0) 44 943 4300  
Fax: +41 (0) 44 943 4398  
gasdetection@honeywell.com

### Assistenza clienti

Tel.: 00800 333 222 44 (numero verde)  
Tel.: +41 44 943 4380 (numero alternativo)  
Fax: 00800 333 222 55  
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5800 (Sistemi fissi di rilevazione gas)  
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5852 (Sistemi portatili di rilevazione gas)

### Americhe (USA)

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
USA  
Tel.: +1 847 955 8200  
Numero verde: +1 800 538 0363  
Fax: +1 847 955 8210  
detectgas@honeywell.com

### Asia Pacifico (AP)

Honeywell Analytics  
Asia Pacifico  
#701 Kolon Science Valley (1)  
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu  
Seoul 152-729  
Corea  
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300  
Fax: +82 (0) 2 2025 0328  
India - Tel.: +91 124 4752700  
analytics.ap@honeywell.com

## Centri di assistenza tecnica

Honeywell Analytics Ltd.  
4 Stinsford Road  
Nuffield Industrial Estate  
Poole, Dorset BH17 0RZ  
Regno Unito  
Tel.: +44 (0) 1202 645 544  
Fax: +44 (0) 1202 645 555

Honeywell Analytics  
ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral,  
Bât B, Espace Mistral  
13600 La Ciotat,  
Francia  
Tel.: +33 (0) 4 42 98 17 75  
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05

Honeywell Analytics  
Elsenheimerstrasse 43  
80687 Monaco,  
Germania  
Tel.: +49 89 791 92 20  
Fax: +49 89 791 92 43

Honeywell Analytics  
P.O. Box-45595  
6th Street  
Musaffah Industrial Area  
Abu Dhabi  
Emirati Arabi Uniti  
Tel.: +971 2 554 6672  
Fax: +971 2 554 6672

EMEA: HAexpert@honeywell.com  
USA: ha.us.service@honeywell.com  
AP: ha.ap.service@honeywell.com

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

**Honeywell Analytics**  
Gli esperti nel rilevamento dei gas

**BWF**  
Technologies  
by Honeywell

**RAE**  
SYSTEMS  
by Honeywell

### N.B.

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.

13496\_H\_Touchpoint Plus\_DS01157\_V1\_IT  
06/15

© 2015 Honeywell Analytics

**Honeywell**