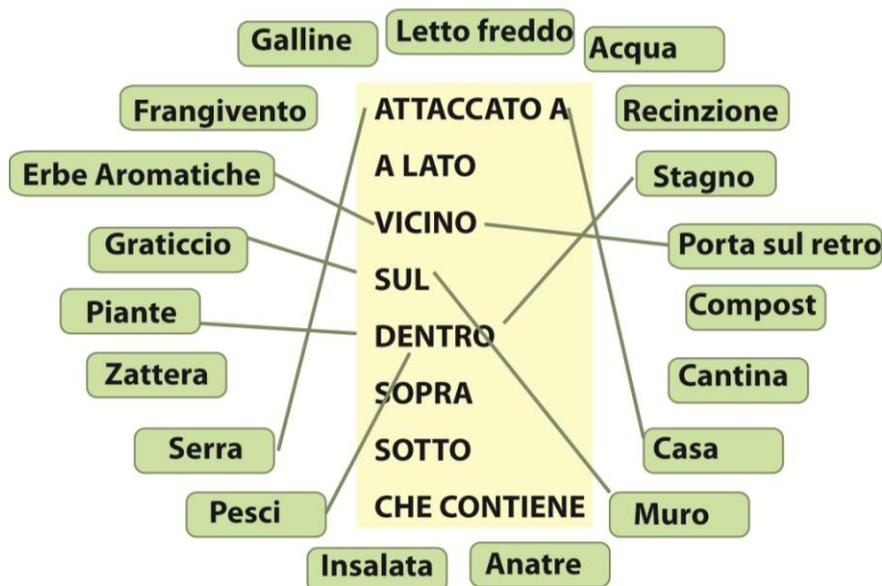


Unione di elementi a caso (Random Assembly)

Questo metodo di progettazione si basa sulla produzione di associazioni casuali tra i diversi elementi. Ha la capacità di creare quello che potrebbero sembrare insensate connessioni tra gli elementi. Tuttavia, a volte queste connessioni possono innescare una nuova idea che può essere perseguita nella progettazione. Così questo processo può liberarci dal progettare sempre con metodi razionali e ci incoraggia a considerare le connessioni inusuali e cercare il loro valore.

Il processo inizia con un insieme di strategie di **posizionamento** o di **collegamento**. Queste sono parole come *“a lato”, “sotto”* e *“attaccato/collegato a”*. Li mettiamo in una colonna centrale su un tavolo. Poi facciamo una serie di carte che contengono gli elementi nella nostra sfida di progettazione e li mettiamo in cerchio intorno alla colonna strategie (vedi figura). Scegliere una carta elemento, collocarlo accanto a una strategia, e quindi inserire successivamente altre carte elemento contro quella stessa strategia finché non appare un **collegamento interessante**.



La figura mostra le connessioni ovvie per gli elementi disposti intorno. Così erbe aromatiche vicino alla porta sul retro, e graticcio sul muro. Possiamo andare oltre, collegando i collegamenti e gli elementi insieme, cioè piante sul graticcio sopra lo stagno che contiene di pesci. È utile? Beh, piante su un graticcio sopra uno stagno possono creare **ombra** sulla superficie dell'acqua e quindi ridurre le **fluttuazioni della temperatura** dell'acqua, in modo da beneficiare i pesci. L'ombra può anche inibire la crescita di piante di superficie dell'acqua, mantenendo così la superficie dello stagno **pulita** per permettere ai pesci di alimentarsi. Infine, le piante sul graticcio sul laghetto possono fornire **protezione** contro i predatori dei pesci, gli aironi passano sopra lo stagno ignari. Ciò che potrebbero sembrare alcune combinazioni improbabili, si rivelano nella fase di analisi per **fornire alcune idee utili nel progetto**. Questo metodo di progettazione funziona al contrario di analisi degli elementi - lavoriamo a ritroso dal posizionamento alla funzione, sino ai benefici ed alle caratteristiche del sistema. Raggiungiamo ugualmente i nostri obiettivi, ma in modo **creativo e innovativo**.

Ritagliare lungo la linea esterna del disegno ed incollare i lati del dado dove c'è la scritta Glue under

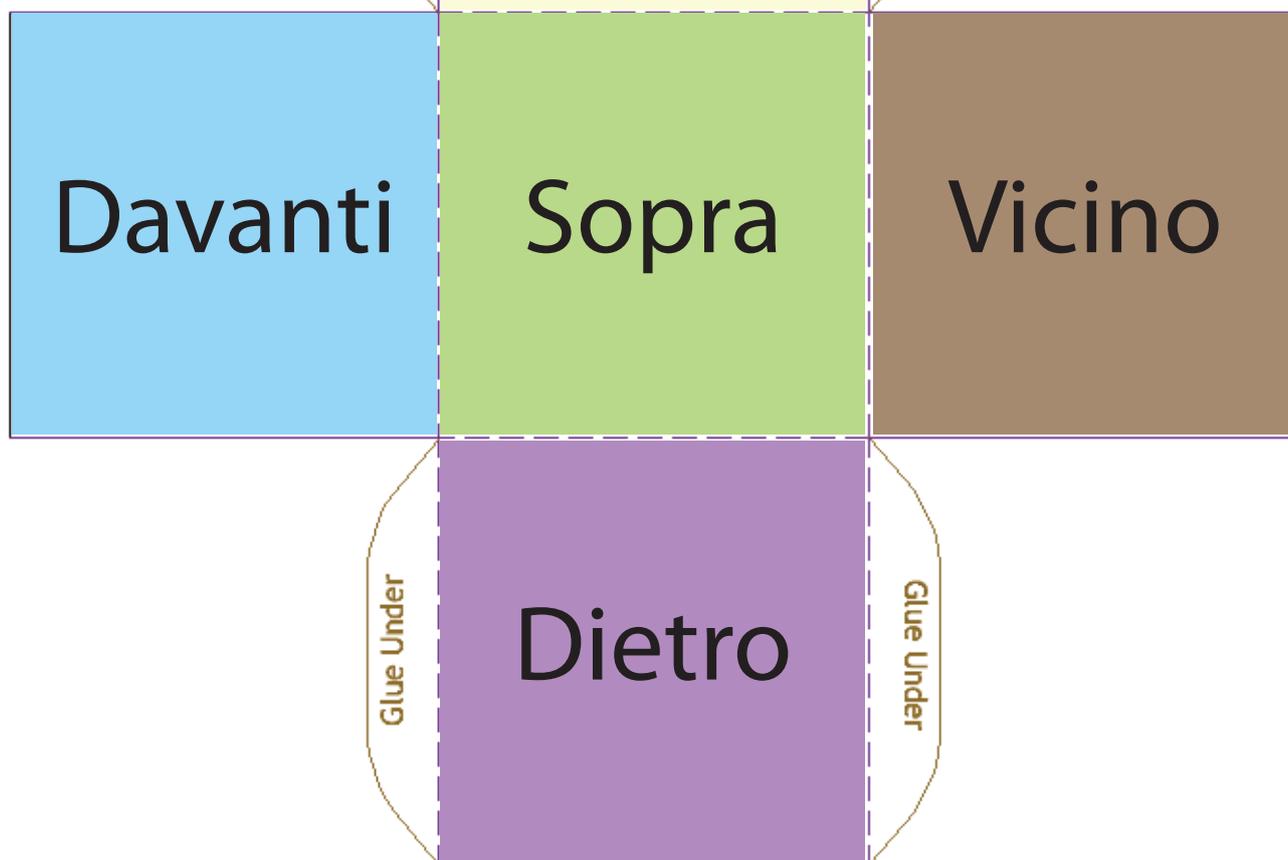
Come usare il dado per l'unione di elementi a caso

* Scrivere tutti gli elementi su un pezzo di carta. Metterli a faccia in giù sul tavolo.

* Scegliere due elementi a caso e lanciare il dado per trovare una parola di collegamento.

* Analizzare il risultato. Siate aperti a nuove soluzioni.

Un elemento è un organismo vivente oppure un oggetto/unità/componente non vivente.



Come usare l'unione di elementi a caso

* Scrivere tutti gli elementi su un pezzo di carta. Metterli a faccia in giù sul tavolo.

* Scegliere due elementi a caso e lanciare il dado per trovare una parola di collegamento.

* Analizzare il risultato. Siate aperti a nuove soluzioni.

Un elemento è un organismo vivente oppure un oggetto/unità/componente non vivente.

