

1. **Intervallo di Target del Prezzo:** Ampleforth stabilisce un prezzo di riferimento target per il token AMPL, noto come "Target Price". L'obiettivo è far convergere il prezzo del token verso questo valore nel lungo termine.
2. **Rebase Periodici:** A intervalli regolari, di solito ogni 24 ore, si verifica il processo di rebase. Durante il rebase, il protocollo calcola la differenza percentuale tra il prezzo corrente del token AMPL sul mercato e il Target Price.

$$\text{Differenza Percentuale} = (\text{Prezzo Corrente} - \text{Target Price}) / \text{Target Price} \times 100$$

3. **Aggiustamento dell'Offerta:** In base alla differenza percentuale calcolata, l'offerta totale di token AMPL viene aggiustata. Se il prezzo è superiore al Target Price, il protocollo aumenterà l'offerta. Se è inferiore al Target Price, l'offerta diminuirà.

$$\text{Nuova Offerta} = \text{Offerta Attuale} \times (1 + \text{Differenza Percentuale} / 100)$$

Offerta : quantità di token AMPL in circolazione

4. **Distribuzione ai Detentori:** Il nuovo numero di token AMPL in circolazione viene quindi distribuito proporzionalmente a tutti i detentori di AMPL. Questo significa che tutti gli utenti ricevono o perdono una quantità proporzionale di token durante il rebase, mantenendo la loro quota relativa della fornitura totale.
5. **Impatto sul Portafoglio:** Nonostante le variazioni nel numero di token AMPL detenuti, il valore totale del portafoglio di un utente dovrebbe rimanere approssimativamente lo stesso in termini di potere d'acquisto.

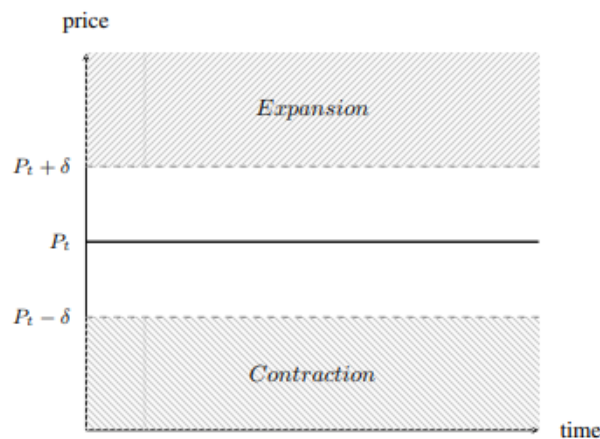


Figure 1: Target Threshold Band

ES.

- Equilibrium 1 : Alice has 1 Ample worth \$1.
- Demand Increases : Alice has 1 Ample worth \$2.
- Equilibrium 2 : Alice has 2 Amples each worth \$1.