



# **HYDROponica**

**Corso di Visual Design**

Prof.ssa Giulia Bertuzzo

Università degli Studi di Milano Bicocca  
A.A. 2023/2024

Roberto Invitto  
Giulia Mora  
Cecilia Ostinelli  
Sara Strusani  
Filippo Zuccotti

899868  
903323  
899683  
894002  
897963

# CONCEPT (1)

**COMMITTENTE:** FAO (in collaborazione con aziende idroponiche locali)

**TITOLO EVENTO:** IDPROPONICA

**DATA:** 22 Marzo 2024

**LUOGO:** Vivaio Bicocca

**TARGET:** cittadini comuni sensibili al tema “nuove agricolture” / professionisti del settore

**TONE OF VOICE:** professionale

# CONCEPT (2)

Il nostro progetto si inserisce nell'ambito della sostenibilità agricola, focalizzandosi sull'utilizzo efficiente delle **risorse idriche** attraverso la pratica dell'**agricoltura idroponica**.

L'evento, di cui abbiamo curato la realizzazione della comunicazione grafica, avrà infatti luogo in occasione della **Giornata Mondiale dell'Acqua**.

Per quanto riguarda le **scelte grafiche**, ci siamo ispirati alla **Pop Art**, movimento artistico nato negli anni '50 e '60 noto per l'**uso vibrante dei colori** e le **immagini audaci**, capaci di catturare immediatamente l'attenzione degli osservatori. Inoltre, la Pop Art è intrinsecamente legata alla rappresentazione della **cultura di massa** e all'**uso di oggetti comuni** in modi straordinari.

Questo rispecchia perfettamente la **missione** dell'agricoltura idroponica, che cerca di rivoluzionare il modo in cui coltiviamo il cibo, rendendolo più **sostenibile, efficiente e accessibile** a tutti.

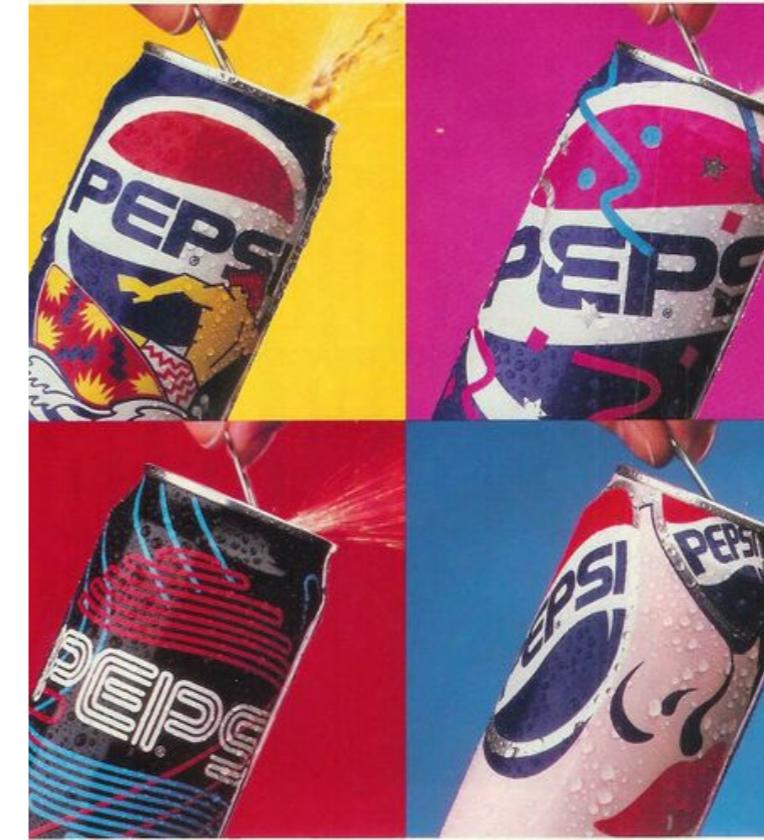
Come vedremo infatti, le locandine che abbiamo creato, oltre a raffigurare oggetti semplici e di uso comune, mirano a **catturare l'immaginazione** degli spettatori, grazie ad esempio ai **contrastii di colore**, incanalando così la loro attenzione verso il nostro evento sull'agricoltura idroponica.



# MOODBOARD



Our idea of pop art.



## New Cool Cans.

They're totally original on the outside. Totally Pepsi on the inside. And they could be worth from \$25 to \$20,000 in Cool Cash. Look for Pepsi Cool Can displays for details. But hurry. Because these limited edition works of pop art won't be hanging around for long.

Pepsi.

The Choice Of A New Generation:



# COPERTINE FINALI

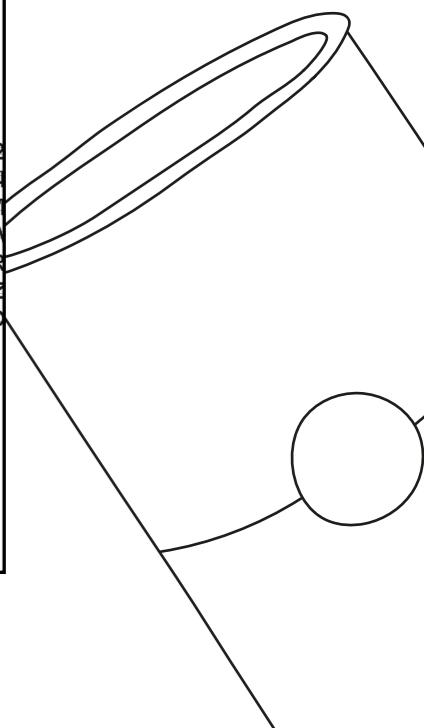
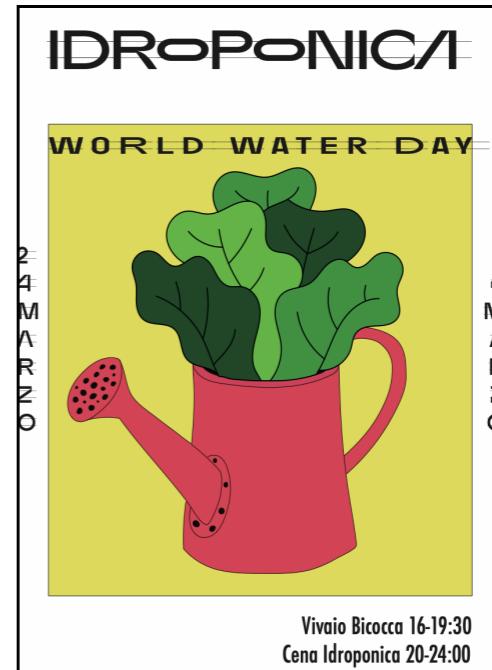
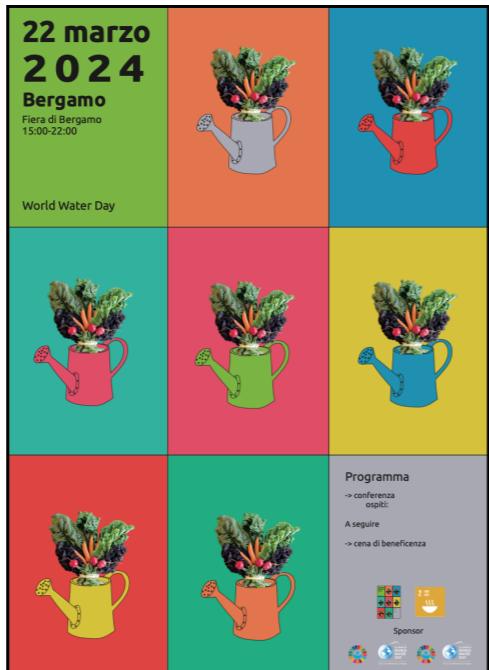
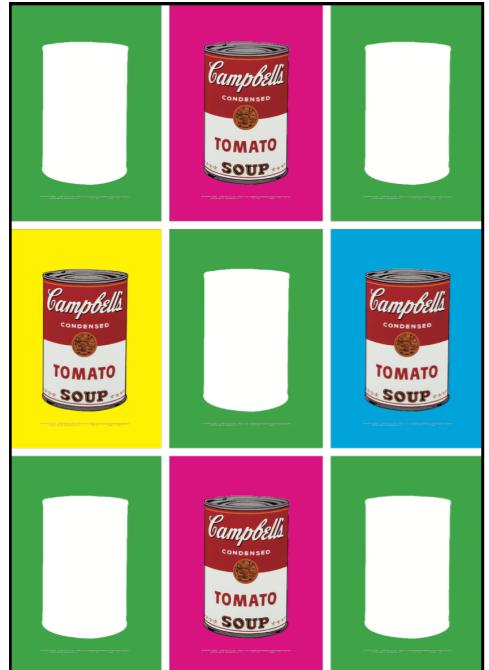


# BOZZE POSTER

Soggetti poster

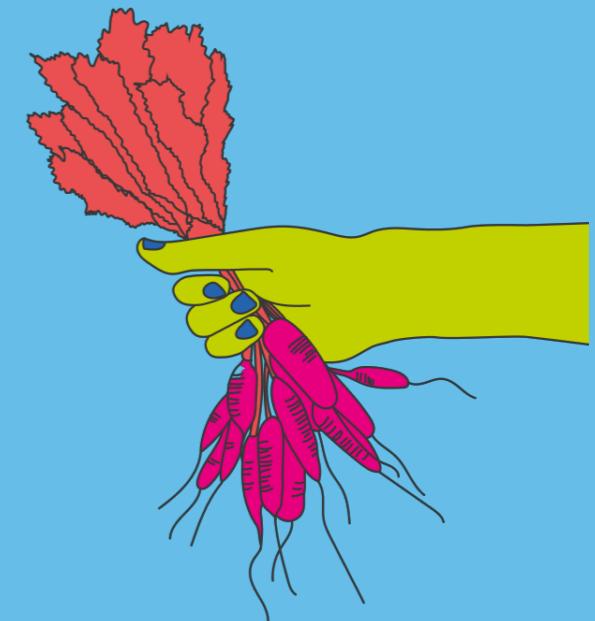
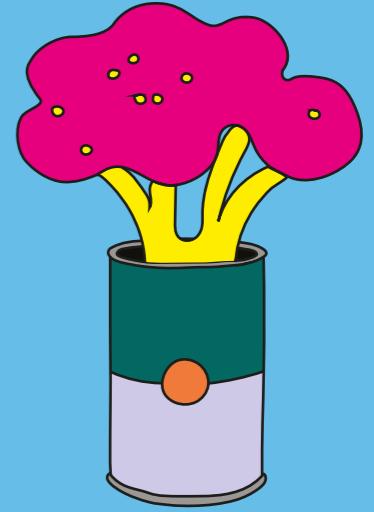
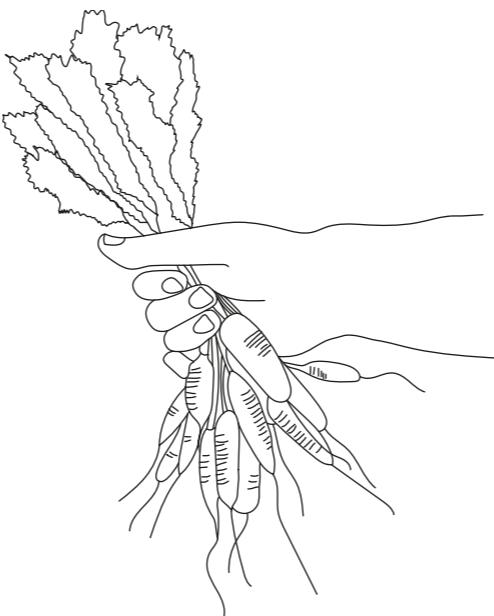
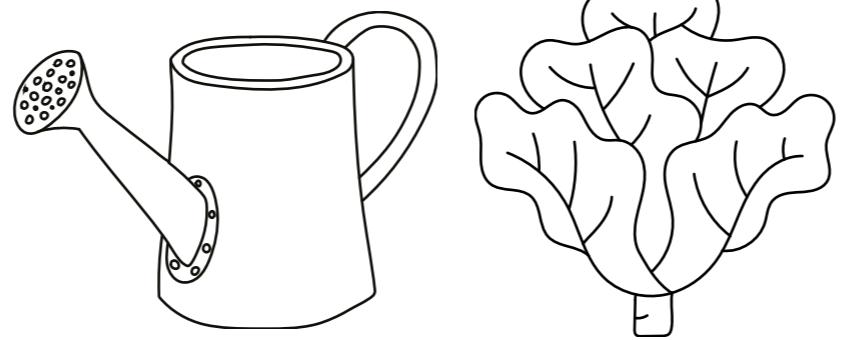
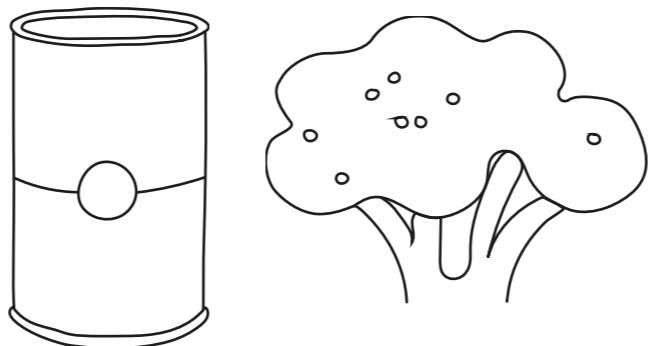


Bozze copertine poster



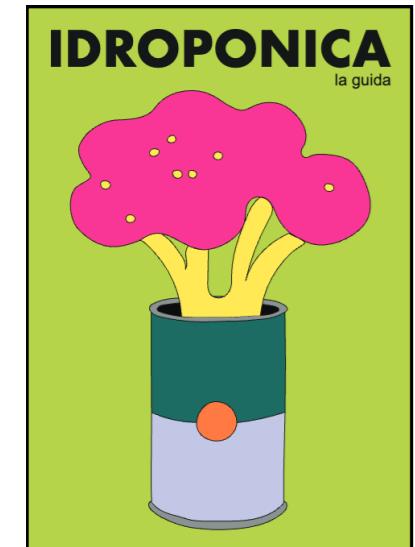
# PROCESSO CREATIVO

---



# LA GUIDA

Copertina



2° di copertina e introduzione

**Idroponica**

**Acqua per tutti entro il 2030**

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile colloca al centro la sfida della carenza d'acqua, un problema globale che minaccia la sicurezza alimentare e il benessere di milioni di persone. Nel corso dei decenni, l'agricoltura ha avuto un ruolo cruciale nel rispondere alle esigenze alimentari mondiali, ma questo è stato fatto alle risorse idriche, accentuato dalla crescita demografica, dal riscaldamento globale e dai cambiamenti climatici, sia mettendo a rischio tale pratica.

L'intenso utilizzo dell'acqua nei processi agricoli, costituisce il 72% del totale delle risorse idriche dolci mondiali, evidenzia la necessità di un approccio sostenibile all'agricoltura. La sostenibilità riveste un'importante influenza su un terzo della popolazione mondiale, mentre il 10% vive in luoghi con gravi carenze d'acqua potabile.

Il contesto attuale prevede una crescente domanda di cibo e di acqua, soprattutto considerando che la popolazione mondiale, attualmente di circa 8 miliardi di persone, dovrebbe raggiungere i 9,7 miliardi nel 2050, con un previsto aumento del 35% nella richiesta di acqua. Per affrontare questa sfida, è necessario orientare l'agricoltura verso pratiche più efficienti, producendo più cibo con un minor utilizzo di acqua.

In questa prospettiva, l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile sottolinea l'importanza di affrontare la carenza d'acqua come parte integrante del percorso di sviluppo. Strategie innovative, come l'**agricoltura idroponica**, emergono come risorse chiave nel panorama agricolo.

**Idroponica**

**Agricoltura tradizionale**

L'irrigazione nell'ambito agricolo assorbe fino al 70% delle risorse di acqua dolce a livello globale. A causa del riscaldamento del pianeta, le colture idroponiche sono diventate sempre più rappresentanti ancora il 90% della produzione agricola mondiale, iniziando a essere sull'onda di nuove tecnologie che consentono risultati più produttivi ma che richiedono una quantità d'acqua triplicata.

Le variazioni climatiche e i periodi di siccità, infatti, possono accrescere la pressione sulle risorse idriche, generando una competizione per il controllo delle risorse e influenzando negativamente le pratiche agricole.

Un ulteriore aspetto legato allo spreco di acqua è rappresentato dalla coltivazione di piante ad alto consumo idrico. Alcune colture richiedono grandi quantità di acqua per crescere. La coltivazione su vasta scala di tali piante, senza una considerazione accurata della disponibilità d'acqua, può diventare uno spreco eccessivo e inefficiente delle risorse idriche.

Per contrastare sintomi di più lo spreco di acqua nel settore agricolo, stanno emergendo nuovi approcci agricoli focalizzati sul **risparmio idrico**, come le coltivazioni idroponiche o aquaponiche.

**Idroponica**

**Agricoltura idroponica**

Esistono approcci più mirati e intelligenti per fornire acqua alle piante senza spreco di risorse. Uno di questi è l'**agricoltura idroponica**, consistente a fornire le sostanze nutritive alla pianta attraverso un sistema che funziona in poca acqua. È un processo semplice in cui i semi vengono immersi in acqua fino a quando non hanno preso forma. Poi, i piantini vengono collocati in una serra dove continuano a ricevere nutrimento per la crescita.

Questo approccio offre diversi vantaggi: le piante impiegano solo una settimana per svilupparsi a confronto con i mesi necessari per le colture tradizionali. Inoltre, utilizza una quantità limitata di acqua, rendendo il metodo ideale durante i periodi di siccità.

L'agricoltura idroponica sta guadagnando terreno, grazie anche alla collaborazione degli specialisti della Fao che si impegnano a formare il personale tecnico in molti paesi per trasmettere questa tecnologia che gradualmente registra una crescita del 35% che arriverà nel 2030.

Oltre all'idroponica, un altro metodo di coltivazione che consente di risparmiare acqua è l'**agricoltura aquaponica**, un approccio di produzione agricola privo di pesticidi chimici, in cui i pesci e le piante vivono insieme in un recipiente in cerca di acqua. Di conseguenza, le piante richiedono meno spazio per la coltivazione, consumano meno acqua e creano un più grande spazio ridotto. Inoltre, eliminando l'uso del terreno, si può ridurre il peso complessivo dell'installazione, risultando ideale per strutture verticali.

**Idroponica**

**Programma**

Pomeriggio: Seminari e Workshop

- 15:00 - 15:30: Conferenza d'apertura
  - Breve presentazione sulla Giornata Mondiale dell'acqua e le sfide dell'agricoltura sostenibile per il raggiungimento degli obiettivi previsti dall'Agenda 2030.
- 15:30 - 18:00: "Fiera" dell'Agricoltura Sostenibile
  - Stand di aziende e organizzazioni che lavorano nell'ambito dell'agricoltura idroponica.
  - Laboratori pratici o dimostrazioni di piccole coltivazioni idroponiche.
  - Q&A sessione per rispondere alle domande dei partecipanti.

Sera: Cena di Beneficenza

- 19:00 - 19:30: Cocktail di Benvenuto
  - Presentazione dei progetti benefici.
- 19:30 - 21:30: Cena
  - Cena a base di prodotti locali e sostenibili, in maggioranza provenienti dall'agricoltura idroponica.
- 21:00 - 22:00: Aste di Beneficenza
  - Aste di oggetti donati da aziende locali o personalità di spicco a favore di progetti per la gestione sostenibile dell'acqua.
- 22:00: Chiusura e Ringraziamenti
  - Breve riassunto di raggiungimento per la partecipazione e il supporto.
  - Annuncio dell'ammontare raccolto durante l'asta di beneficenza.

Grazie per essere parte di questa iniziativa!

Programma e 3° di copertina

4° di copertina

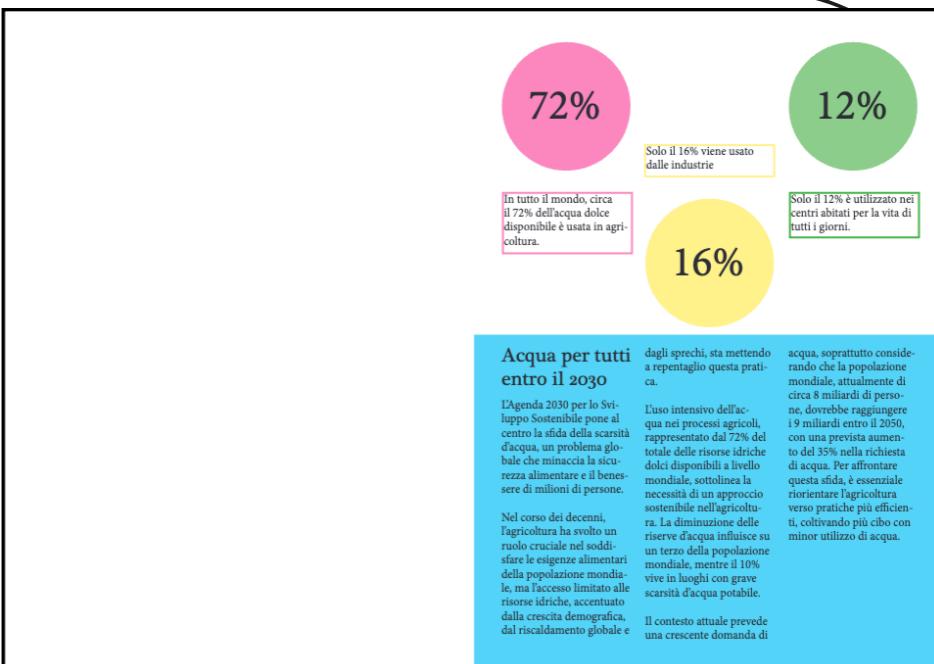
# BOZZE MENABÒ



## Acqua per tutti entro il 2030

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile pone al centro la sfida della scarsità d'acqua, un problema globale che minaccia la sicurezza alimentare e il benessere di milioni di persone. Nel corso dei decenni, l'agricoltura ha svolto un ruolo cruciale nel soddisfare le esigenze alimentari della popolazione mondiale, ma l'accesso limitato alle risorse idriche, accentuato dalla crescita demografica, dal riscaldamento globale e dagli sprechi, sta mettendo a repentaglio questa pratica. L'uso intensivo dell'acqua nei processi agricoli, rappresentato dal 72% del totale delle risorse idriche dolci disponibili a livello mondiale,

sottolinea la necessità di un approccio sostenibile nell'agricoltura. La diminuzione delle riserve d'acqua influisce su un terzo della popolazione mondiale, mentre il 10% vive in luoghi con grave scarsità d'acqua potabile. Il contesto attuale prevede una crescente domanda di acqua, soprattutto considerando che la popolazione mondiale, attualmente di circa 8 miliardi di persone, dovrebbe raggiungere i 9 miliardi entro il 2050, con una prevista aumento del 35% nella richiesta di acqua. Per affrontare questa sfida, è essenziale riorientare l'agricoltura verso pratiche più efficienti, coltivando più cibo con minor utilizzo di acqua.



## Acqua per tutti entro il 2030

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile pone al centro la sfida della scarsità d'acqua, un problema globale che minaccia la sicurezza alimentare e il benessere di milioni di persone.

Nel corso dei decenni, l'agricoltura ha svolto un ruolo cruciale nel soddisfare le esigenze alimentari della popolazione mondiale, ma l'accesso limitato alle risorse idriche, accentuato dalla crescita demografica, dal riscaldamento globale e dagli sprechi, sta mettendo a repentaglio questa pratica.

dagli sprechi, sta mettendo a repentaglio questa pratica. L'uso intensivo dell'acqua nei processi agricoli, rappresentato dal 72% del totale delle risorse idriche dolci disponibili a livello mondiale, sottolinea la necessità di un approccio sostenibile nell'agricoltura. La diminuzione delle riserve d'acqua influisce su un terzo della popolazione mondiale, mentre il 10% vive in luoghi con grave scarsità d'acqua potabile.

Il contesto attuale prevede una crescente domanda di

**Agenda 2030**

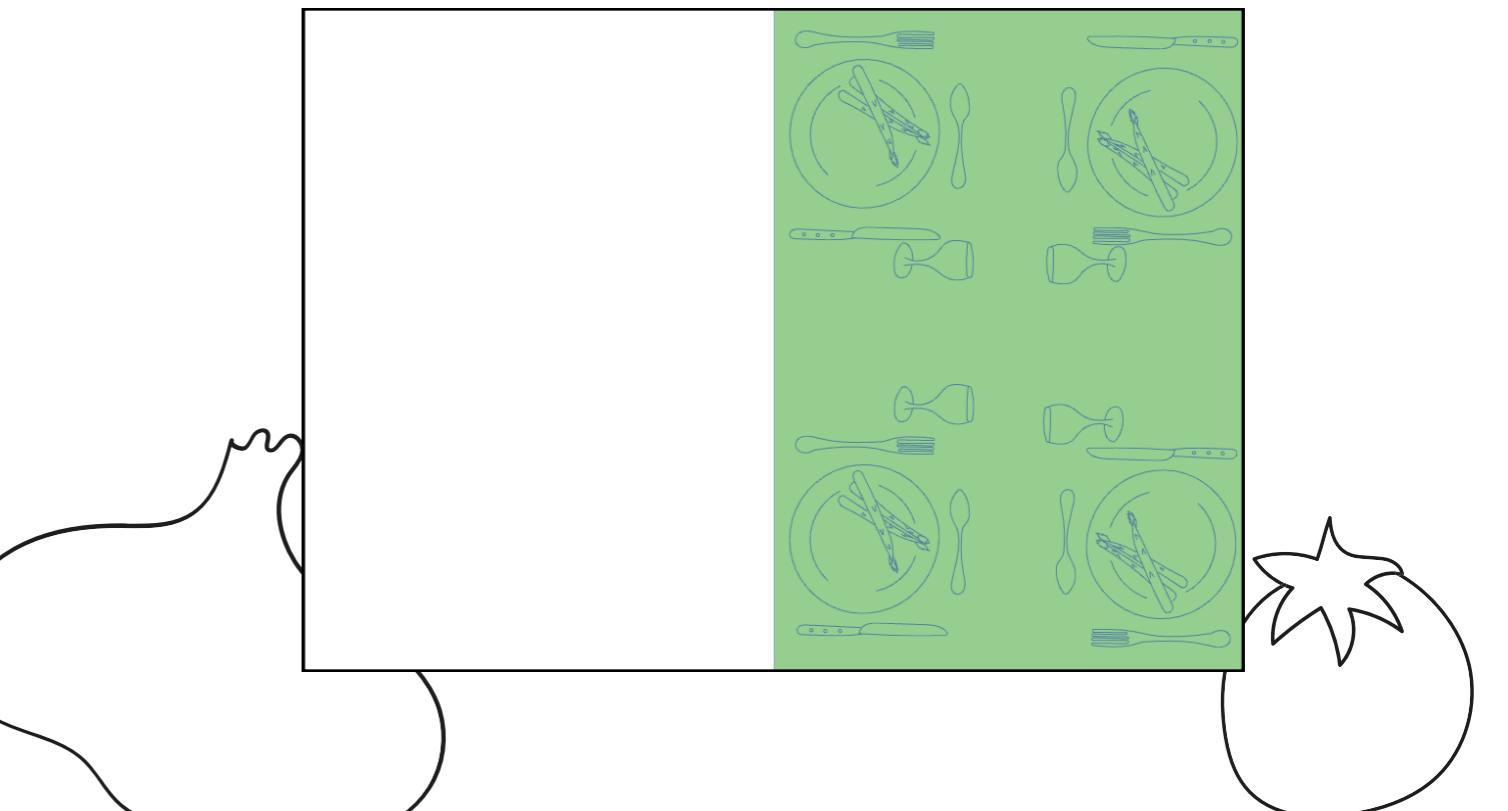
Bo. Acepudae mosam reic tem. At quae qui volento tatici cuscides reciae molorat ibusci core del in reporev idebus erit maxim, officid eatur, quam deratur, voluptas apedit quodia que refferum lant moloreh endest liquam re, officipa volupta nulpa situs, cum necerum reria sit, as cori astiam, conserspel minusve erfenum velique evender natumenim ate nonseque prori am nusam nobisque voluptas ducl explitatist, quatio. Itaest ipsapid qui aut imaximin escillaepro moluptaque culpa dolo te porit, volorro dus apitat officillico mos rem quiatan itassed ex esererum fuga. Dam vitum esti aut quia volortio test ipsum eius et as dit autaes mi, qui omniae voluptatibea arum idus adisnis res aspidem exceptatur! Ici ut molupta escur?

Sam quam dolorit volut vitatecabo. Milt denhilignia a peliqui id simagnat.

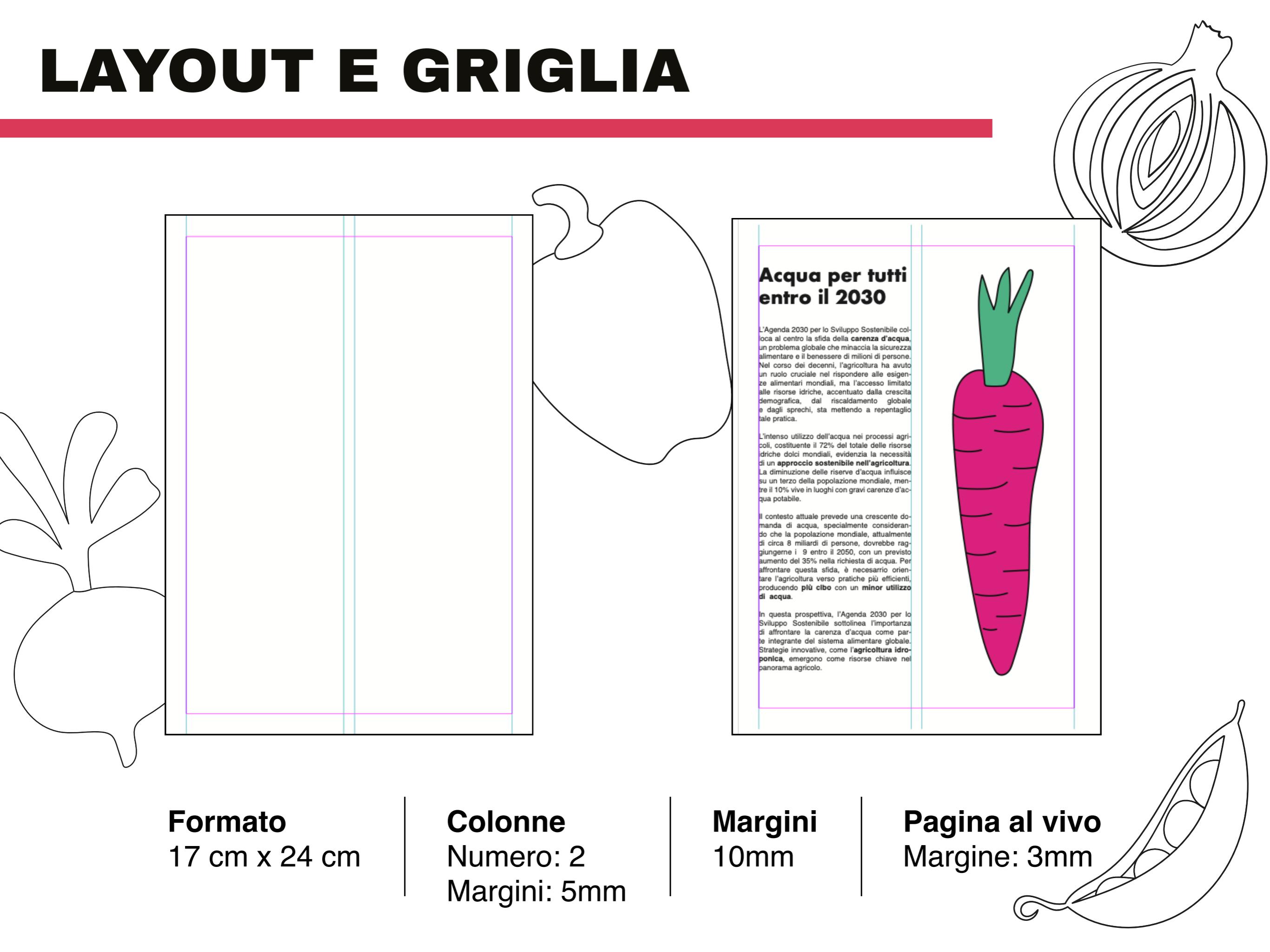
**Idroponica**

Bo. Acepudae mosam reic tem. At quae qui volento tatici cuscides reciae molorat ibusci core del in reporev idebus erit maxim, officid eatur, quam deratur, voluptas apedit quodia que refferum lant moloreh endest liquam re, officipa volupta nulpa situs, cum necerum reria sit, as cori astiam, conserspel minusve erfenum velique evender natumenim ate nonseque prori am nusam nobisque voluptas ducl explitatist, quatio. Itaest ipsapid qui aut imaximin escillaepro moluptaque culpa dolo te porit, volorro dus apitat officillico mos rem quiatan itassed ex esererum fuga. Dam vitum esti aut quia volortio test ipsum eius et as dit autaes mi, qui omniae voluptatibea arum idus adisnis res aspidem exceptatur! Ici ut molupta escur?

Sam quam dolorit volut vitatecabo. Milt denhilignia a peliqui id simagnat.



# LAYOUT E GRIGLIA



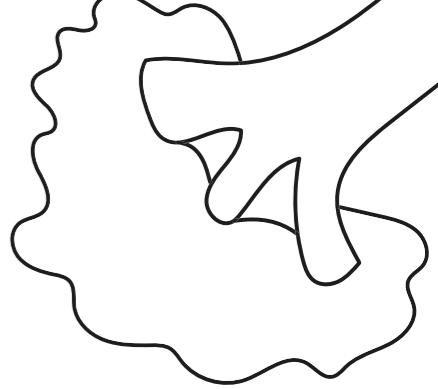
**Formato**  
17 cm x 24 cm

**Colonne**  
Numero: 2  
Margini: 5mm

**Margini**  
10mm

**Pagina al vivo**  
Margine: 3mm

# GERARCHIA TIPOGRAFICA



## LOREM IPSUM

Donec tempus egestas eros nec accumsan. Aliquam elit felis, pharetra vel mauris id, rutrum elementum quam. Donec a iaculis nisi. Vivamus non interdum sapien, ac molestie justo. Nam nibh sapien, luctus quis venenatis non, mollis ac leo.

Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In hac habitasse platea dictumst. **Aliquam aliquam** interdum massa, sed aliquet nunc venenatis et. Phasellus ac ligula feugiat, semper erat id, viverra magna.

## LOREM IPSUM

**Quisque luctus placerat enim eget vestibulum.**

- Quisque consequat tempor bibendum. Ut malesuada ut turpis a varius. Sed vestibulum enim in quam porttitor faucibus. Donec tempus egestas eros nec accumsan. Aliquam elit felis, pharetra vel mauris id, rutrum elementum quam.

**Donec a iaculis nisi. Vivamus non interdum.**

- Sapien, ac molestie justo. Nam nibh sapien, luctus quis venenatis non, mollis ac leo. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam aliquam interdum.

**Massa, sed aliquet nunc venenatis et.**

**Ac ligula feugiat, semper erat id, viverra ma.**

- Nunc ante felis, congue ut mollis sed, scelerisque non lacus. Duis eget quam erat. Praesent auctor lorem elit, id venenatis elit interdum sed. Cras ac consectetur quam, vitae semper nisl. Praesent vel nulla id diam tristique lacinia a eget ante.

Vestibulum sit amet sollicitudin quam.

Font-family: Futura  
Font-weight: bold  
Font-size:  
110pt/32pt/27pt

## Aa

# LOREM IPSUM

Donec tempus egestas eros nec accumsan. Aliquam elit felis, pharetra vel mauris id, rutrum elementum quam. Donec a iaculis nisi. Vivamus non interdum sapien, ac molestie justo. Nam nibh sapien, luctus quis venenatis non, mollis ac leo.

Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In hac habitasse platea dictumst. **Aliquam aliquam** interdum massa, sed aliquet nunc venenatis et. Phasellus ac ligula feugiat, semper erat id, viverra magna.

**Quisque luctus placerat enim eget vestibulum.**

- Quisque consequat tempor bibendum. Ut malesuada ut turpis a varius. Sed vestibulum enim in quam porttitor faucibus. Donec tempus egestas eros nec accumsan. Aliquam elit felis, pharetra vel mauris id, rutrum elementum quam.

**Donec a iaculis nisi. Vivamus non interdum.**

- Sapien, ac molestie justo. Nam nibh sapien, luctus quis venenatis non, mollis ac leo. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam aliquam interdum.

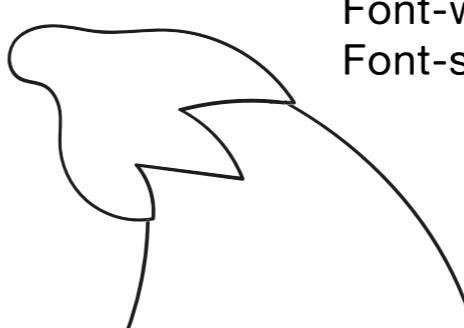
**Massa, sed aliquet nunc venenatis et.**

**Ac ligula feugiat, semper erat id, viverra ma.**

- Nunc ante felis, congue ut mollis sed, scelerisque non lacus. Duis eget quam erat. Praesent auctor lorem elit, id venenatis elit interdum sed. Cras ac consectetur quam, vitae semper nisl. Praesent vel nulla id diam tristique lacinia a eget ante.

Font-family: Helvetica  
Font-weight: bold  
Font-size: 24pt/10pt

## Aa





**GRAZIE**