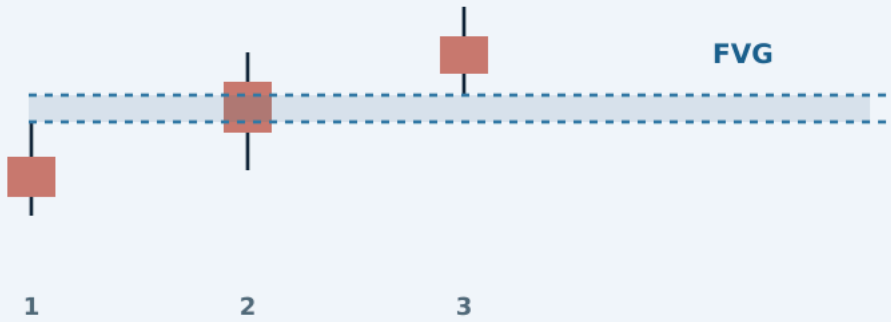
01 / GUIDA UTENTE

Cosa mostra l'indicatore

SMC Venom Model BPR è un indicatore di analisi visiva per MetaTrader 5. Rileva **Fair Value Gap (FVG)** e **Balanced Price Range (BPR)**, disegna le zone di prezzo, ne mostra lo stato e consente di analizzare più timeframe insieme.

Termine	Significato
FVG — Fair Value Gap	Formazione a tre candele con un vuoto di prezzo fra la prima e la terza.
BPR — Balanced Price Range	Struttura composta da due FVG opposti; questa implementazione verifica anche gli estremi intermedi.
MTF — Multi-Timeframe	Visualizzazione sul grafico attuale di zone provenienti da altri timeframe.
Bull / Bear	Direzione rialzista o ribassista della formazione, non un ordine operativo.



Nell'esempio rialzista, il massimo della prima candela è inferiore al minimo della terza. La formazione è confermata **solo dopo la chiusura della terza candela**.

> **Scopo.** È un indicatore analitico, non un Expert Advisor. Non apre o chiude operazioni e non definisce stop-loss o take-profit garantiti.

> Lingua dell'interfaccia. I pulsanti e i parametri dell'indicatore sono in inglese. Questa guida traduce le spiegazioni, mantenendo i nomi originali dell'interfaccia. Non è previsto un selettore della lingua.

02 / GUIDA UTENTE

Installazione e primo avvio

Installate l'indicatore acquistato da MQL5 Market in MetaTrader 5 e aggiungete SMC Venom Model BPR a un grafico. Al primo avvio, senza impostazioni salvate, **MTF Dashboard è già visibile**, mentre Settings è nascosto.

Procedura iniziale

Passo	Azione
1	Individuate MTF Dashboard. Premete **T** solo se è nascosto; premendolo ancora lo nascondete.
2	Per mostrare altri timeframe, portate l'interruttore principale da **OFF a ON**.
3	Attivate i pulsanti TF desiderati, incluso **quello del timeframe attuale** se volete mantenerne le zone.
4	Premete **S** per aprire Settings, scegliete il TF e impostate Mode, Count, Levels e Alert.



L'immagine mostra un Dashboard già configurato: ON e H1, H2, H4 attivi. Al primo avvio senza profili, i pulsanti TF sono tutti disattivati.

> **ON e OFF.** Con OFF rimane visibile il TF del grafico a prescindere dal suo pulsante. Con ON sono mostrati solo i TF selezionati: disattivare quello attuale può nasconderne le zone.

03 / GUIDA UTENTE

MTF Dashboard

Dashboard gestisce la **visibilità** delle zone del timeframe attuale e di quelli superiori. Non cambia la ricerca dei pattern, lo stato delle zone o le notifiche.



Elemento	Funzione
ON / OFF	ON mostra i TF abilitati; OFF lascia solo il TF del grafico.
Pulsanti TF	Verde: attivo; grigio: spento; testo giallo: TF attuale.
S	Apre o nasconde Settings.
− / T	Riduce o ripristina Dashboard senza eliminare i segnali.

Per esempio, aprite M15, selezionate ON e attivate M15, H1 e H4. Le zone disponibili dei tre timeframe potranno apparire insieme. Spegnete H4 per nasconderne il livello.

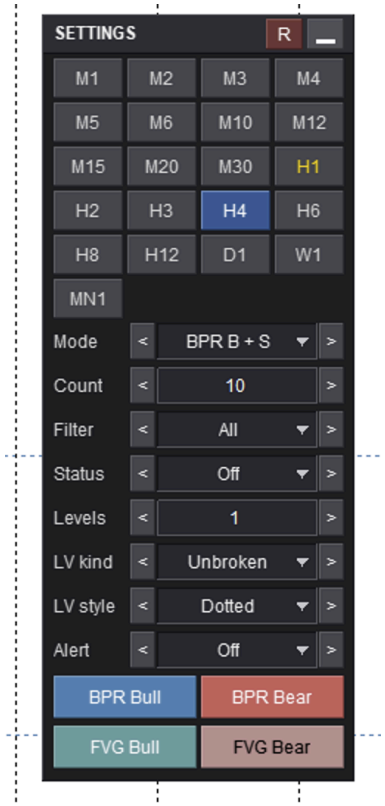
> **Timeframe inferiori e avvisi.** Su H1 le zone M5 non vengono disegnate come livello MTF indipendente. È comunque possibile attivare gli avvisi M5: visibilità e notifiche sono separate.

I due pannelli si spostano trascinandoli per il titolo e si ridimensionano dai bordi o dagli angoli. Le posizioni vengono memorizzate.

04 / GUIDA UTENTE

Pannello Settings

Premete **S**. Nella griglia superiore selezionate il TF da modificare: **blu** identifica il TF in modifica, mentre il **testo giallo** mostra il periodo del grafico.



Parametro	Funzione
Mode	Selezione BPR/FVG e direzione rialzista/ribassista.
Count	Numero massimo di rettangoli di zone visibili.
Filter	Stati ammessi alla visualizzazione.
Status	Nascondere zone terminate o ricolorarle secondo lo stato.
Levels	Quota di estensioni delle zone.
LV kind	Stati ammessi per le estensioni.
LV style	Bordi Dotted o aree Filled.
Alert	Nuovi pattern che generano notifiche.
Pulsanti colorati	Colori BPR Bull/Bear e FVG Bull/Bear per TF.
R	Dopo conferma, ripristina impostazioni e colori di **tutti i TF del simbolo attuale**.

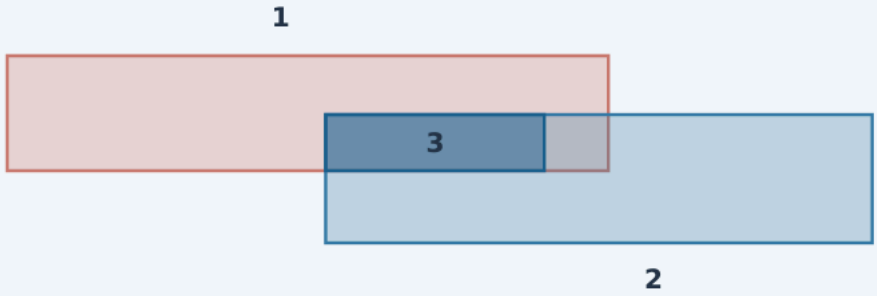
Valori iniziali. Mode = BPR + FVG; Count = 10; Filter = All; Status = Off; Levels = 0; LV kind = Unbroken; LV style = Dotted; Alert = Off. Le impostazioni memorizzate possono prevalere.

Settings. L'immagine mostra Settings impostato su quattro colonne; per impostazione iniziale i pulsanti TF per riga sono tre.

05 / GUIDA UTENTE

Struttura di un BPR

Un BPR rilevato **non è necessariamente un singolo rettangolo**. L'indicatore conserva i due FVG opposti e una regione BPR aggiuntiva che li collega. Se la distanza del ponte è positiva, possono comparire fino a tre rettangoli.



Numero	Elemento disegnato
1. Primo FVG	Primo componente. Il tooltip può riportare FVG UP o FVG DN.
2. Secondo FVG	Secondo componente, opposto al primo.
3. Regione BPR	Rettangolo aggiuntivo limitato dagli estremi del ponte; può essere più stretto della sovrapposizione completa dei FVG.

Lo schema usa colori diversi per distinguerli. Sul grafico i componenti BPR normalmente condividono il colore della direzione del BPR; Status = Colors può ricolorarli secondo il loro stato.

BPR B + S esclude i FVG autonomi, ma conserva i componenti FVG dei BPR individuati. Per questo nelle descrizioni può comparire ancora il termine FVG.

> **Perché Count conta rettangoli.** Con Count = 3 un solo BPR può occupare tre posti; con Count = 1 può restare visibile un solo componente. Questo è il limite previsto per gli oggetti grafici.

06 / GUIDA UTENTE

Mode, Filter e Count

I parametri sono indipendenti per ciascun TF. Agiscono in sequenza: tipo di pattern, stati ammessi e numero di rettangoli visualizzati.

Mode	Significato
BPR B + S / BPR Bull / BPR Bear	Tutti i BPR / solo rialzisti / solo ribassisti.
FVG B + S / FVG Bull / FVG Bear	Tutti i FVG autonomi / solo rialzisti / solo ribassisti.
BPR + FVG	Entrambi i tipi in entrambe le direzioni.

Filter	Stati ammessi
All	Fresh, Touched, Mitigated, Broken
Frsh + Tch	Fresh e Touched
Not Brkn	Tutti tranne Broken
Tch + Mit	Touched e Mitigated

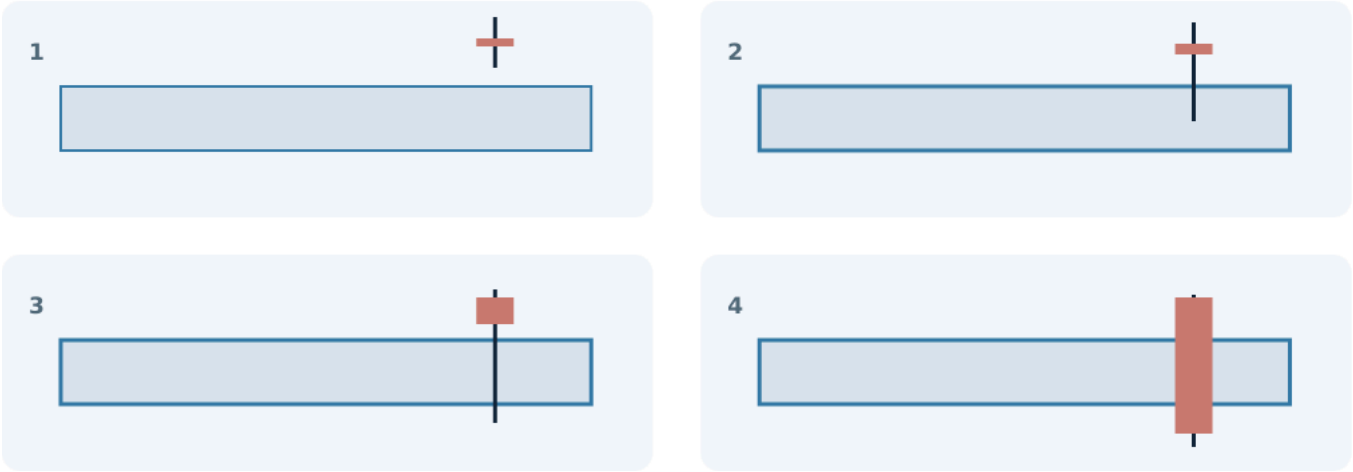
Count limita i rettangoli che superano i filtri nel TF selezionato: 5 = al massimo cinque, 10 = al massimo dieci, **0** = nessun limite di quantità entro la profondità storica disponibile. Valori consentiti: 0–500.

> **Zona nascosta non significa segnale disattivato.** Filter, Status e Count controllano i rettangoli normali. Frecce e avvisi possono restare attivi anche se il rettangolo è nascosto.

07 / GUIDA UTENTE

Ciclo di vita delle zone

Lo stato indica ciò che il prezzo ha già fatto rispetto alla zona. Il **confine lontano** è il bordo inferiore per una zona rialzista e quello superiore per una zona ribassista. Qui Mitigated significa che un estremo della candela raggiunge tale confine.



Stato	Condizione
1. Fresh	Dall'inizio della valutazione il prezzo non è ancora entrato nella zona.
2. Touched	L'intervallo di una candela entra nella zona senza arrivare al bordo lontano.
3. Mitigated	Un estremo raggiunge o supera il bordo lontano.
4. Broken	Una **candela chiusa** termina strettamente oltre il bordo lontano.

In **Status**, Off non applica colorazioni o esclusioni speciali; Hide done nasconde Mitigated e Broken; Colors ricolora per stato; Col + Hide combina entrambi. I colori dei vari stati si impostano in Inputs per tutti i TF.

> **Perché un BPR nuovo può non essere Fresh.** I suoi rettangoli iniziano la valutazione dello stato in momenti diversi. Alla conferma dell'intero BPR, i componenti possono quindi avere stati differenti. Il disegno si aggiorna con una nuova candela del grafico o un cambio di impostazione, non a ogni tick.

08 / GUIDA UTENTE

Levels: estensione delle zone

Un Level prolunga a destra **l'intero intervallo di prezzo della zona**, non una singola linea orizzontale. Il rettangolo iniziale e l'estensione sono oggetti distinti.

Impostazione	Comportamento
Levels	0 disabilita le estensioni. N ne permette fino a N sopra e N sotto il prezzo per TF. Intervallo 0–50.
LV kind = Unbroken	Fresh, Touched, Mitigated; esclude Broken.
LV kind = Untouched	Solo Fresh.
LV kind = Touched	Touched e Mitigated.
LV style = Dotted	Bordi punteggiati, sempre spessore 1.
LV style = Filled	Area colorata; spessore dato da Level border width.

La posizione sopra o sotto il prezzo dipende dal **punto medio della zona** rispetto al Bid al momento del ricalcolo. Vengono scelti gli oggetti recenti idonei, non necessariamente i più vicini.

Levels viene selezionato indipendentemente da **Count, Filter** e dalla parte di **Status** che nasconde le zone. Perciò un'estensione può rimanere quando il rettangolo iniziale è nascosto. Gli stati ammessi dipendono da LV kind.



Nello schema: 1 zona iniziale, 2 estensione, 3 prezzo attuale.

> **Lunghezza ed etichette.** Le estensioni terminano leggermente a destra dell'area attuale, non all'infinito. Non esiste un parametro di lunghezza dedicato. Le etichette dipendono da Level labels in Inputs.

09 / GUIDA UTENTE

Avvisi per timeframe

La riga **Alert** è indipendente per ogni TF. Seleziona notifiche per **nuovi pattern BPR/FVG confermati**, non per contatti, mitigazioni, rotture o avvicinamenti ai livelli.

Alert	Eventi
Off	Nessuna notifica per questo TF.
BPR B + S / BPR Bull / BPR Bear	Entrambe le direzioni BPR / solo Bull / solo Bear.
FVG B + S / FVG Bull / FVG Bear	Entrambe le direzioni FVG / solo Bull / solo Bear.
BPR + FVG	Entrambi i tipi, ulteriormente limitati dal Mode del TF.

I canali si configurano in **Inputs → Alerts (delivery)**: Popup alert, Push notification, Email e Sound. All'inizio è attivo solo Popup. Push/Email richiedono la configurazione di MetaTrader 5; Sound richiede un WAV nella cartella Sounds.

Esempio: **EURUSD H4 BPR Bull signal**. Potete cambiare i testi Bull/Bear tramite Bull text / Bear text.

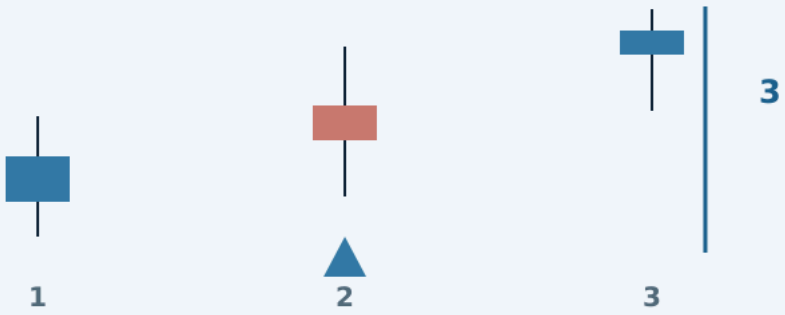
> **La visibilità non controlla gli avvisi.** Un TF nascosto, Dashboard OFF o perfino un TF inferiore a quello del grafico può inviare notifiche. Per disattivarle usate Alert = Off nei TF interessati o spegnete tutti i canali.

Si elabora al massimo un evento valido per TF e per candela chiusa. Nel Tester di strategie i canali sono limitati; verificate gli invii nel terminale normale.

10 / GUIDA UTENTE

Frecce dei segnali

Le frecce si riferiscono al **grafico attuale** e si configurano indipendentemente da Alert. Evidenziano i pattern BPR/FVG rilevati. Inizialmente: Arrow signals = Do not draw.



Un FVG a tre candele è confermato **dopo la chiusura della candela 3**, ma la freccia viene collocata storicamente **sulla candela 2**. La posizione non implica che il segnale fosse noto durante la candela 2.

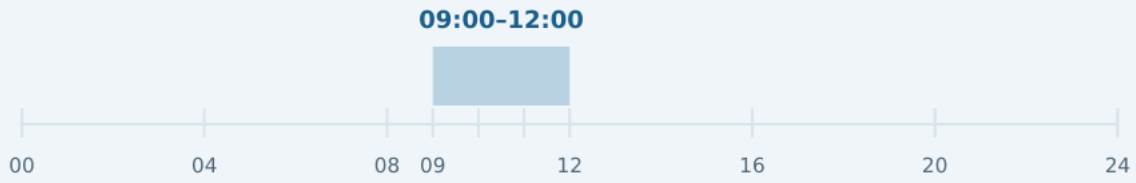
Campo Inputs	Funzione
Arrow signals	Do not draw, BPR Bull/Bear, FVG Bull/Bear, BPR + FVG e varianti direzionali.
Up arrow (Wingdings)	Codice del simbolo rialzista; iniziale 233.
Down arrow (Wingdings)	Codice del simbolo ribassista; iniziale 234.
Pixel offset from price	Scostamento verticale; iniziale 10 pixel.
Up arrow color Down arrow color	Colori distinti per le frecce rialziste e ribassiste.

Freccia senza zona? Count e i normali filtri di visibilità non limitano le frecce. Tuttavia con Dashboard ON, spegnere il pulsante del TF attuale fa scomparire anche le sue frecce. Le dimensioni DRAW_ARROW si possono verificare nelle impostazioni dei colori dei plot.

11 / GUIDA UTENTE

Finestra oraria e rilevamento

Il filtro controlla **l'ora di apertura della candela di conferma più a destra** nel TF del pattern. Utilizza l'orario del server del broker, non quello del computer, dell'avviso o della posizione della freccia.

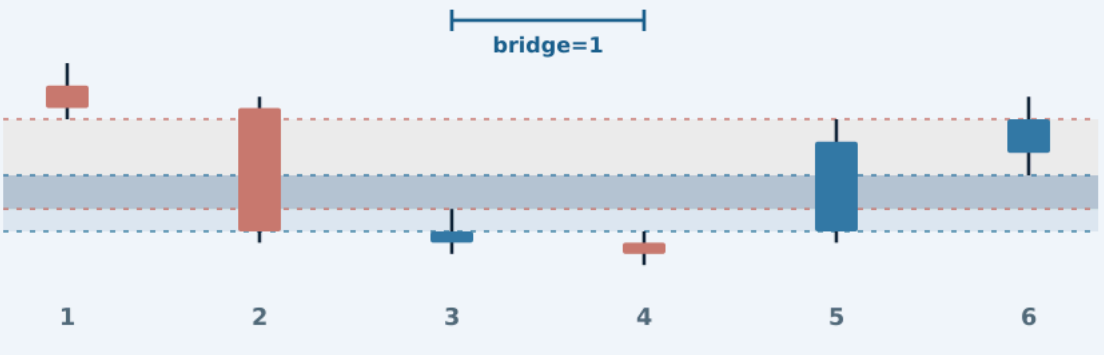


Con 09:00–12:00 passano le aperture dalle 09:00 alle 11:59. Su H4 le candele che aprono alle 08:00 e alle 12:00 sono escluse. D1, W1 e MN1, che normalmente aprono alle 00:00, vengono anch'essi esclusi.

Per impostazione iniziale **Start 00:00 / End 23:59** copre tutto il giorno. Le finestre oltre mezzanotte sono supportate; Start e End uguali consentono anch'essi l'intera giornata.

BPR min bridge bars / BPR max bridge bars

Questi valori misurano, in indici di candela, la distanza fra le candele di confine dei FVG opposti. Con bridge = 1 sono adiacenti; con bridge = 0 coincidono e non viene disegnato un rettangolo BPR di collegamento separato. Si verificano anche gli estremi intermedi.



Esempio OHLC sintetico valido per il rilevatore: le candele 1–3 formano un FVG ribassista, 4–6 uno rialzista. Le candele 3 e 4 sono adiacenti: bridge bars = 1.

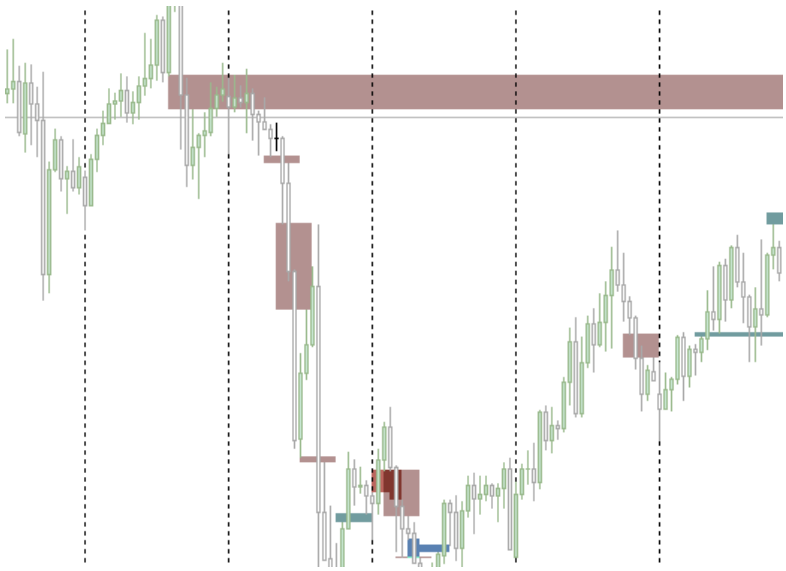
Inputs	Valore iniziale
BPR min bridge bars	1
BPR max bridge bars	10
Current TF bars to scan	1000
MTF bars to scan	300

12 / GUIDA UTENTE

Colori, etichette e aspetto

Settings riguarda il TF selezionato; Inputs contiene anche parametri comuni. I nomi nella tabella corrispondono alle etichette inglesi mostrate dall'indicatore.

Inputs	Funzione
Fill zones	Riempimento dei rettangoli normali.
Border width	Spessore del bordo comune al TF attuale e agli MTF.
Show MTF labels	Etichette TF e tipo sulle zone dei timeframe superiori.
Level labels	Etichette delle estensioni, separate da MTF labels.
Level border width	Bordo delle estensioni Filled; Dotted rimane 1.
Touched / Mitigated / Broken	Colori generali degli stati per Colors e Col + Hide.
Custom palette (popover)	Dodici colori personalizzati nella tavolozza.



Esempio di zone su un grafico reale. L'aspetto dipende dai colori del TF, da Fill zones e Border width.

Fate clic su BPR Bull, BPR Bear, FVG Bull o FVG Bear in Settings per aprire colori predefiniti e personalizzati. La scelta viene salvata per simbolo e TF.

> **Bordi più evidenti?** Disattivate Fill zones e aumentate Border width in Inputs. Modificate solo la grafica, non la ricerca. Non è prevista una scelta separata del colore del bordo.

13 / GUIDA UTENTE

Salvataggio, ripristino e pannelli

Le modifiche di Settings sono memorizzate **per simbolo e TF** tramite le variabili globali del terminale. Grafici diversi dello stesso simbolo condividono i valori salvati, mentre istanze già aperte potrebbero non sincronizzarsi immediatamente.

Azione	Risultato
Modificare Mode / Count / colori in Settings	Salvataggio per simbolo e TF selezionato.
Modificare What to detect e gli altri valori iniziali in Inputs	Valori iniziali; i dati TF già salvati possono prevalere.
Confermare R in Settings	Ripristina impostazioni/colori di **tutti i TF del simbolo attuale** ai Defaults presenti in Inputs.
R non ripristina	Inputs generali, interruttore Dashboard, selezione TF, posizione dei pannelli.
Spostare o ridimensionare il pannello	Posizione e dimensioni sono salvate separatamente.

> **Inputs cambiato senza risultati?** Probabilmente esistono impostazioni TF già memorizzate. Controllate Settings. R agisce su tutti i TF di quel simbolo, quindi usatelo consapevolmente.

T e **S** sono le scorciatoie standard. Potete cambiarle con Toggle key (T=84) in Dashboard / panel e Toggle key (S=83) in Settings panel. Se non rispondono, date il focus alla finestra del grafico.

14 / GUIDA UTENTE

Esempio pratico: M15 + H4 + D1

Obiettivo: analizzare BPR su M15, vedere anche le zone H4/D1, prolungare quelle H4 idonee e ricevere avvisi solo per nuovi BPR H4.

Fase	Impostazione
1. Grafico	Aprite M15 e aggiungete l'indicatore; premete T se Dashboard è nascosto.
2. Visibilità	Attivate ON e i pulsanti M15, H4, D1.
3. Zone	Premete S, selezionate H4 e Mode = BPR B + S; configurate gli altri TF se necessario.
4. Estensioni	Per H4: Levels = 1, LV kind = Unbroken, LV style = Dotted.
5. Avvisi	Su H4: Alert = BPR B + S. Sugli altri: Alert = Off. Attivate Popup alert in Inputs.
6. Controllo	Verificate lo storico H4/D1, il filtro orario e la memorizzazione delle impostazioni.



Esempio di grafico con due pannelli già disposti manualmente, non la configurazione iniziale.

> **Risultato previsto.** Su M15 appaiono le zone disponibili dei TF selezionati. Le estensioni H4 possono restare anche se i rettangoli originali sono nascosti. Gli avvisi H4 non dipendono dalla visibilità del Dashboard.

15 / GUIDA UTENTE

Problemi di visualizzazione

Controllate nell'ordine: indicatore caricato, TF, Mode/Filter e profondità della cronologia. Non iniziate con R, che ripristina tutti i TF del simbolo.

Le zone non appaiono

- Controllate l'indicatore e lo storico MTF. Se appare **Loading history...**, attendete il caricamento dei dati.
- Con Dashboard ON, attivate il TF interessato, anche quello del grafico attuale.
- Per prova impostate sul TF Mode = BPR + FVG, Filter = All, Status = Off e una finestra oraria di 24 ore.
- Verificate Current TF bars to scan / MTF bars to scan. Nel tratto disponibile potrebbero non esserci pattern idonei.

Restano linee dopo aver nascosto le zone

Levels viene selezionato separatamente tramite LV kind. Impostate Levels = 0 per eliminare le estensioni.

BPR B + S mostra ancora FVG

Sono componenti dei BPR trovati. La modalità esclude i FVG autonomi, ma i tooltip possono riportare FVG UP o FVG DN.

Frecce presenti, rettangoli assenti

Arrow signals e Count/Filter sono separati. Le frecce possono restare quando le zone sono nascoste, ma scompaiono disabilitando il TF attuale.

> **Manca un TF?** I timeframe inferiori non si disegnano come livelli MTF sui grafici superiori. Passate a un TF inferiore per vederli; gli avvisi possono comunque funzionare.

16 / GUIDA UTENTE

Avvisi e assistenza

Non arrivano notifiche

- In Settings verificate TF, Alert e Mode. Alert non può superare le limitazioni di Mode.
- Controllate Popup alert, Push notification, Email e Sound. Provate Push/Email nel terminale MetaTrader 5.
- Attendete la chiusura della candela confermante e verificate che la sua apertura rientri in Time window. I segnali storici non formano una coda di invio.

Perché attivare Alert non segnala una vecchia zona?

Alert riguarda solo nuove conferme, non invia un elenco delle zone passate. Viene elaborato al massimo un evento per TF e candela chiusa.

Perché la freccia precede la conferma?

La freccia indica la candela centrale, ma diventa disponibile solo dopo la chiusura di quella a destra. Tenetene conto nell'analisi storica.

Perché le modifiche in Inputs non hanno effetto?

Settings salvato può avere priorità. Controllate TF e simbolo; R ripristina tutti i TF di quel simbolo.

Posso lasciare le zone dopo la rimozione dell'indicatore?

Remove zones when indicator removed = false lascia rettangoli statici, non più aggiornati. Riaggiungere l'indicatore può eliminarli. Usate una sola istanza per grafico.

> **Serve aiuto?** Scrivetemi dalla pagina del prodotto su MQL5 Market o tramite messaggio privato MQL5. Indicate simbolo, TF, versione, server del broker e orario del caso; allegate immagini del grafico, impostazioni e voci pertinenti del registro Experts.