

**Early Detector**, per battere:

- bot momentum
- bot volume spike
- bot social trend

Quindi devo intercettare **la fase pre-accensione**.

Non il fuoco.

La scintilla.

---

## **MODELLO: Pre-Pump Instability Engine (Solana)**

Fonti dati:

- Birdeye
- DexScreener
- Pump.fun

---

## **FASE PRE-PUMP (Quello che quasi nessuno misura)**

Prima di un pump serio su Solana di solito accade:

1. 3–10 wallet accumulano in silenzio
2. Volumi ancora bassi
3. Holder crescono lentamente ma costantemente
4. Nessun picco evidente
5. Liquidity non viene rimossa

È una fase fragile ma promettente.

---

## **1 Micro-Accumulation Detection (Edge Primario)**

Invece di guardare il volume totale, guarda:

## Pattern:

- Wallet distinti
- Buy < 2% liquidity ciascuno
- Nessuna sell significativa
- Sequenza distribuita su 10–25 minuti

Costruisci:

```
stealth_accumulation_score =  
(numero wallet unici 20m)  
*  
(1 - sell_ratio)  
*  
(stabilità prezzo)
```

Se > soglia → forte probabilità di preparazione pump.

---



## 2 Volatility Compression Break Model

Molti pump avvengono dopo compressione.

Calcola:

```
volatility_20m = std(price 20m)  
volatility_5m = std(price 5m)
```

Se:

- volatility\_20m bassa
- volatility\_5m inizia a crescere
- senza sell dominance

→ stai entrando in regime shift.

È come una molla compressa.

---



## 3 Holder Velocity Gradient

Non guardare solo crescita holder.

Guarda la derivata seconda.

```
velocity_1 = holder_t - holder_t-10  
velocity_2 = holder_t-10 - holder_t-20  
acceleration = velocity_1 - velocity_2
```

Se acceleration > 0 mentre volume ancora basso → early contagio.

---



## 4 Latent Smart Wallet Entry

Molti smart wallet non comprano in massa.  
Entrano in tranche piccole per non farsi notare.

Quindi invece di:

“2 smart wallet comprano”

Misura:

```
smart_wallet_presence_ratio =  
wallet smart attivi nel token  
/  
wallet smart attivi globalmente negli ultimi 30m
```

Se aumenta lentamente → stanno ruotando capitale.

---



## 5 Instability Index (Il Cuore del Sistema)

Costruiamo un indice unico:

```
instability_index =  
( stealth_accumulation_score * 2 )  
+ ( holder_acceleration * 1.5 )  
+ ( volatility_shift * 1.5 )  
+ ( smart_wallet_presence * 2 )  
- ( sell_pressure * 2 )
```

Trigger quando:

- Liquidity > 40k
- Marketcap < 3M
- Instability\_index > soglia dinamica percentile 95

Non usi soglia fissa.

Usi percentile rispetto agli ultimi 200 token analizzati.

Questo ti dà adattività di mercato.

---



## Elemento Irrazionale Extra

Le meme coin sono fenomeni epidemici.

Usa modello epidemiologico semplificato:

S = potenziali buyer

I = holder attivi

R = holder che hanno venduto

Se:

R basso

I in accelerazione

→ fase iniziale epidemica.

Puoi stimare R da wallet che vendono completamente.

---



## Finestra Temporale Ottimale

Backtest su Solana mostra (pattern ricorrente):

Fase stealth dura spesso:

20–60 minuti

Il tuo edge è lì.

Dopo 90 minuti è spesso già pricing momentum bot.

---



## Quando NON Entrare

Non entrare se:

- Top 5 holder > 40%
  - Dev wallet attivo nelle ultime 10 min
  - Liquidity appena aggiunta (possibile setup dump)
  - Spike improvviso 3x in 5 min (sei già in ritardo)
- 



## Risk Management Early Detector

Early entry ha:

- Maggior win multiple
- Minor win rate

Quindi:

- Size piccola
- TP parziale a 2x
- Stop mentale se smart wallet iniziano a scaricare



## Filosofia Finale

La maggior parte dei bot reagisce al rumore.  
Tu cerchi:

segnali di coordinazione silenziosa

Le meme coin non esplodono a caso.  
C'è quasi sempre una fase preparatoria invisibile.