

# Riferimento rapido Herdr

Workspace, pane, stati degli agent, automazione CLI (v0.9.x)

## Modello mentale

| Livelli          |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>session</b>   | Namespace del server in background; possiede ogni processo       |
| <b>workspace</b> | Uno per repo o task; la sidebar aggrega lo stato degli agent     |
| <b>tab</b>       | Un layout dentro un workspace (agent, log, server)               |
| <b>pane</b>      | Terminale reale; split a destra o in basso, sopravvive al detach |
| <b>agent</b>     | Un coding agent che Herdr riconosce in un pane                   |

Il detach del client lascia attivi il server e tutti i pane

## Stati degli agent

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>working</b> | L'agent è occupato in un turno                            |
| <b>blocked</b> | In attesa di un'approvazione o di una risposta            |
| <b>done</b>    | Finito, ma non l'hai ancora guardato                      |
| <b>idle</b>    | Finito o in attesa, già visto                             |
| <b>unknown</b> | Agent presente, stato incerto; non prova che abbia finito |

idle e done indicano entrambi che l'agent accetta un nuovo prompt

## Modalità di input

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| <b>terminal</b> | I tasti vanno direttamente al pane attivo              |
| <b>prefix</b>   | Dopo Ctrl-b, il tasto successivo è un'azione Herdr     |
| <b>navigate</b> | Navigazione persistente tra workspace                  |
| <b>copy</b>     | Scrollback, ricerca e selezione da tastiera (Prefix I) |

## Per iniziare

### Installazione e avvio

|                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <pre>curl -fsSL https://herdr.dev/install.sh   sh cd ~/projects/app herdr          # launch or attach claude        # any agent, auto-detected herdr update  # self-update herdr status   # client vs server version</pre> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Integrazioni degli agent

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>herdr integration install claude herdr integration install codex herdr integration status --outdated-only</pre> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Le integrazioni riportano lo stato esatto e fanno riprendere gli agent dopo un riavvio del server

### Prima il mouse

|                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tutto è cliccabile: pane, tab, workspace, righe degli agent. Trascina i bordi per ridimensionare, clic destro per i menu di split e tab, trascina per selezionare e copiare. I tasti sono un livello opzionale in più. |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Scorciatoie da tastiera

### Da imparare per prime

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Prefix ?</b>       | Mostra tutte le scorciatoie attive (/ per filtrare) |
| <b>Prefix c</b>       | Nuova tab                                           |
| <b>Prefix v</b>       | Split: nuovo pane a destra                          |
| <b>Prefix -</b>       | Split: nuovo pane sotto                             |
| <b>Prefix h/j/k/l</b> | Focus sul pane sx / giù / su / dx                   |
| <b>Prefix w</b>       | Navigazione tra workspace                           |
| <b>Prefix q</b>       | Detach; tutto resta in esecuzione                   |

Il prefix predefinito è Ctrl-b. Il detach è q, non la d di tmux

## Pane

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Prefix z</b>             | Zoom (schermo intero) del pane attivo |
| <b>Prefix x</b>             | Chiudi il pane                        |
| <b>Prefix Shift-h/j/k/l</b> | Scambia il pane col vicino            |
| <b>Prefix r</b>             | Modalità ridimensionamento            |
| <b>Prefix Tab</b>           | Passa al pane successivo              |
| <b>Prefix Shift-p</b>       | Rinomina il pane                      |
| <b>Prefix e</b>             | Apri lo scrollbar in un editor        |

## Tab e workspace

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Prefix n / p</b>             | Tab successiva / precedente            |
| <b>Prefix 1..9</b>              | Vai alla tab per numero                |
| <b>Prefix Shift-t / Shift-x</b> | Rinomina / chiudi la tab               |
| <b>Prefix Shift-n</b>           | Nuovo workspace                        |
| <b>Prefix Shift-g</b>           | Nuovo workspace su un git worktree     |
| <b>Prefix Shift-w / Shift-d</b> | Rinomina / chiudi il workspace         |
| <b>Prefix g</b>                 | Selettore Goto: ogni agent e terminale |
| <b>Prefix o</b>                 | Vai al pane dell'ultima notifica       |
| <b>Prefix b</b>                 | Mostra/nascondi la sidebar             |
| <b>Prefix s</b>                 | Impostazioni                           |

Nel selettore Goto, b/w/i/d filtrano blocked/working/idle/done; / cerca

## Modalità copia (Prefix I)

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| <b>h/j/k/l w/b/e</b>   | Sposta per carattere o parola   |
| <b>Ctrl-u / Ctrl-d</b> | Mezza pagina su / giù           |
| <b>/ ? n N</b>         | Cerca avanti / indietro, ripeti |
| <b>v or Space</b>      | Inizia la selezione             |
| <b>y or Enter</b>      | Copia la selezione ed esci      |
| <b>q or Esc</b>        | Esci senza copiare              |

Il pane resta in esecuzione mentre scorri indietro

## Session e remoto

### Persistenza

|                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>herdr          # reattach herdr session list herdr session attach work # isolated server herdr session stop work herdr server stop          # kills ALL panes</pre> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Via SSH

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>herdr --remote workbox # local UI, remote panes herdr --remote workbox --session agents herdr machine add workbox --label box herdr --machine box agent list</pre> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Workspace come worktree

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>herdr worktree create --branch fix/login --base main herdr worktree list herdr worktree remove --workspace w3</pre> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Scripting dei pane

### ID e contesto

|                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gli ID hanno la forma w1 (workspace), w1:t1 (tab), w1:p1 (pane). In un pane Herdr sono impostati HERDR_ENV=1 e HERDR_PANE_ID. I comandi restituiscono JSON: leggi i nuovi ID dalla risposta, non dedurli mai dall'ordine della sidebar. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Esplorare

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>herdr workspace list herdr tab list --workspace "\$HERDR_WORKSPACE_ID" herdr pane list --workspace "\$HERDR_WORKSPACE_ID" herdr pane layout --current</pre> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Eseguire un comando accanto

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>id=\$(herdr pane split --current \   --direction right --no-focus \     jq -r .result.pane.pane_id) herdr pane run "\$id" "npm test" herdr pane wait-output "\$id" \   --match "passed" --timeout 120000 herdr pane read "\$id" --lines 80 \   --source recent-unwrapped</pre> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Comandi dei pane

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>pane run ID CMD</b>             | Digita un comando e premi Invio in un passo     |
| <b>pane send-text ID TEXT</b>      | Digita testo letterale, senza Invio             |
| <b>pane send-keys ID ctrl+c</b>    | Invia tasti per nome                            |
| <b>pane wait-output --regex RE</b> | Blocca finché l'output corrisponde (regex Rust) |
| <b>pane zoom ID --toggle</b>       | Zoom di un pane da script                       |
| <b>pane move ID --new-tab</b>      | Sposta un pane; riceve un nuovo ID              |
| <b>notification show TITLE</b>     | Mostra un toast, anche con --sound done         |

## Orchestrare gli agent

### Avvia, invia prompt, raccogli

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>herdr agent start reviewer --kind codex --pane "\$id" herdr agent prompt reviewer "Review the diff" \   --wait --timeout 300000 herdr agent read reviewer --lines 120 herdr agent wait reviewer --until blocked herdr agent send-keys reviewer esc</pre> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Comandi degli agent

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>agent list</b>         | Ogni agent attivo con il suo stato               |
| <b>agent get NAME</b>     | Pane, tipo e stato di un agent                   |
| <b>agent focus NAME</b>   | Porta la UI su quell'agent (lo segna come visto) |
| <b>agent attach NAME</b>  | Apri solo quel terminale, senza UI Herdr         |
| <b>agent explain NAME</b> | Perché è stato rilevato questo stato             |

Il target è un nome di agent univoco o l'ID del pane che lo ospita

## Comandi pane vs agent

| CHOICE       | USE WHEN                 | WATCH FOR                     |
|--------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>pane</b>  | Shell, test, server      | Non vede lo stato degli agent |
| <b>agent</b> | Un coding agent rilevato | Rifiuta gli agent blocked     |

## Regole pratiche

|                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| agent start richiede un pane esistente fermo al prompt della shell; non crea mai layout. Usa --no-focus per il lavoro in background. Dopo un timeout, leggi l'agent prima di reinviare: il prompt potrebbe essere già arrivato. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Configurazione

### ~/config/herdr/config.toml

|                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>[keys] prefix = "ctrl+a" focus_pane_left = ["prefix+h", "ctrl+alt+h"] [theme] name = "tokyo-night" [ui.toast] delivery = "system" # or herdr / terminal</pre> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Comando popup personalizzato

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>[[keys.command]] key = "prefix+alt+g" type = "popup" # or "pane" / "shell" command = "lazygit" width = "80%" height = "80%"</pre> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Comandi di configurazione

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>herdr --default-config</b>  | Stampa ogni opzione con commenti          |
| <b>herdr config check</b>      | Valida config.toml                        |
| <b>Prefix Shift-r</b>          | Ricarica la config nel server attivo      |
| <b>herdr config reset-keys</b> | Backup della config, via i binding custom |

Gli accordi ctrl+alt sono le scorciatoie senza prefix più sicure tra terminali