

# **NUOVI PARAMETRI DI SEMPLICITÀ E AFFIDABILITÀ NEL RILEVAMENTO MULTIGAS**

---

Piattaforma multigas Honeywell BW™ di nuova generazione

---



**Honeywell**

# TUTTI I VANTAGGI DI HONEYWELL BW™ IN TRE RILEVATORI DI CONFORMITÀ PORTATILI

Dall'innovativo rilevatore monogas a durata fissa al lancio del primo rilevatore multigas compatto con funzionamento con un solo pulsante, Honeywell BW™ ha fissato i parametri di qualità, affidabilità e facilità d'uso per i rilevatori di gas portatili.

La **piattaforma BW multigas di nuova generazione** unisce le migliori caratteristiche dei rilevatori di gas portatili del passato alle nuove funzionalità innovative. L'esperienza d'uso Honeywell BW™ tanto apprezzata viene così arricchita di nuove funzioni che rendono ancora più facile garantire la sicurezza e la conformità multigas.

## Honeywell BW™ Icon

Durata fissa, rilevatore biennale a quattro gas per i gas pericolosi a cui gli operatori sono più spesso soggetti



Il primo display a icone per tempi decisionali e formativi più rapidi. [Cfr. pagina 6](#)

## NUMEROSE APPLICAZIONI

La piattaforma multigas Honeywell BW™ di nuova generazione dispone di un rilevatore portatile multigas adatto alle diverse esigenze, sia che venga utilizzata su una piattaforma petrolifera in Texas sia in un'acciaieria in India.

## Honeywell BW™ Icon+

Rilevatore funzionale a quattro gas con possibilità di scelta tra 6 sensori



## Honeywell BW™ Flex

Rilevatore funzionale a cinque gas con possibilità di scelta tra più di 15 sensori



Uno dei rilevatori a cinque gas più piccoli e leggeri disponibili oggi sul mercato. [Cfr. pagina 7](#)

**PRESTO  
DISPONIBILE**

# RILEVATORE AFFIDABILE PER LA SICUREZZA QUOTIDIANA DEGLI OPERATORI

I rilevatori Honeywell BW™ Icon/Flex si spostano assieme agli operatori, garantendo il rilevamento continuo di gas, anche in ambienti difficili.

## I TRE RILEVATORI GARANTISCONO:

- **Durata della batteria fino a 2 mesi.** Due mesi di rilevamento continuo di gas con una carica di 4,5 ore e fino a quattro mesi se il rilevatore viene spento alla fine di ogni turno. In questo modo non sarà necessaria la ricarica giornaliera e non vi saranno tempi di inattività non preventivati.
- **Tecnologia avanzata a infrarossi.** La maggiore durata della batteria è resa possibile grazie al sensore a infrarossi di Honeywell per gas combustibili al limite inferiore di esplosività (LEL), che assorbe una potenza 100 volte inferiore rispetto ai tradizionali sensori a filamento catalitico.
- **Rilevamento LEL affidabile, senza avvelenamento del sensore.** Il sensore LEL a infrarossi di Honeywell è immune alle sostanze contaminanti aviotrasportate quali grassi e altri siliconi che possono erodere alcuni sensori LEL. Il sensore sarà quindi in grado di monitorare accuratamente le sostanze combustibili per tutta la durata del rilevatore, riducendo i tempi e i costi di manutenzione.
- **Massimo grado di protezione per una sicurezza totale.** Vantando un grado di protezione IP di 66 e 68, i rilevatori BW Icon/Flex sono resistenti alla polvere e alle immersioni in acqua. L'efficienza del rilevatore verrà quindi garantita, sia che venga immerso in un serbatoio o utilizzato in un'acciaieria.



## RILEVAMENTO VELOCE E PRECISO, ANCHE IN CONDIZIONI ESTREME

I rilevatori Icon/Flex sono dotati di sensori della serie "1", con un'altezza pari a un terzo dello standard industriale. Queste linee più sottili non solo rendono il rilevatore più leggero e maneggevole, ma velocizzano anche il tempo di risposta del sensore in quanto il gas si diffonde più rapidamente nei sensori.

I sensori rispondono a livelli pericolosi di gas in pochi secondi, anche a temperature comprese tra -40 °C e 55 °C (-40 °F a 131 °F), in condizioni di pressione transitoria, umidità e altri ambienti estremi.

Quindi, indipendentemente dalla criticità dell'ambiente, gli operatori saranno avvertiti dei rischi relativi ai gas in modo da poter evacuare la zona in sicurezza.



*Serie "1": il massimo standard di qualità e affidabilità del sensore*

# RILEVATORI LEGGERI PRESTAZIONI DA PESI MASSIMI

Analogamente ad altri prodotti Honeywell BW™, i rilevatori portatili Icon/Flex sono progettati per garantire un funzionamento semplice e notifiche intuitive, grazie a spie luminose, vibrazione e un allarme a 95 decibel. Gli operatori saranno, quindi, sempre allertati in caso di minaccia legata a gas nocivi.

- **Sicurezza degli operatori senza ingombri pesanti.** Gli operatori vogliono utilizzare rilevatori di gas portatili che siano facili da maneggiare. Icon/Flex garantisce la maneggevolezza che da sempre caratterizza Honeywell BW™. Ogni rilevatore è piccolo, leggero e non intrusivo da indossare, pur mantenendo la robustezza necessaria per resistere a condizioni difficili.
- **Funzionamento con un solo pulsante. Nessuna esperienza specifica necessaria.** I rilevatori Icon/Flex vengono azionati con un solo pulsante, garantendo un semplice utilizzo, anche indossando guanti. È possibile in tal modo prevenire manomissioni, riducendo al contempo i tempi di formazione.



- **Sicurezza in un colpo d'occhio.** Per determinare rapidamente se un rilevatore è conforme, è sufficiente identificare IntelliFlash™ brevettato da Honeywell, una luce verde lampeggiante, visibile a distanza, che indica che il rilevatore è stato sottoposto a un test a impatto ed effettua rilevazioni correttamente. Una spia color ambra indica invece che il rilevatore deve essere sottoposto a manutenzione.



## GESTIONE EFFICIENTE DEGLI STRUMENTI

I rilevatori portatili Icon/Flex sono compatibili con il sistema di gestione degli strumenti IntelliDoX, che combina moduli ad aggancio intelligenti con il software Honeywell Safety Suite. Non è richiesto alcun tipo di nuova infrastruttura poiché il sistema ad aggancio è lo stesso utilizzato con gli altri rilevatori Honeywell BW™.

- **Massima efficienza in minor tempo grazie a un sistema ad aggancio e un software unificato.** È sufficiente inserire uno o più rilevatori nel sistema ad aggancio IntelliDoX, che esegue automaticamente i test a impatto e trasferisce i dati, quali allarmi, esposizioni, risultati dei test e altro ancora, al software per un'analisi intuitiva, un controllo della conformità e la configurazione del dispositivo.
- **Test sui rilevatori con o senza filtri esterni.** È possibile utilizzare un filtro esterno per proteggere i sensori interni dalle sostanze contaminanti. Con IntelliDoX, infatti, è possibile effettuare il test a impatto sui rilevatori utilizzando filtri esterni collegati, in modo da effettuare sia un test completo delle prestazioni del sensore sia la taratura appropriata.

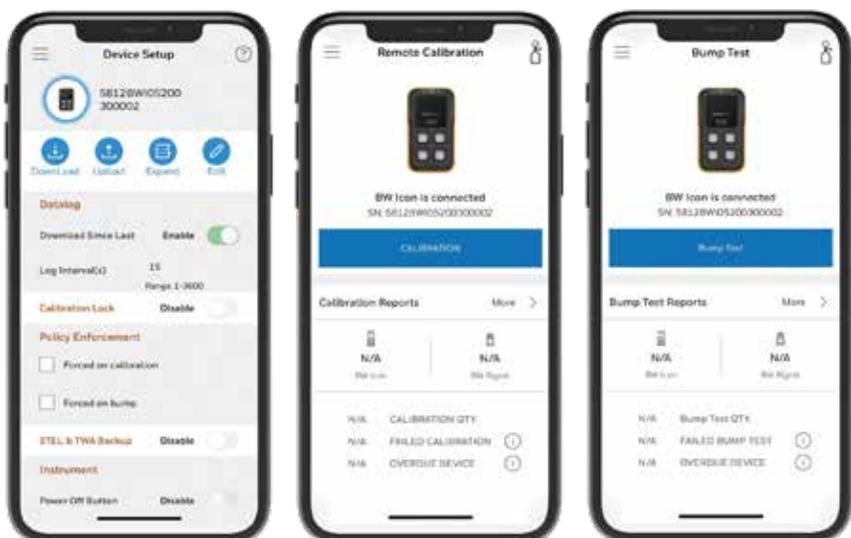


IntelliDoX

# REPORT DI CONFORMITÀ TRAMITE SMARTPHONE

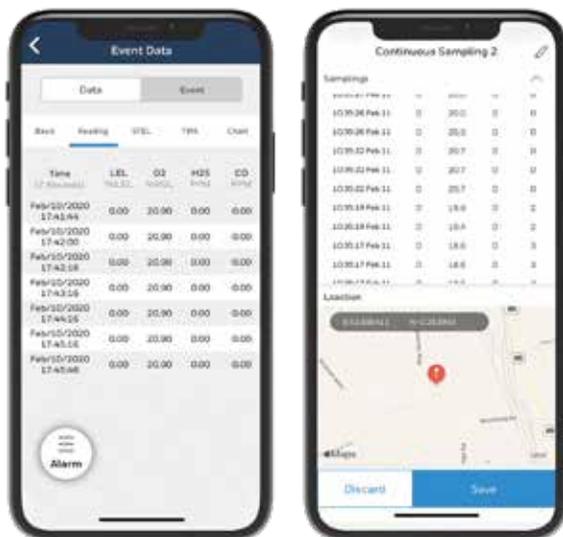
GAMMA ICON/FLEX

Per segnalare un allarme gas su un rilevatore portatile Icon/Flex, è sufficiente scaricare l'applicazione Honeywell Safety Suite Device Configurator, utilizzare il Bluetooth® per associare lo smartphone al rilevatore e aprire l'applicazione per visualizzare i dati, raccolti in un report pronto per essere utilizzato. Dopodiché, è sufficiente premere il tasto di invio.



## SEMPRE CONNESSI CON LA SICUREZZA

La connettività Bluetooth®, il funzionamento con un solo pulsante, le applicazioni per smartphone e i pannelli intuitivi di conformità di Honeywell Safety Suite, rendono i rilevatori multigas Icon/Flex tra i più facili da usare del settore.



# HONEYWELL BW™ ICON:

## IL MODO PIÙ SEMPLICE PER DARE PRIORITÀ ALLA SICUREZZA

HONEYWELL  
BW™ ICON

Honeywell BW™ Icon è un rilevatore biennale a quattro gas a durata fissa. Ciò significa che è possibile accenderlo e attivare due anni di protezione, senza bisogno di sostituire le batterie o i sensori e senza costi non preventivati. Il rilevatore monitora contemporaneamente i quattro gas a cui gli operatori sono più spesso soggetti, tra cui ossigeno (O<sub>2</sub>), acido solfidrico (H<sub>2</sub>S), gas combustibile (LEL) e monossido di carbonio (CO) o, in alternativa, biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>).

### Display a icone

Honeywell BW™ Icon, il primo del suo genere nel settore del rilevamento di gas, deve il suo nome al display dotato di semplici icone che indica i livelli di gas e lo stato del dispositivo. Ciò significa che l'operatore non deve interpretare in tempo reale le letture di gas e non deve avere nessuna formazione specifica dispendiosa in termini di tempo.

### Decisioni rapide

In caso di allarme gas, l'icona della campana sul display si illumina, insieme a un indicatore accanto al sensore in allarme, in modo che gli operatori possano rapidamente evacuare l'area.



### Icone intuitive

Oltre a due campanelli di allarme, il display include icone che si illuminano per:

- TWA (media ponderale nel tempo)
- STEL (limite di esposizione a breve termine)
- Test a impatto da effettuare
- Taratura necessaria
- Stato della batteria
- Bluetooth®



### DATI A PORTATA DI MANO

Per avere una visione completa della concentrazione di un gas o altre informazioni non riportate sul display a icone è sufficiente associare il rilevatore allo smartphone e utilizzare l'applicazione Honeywell Safety Suite Device Configurator per visualizzare i dati relativi ai gas e inviare report.

### VERSIONE FUNZIONALE: HONEYWELL BW™ ICON+

La versione funzionale Honeywell BW™ Icon+ permette di massimizzare la durata dei rilevatori a quattro gas e ottimizzare costi di proprietà, garantendo al contempo la stessa esperienza basata su icone, oltre a un sensore di cloro (Cl<sub>2</sub>) per applicazioni più flessibili.

Honeywell BW™ Icon+ è inoltre dotato di **sensori intelligenti della serie "i" per la manutenzione preventiva**. È sufficiente accedere al software Honeywell Safety Suite per controllare la durata residua dei sensori, i programmi di taratura dei sensori e altro ancora, in modo da evitare tempi di inattività non preventivati.

# HONEYWELL BW™ FLEX: FUNZIONALE A CINQUE GAS IN DIMENSIONI RIDOTTE

HONEYWELL BW™ FLEX  
*Presto disponibile!*

Honeywell BW™ Flex garantisce la massima flessibilità nella protezione di operatori e ricevitori, in settori che vanno da quello marittimo o minerario all'industria cartaria.

## Letture di gas in tempo reale

Il display ad alta risoluzione è disponibile in un'ampia gamma di lingue.

## Monitoraggio parallelo di un massimo di cinque rischi relativi ai gas

L'applicazione versatile permette di scegliere tra oltre 15 sensori, compresi biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), fosfina (PH<sub>3</sub>), ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e altri.

Inoltre, grazie al sensore COSH, che combina l'acido solfidrico (H<sub>2</sub>S) e il monossido di carbonio (CO) in un'unica soluzione, Honeywell BW™ Flex è uno dei rilevatori a cinque gas più piccoli e leggeri disponibili sul mercato.



## Intelligenza predittiva sullo stato del sensore

Qual è la durata di esercizio restante del sensore H<sub>2</sub>S, in base alla sua età e all'esposizione ai gas? Quando è necessario effettuare la taratura del sensore O<sub>2</sub>?

Honeywell BW™ Flex dispone di sensori intelligenti della serie "i" che rispondono a questo tipo di domande, fornendo informazioni predittive sullo stato del rilevatore grazie a Honeywell Safety Suite.

Sarà così possibile intervenire adeguatamente al momento giusto, garantendo prestazioni affidabili, riducendo i costi e prevenendo i tempi di inattività non preventivati.



# PROTEGGERE GLI OPERATORI E L'AZIENDA

La piattaforma multigas Honeywell BW™ di nuova generazione è una soluzione di sicurezza completa offerta da Honeywell per la protezione degli operatori in ambienti pericolosi.

## TRASFORMARE LA SICUREZZA IN UN VANTAGGIO STRATEGICO

Con questi rilevatori multigas portatili, Honeywell permette alle aziende di trasformare la sicurezza in un vantaggio strategico, contribuendo alla tranquillità degli operatori sul posto di lavoro, aumentando la loro produttività, riducendo i costi di gestione della conformità e prevenendo tempi di inattività non preventivati.

## SICUREZZA GARANTITA

Leader mondiale nella sicurezza industriale, Honeywell offre un portafoglio completo di dispositivi di protezione individuale e integrale, rilevatori di gas fissi e portatili, sensori, software, sistemi di controllo e altre tecnologie collegate. Tutto è progettato per la protezione di operatori, beni e redditività.

### Per maggiori informazioni

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

Americhe:

[detectgas@Honeywell.com](mailto:detectgas@Honeywell.com)

Europa, Medio Oriente e Africa:

[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT