

RIUSCIRÀ THEA  
A SUPERARE LE  
INSIDIE DEL  
SUO MONDO?

# GOCCIA A GOCCIA



QUESTO FUMETTO  
È DEDICATO A TUTTE  
LE PERSONE CHE OGNI GIORNO  
LOTTANO PER UN MONDO MIGLIORE

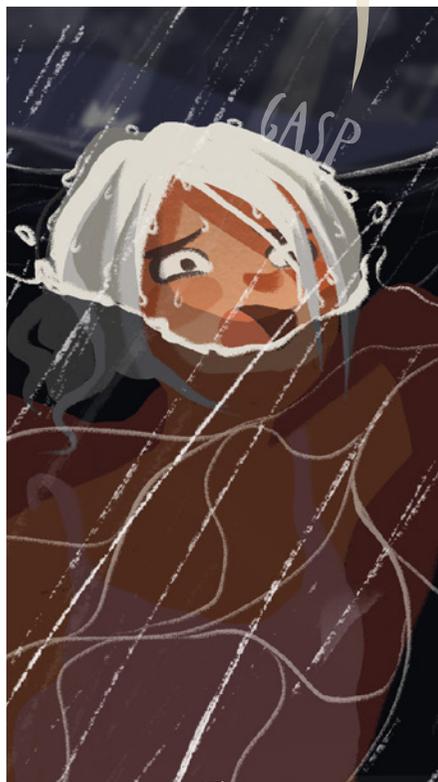


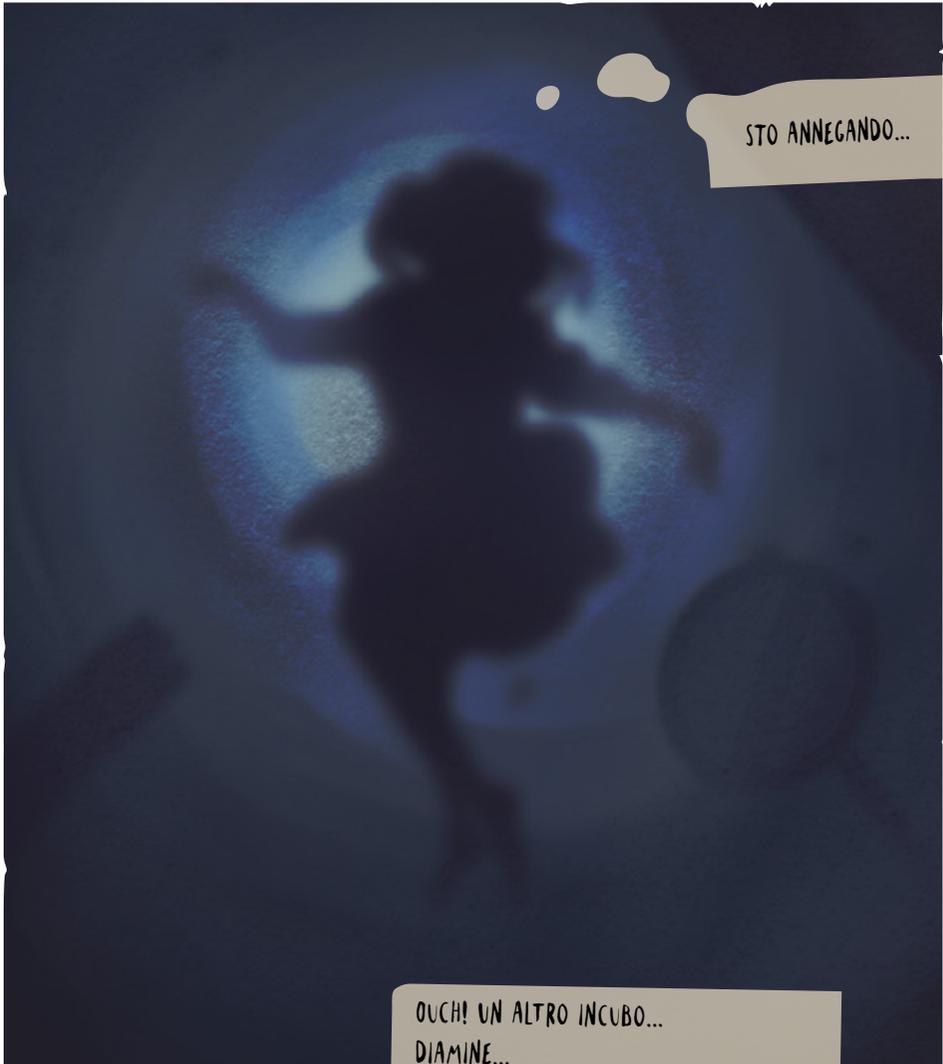
17 GIC/IT/000091

Co-finanziato dal Programma  
LIFE dell'Unione Europea

BJØRGEN!!! TI PREGO,  
DEVI NUOTARE!!! BJØRGEN!!!

MIAOOO





STO ANNEGANDO...

OUCH! UN ALTRO INCUBO...  
DIAMINE...



UHHH





HUGO, IL CORTILE È UNO  
SCHIFO. DOVREMMO  
SISTEMARLO.

TE L'HO DETTO MILLE VOLTE:  
BISOGNA ASFALTARE TUTTO,  
COSÌ NON PERDIAMO TEMPO A  
TAGLIARE L'ERBA



MA PERCHÉ  
NON RIESCONO  
PROPRIO  
A VEDERE  
UN PO' PIÙ  
IN LÀ?



ASFALTANO, CEMENTIFICANO  
E POI SI LAMENTANO  
DEGLI ALLAGAMENTI.



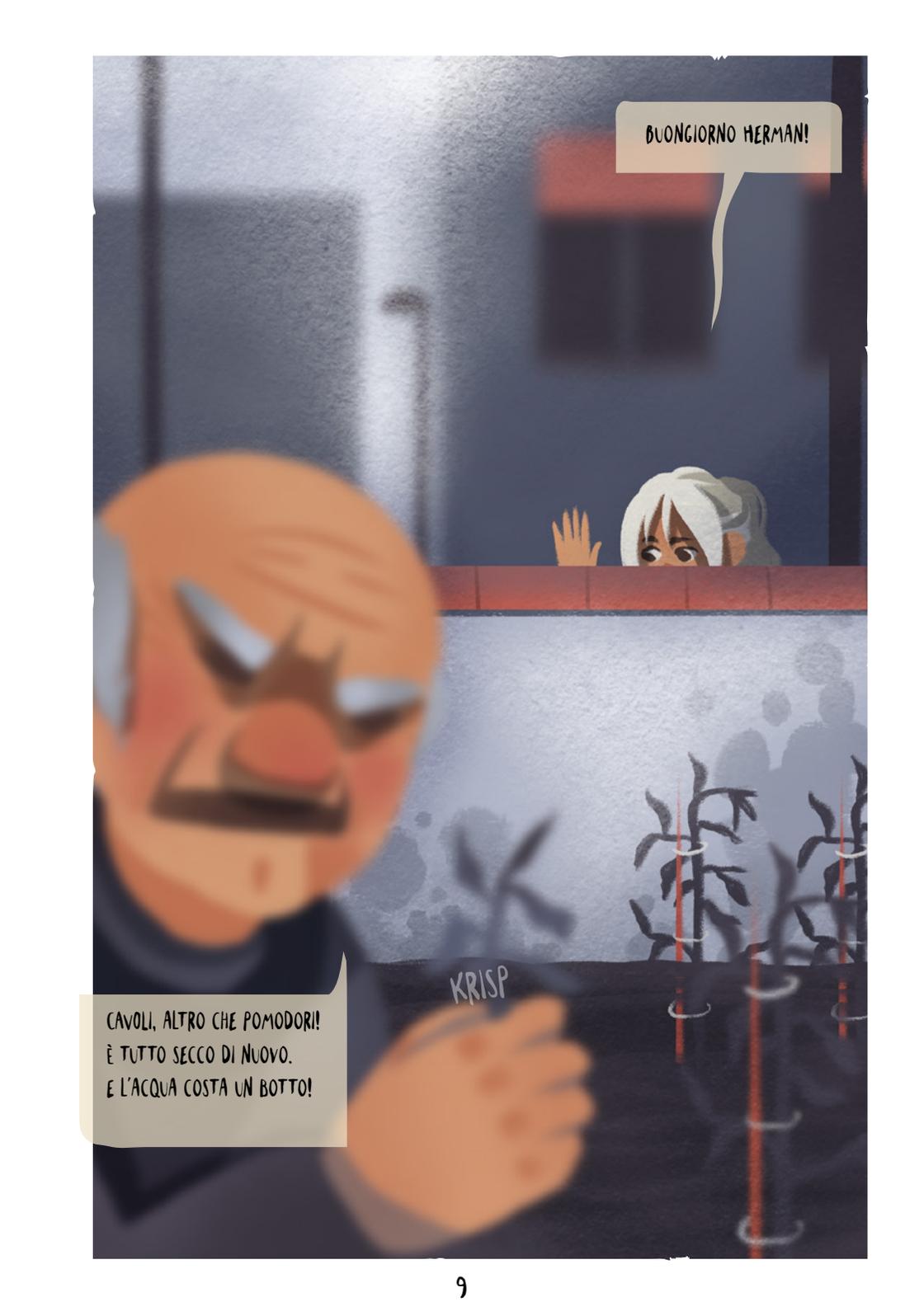
BJØRGEN, SVEGLIATI  
IO VADO!



UURGHHAUM...



CAVOLI, CAVOLI, CAVOLI !



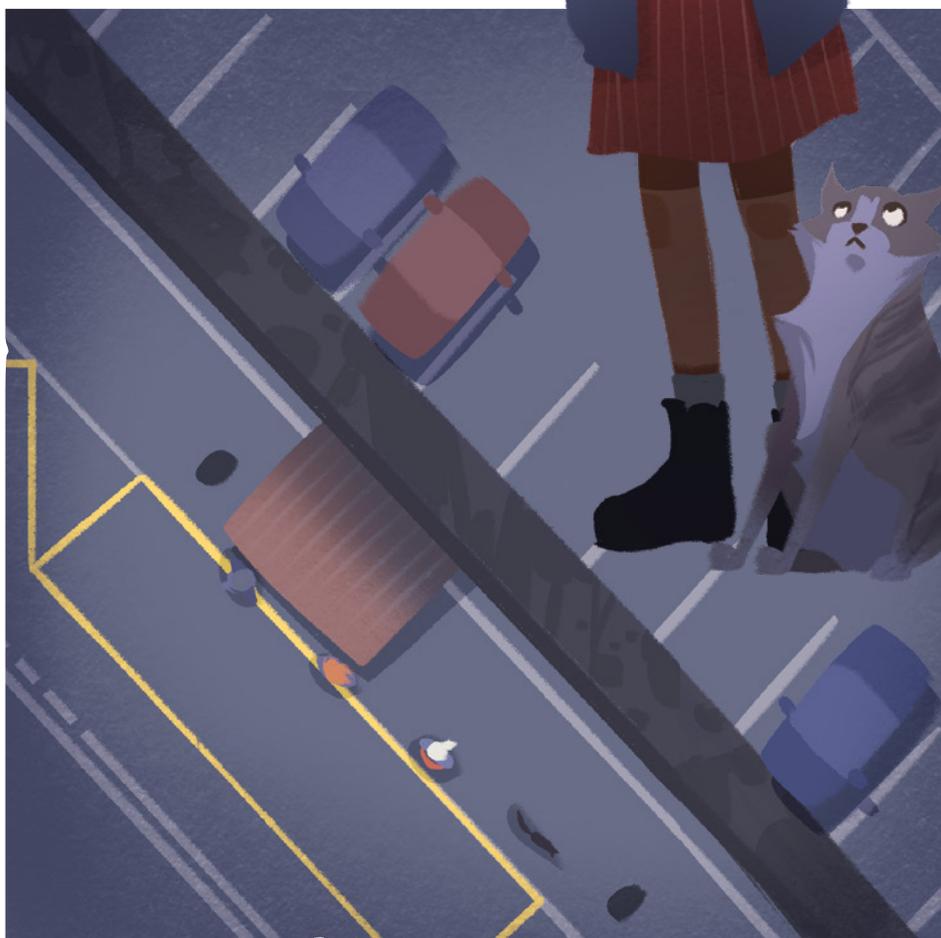
BUONGIORNO HERMAN!

CAVOLI, ALTRO CHE POMODORI!  
È TUTTO SECCO DI NUOVO.  
E L'ACQUA COSTA UN BOTTO!

KRISP



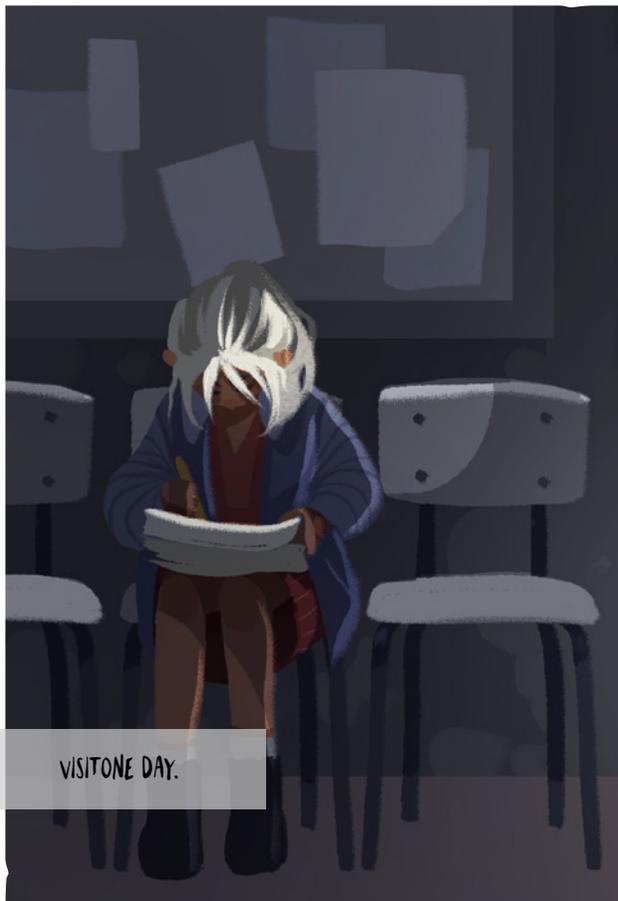
ECCO IL BUS.  
TU TORNA  
A CASA A  
DORMIRE.





THEA, TI VUOI SVEGLIARE ?!?!  
IO PARLO DI PASCOLI E TU VIAGGI  
TRA LE NUVOLE. STASERA VEDIAMO  
COSA DICONO I TUOI!

ZAPP



VISITONE DAY.

SIGNORA, SUA FIGLIA  
HA INIZIATO L'ANNO  
MALISSIMO.

PROFESSORE, FORSE  
ABBIAMO SBAGLIATO  
SCUOLA...  
THEA VOLEVA FARE IL  
LICEO ARTISTICO...

INFATTI QUANDO NON  
DORME, DISEGNA...



CHISSÀ SE BJØRGEN STA  
ANCORA DORMENDO...

GHIAIA... E POI UNO  
STRATO DI SABBIA...  
E LA TERRA.  
CHE POSSANO BASTARE  
DUE, TRE METRI CUBI!



THEA, I PROFESSORI NON SONO CONTENTI...  
DICONO CHE NON STAI ATTENTA E HAI  
SEMPRE SONNO... COSA C'È CHE NON VA?

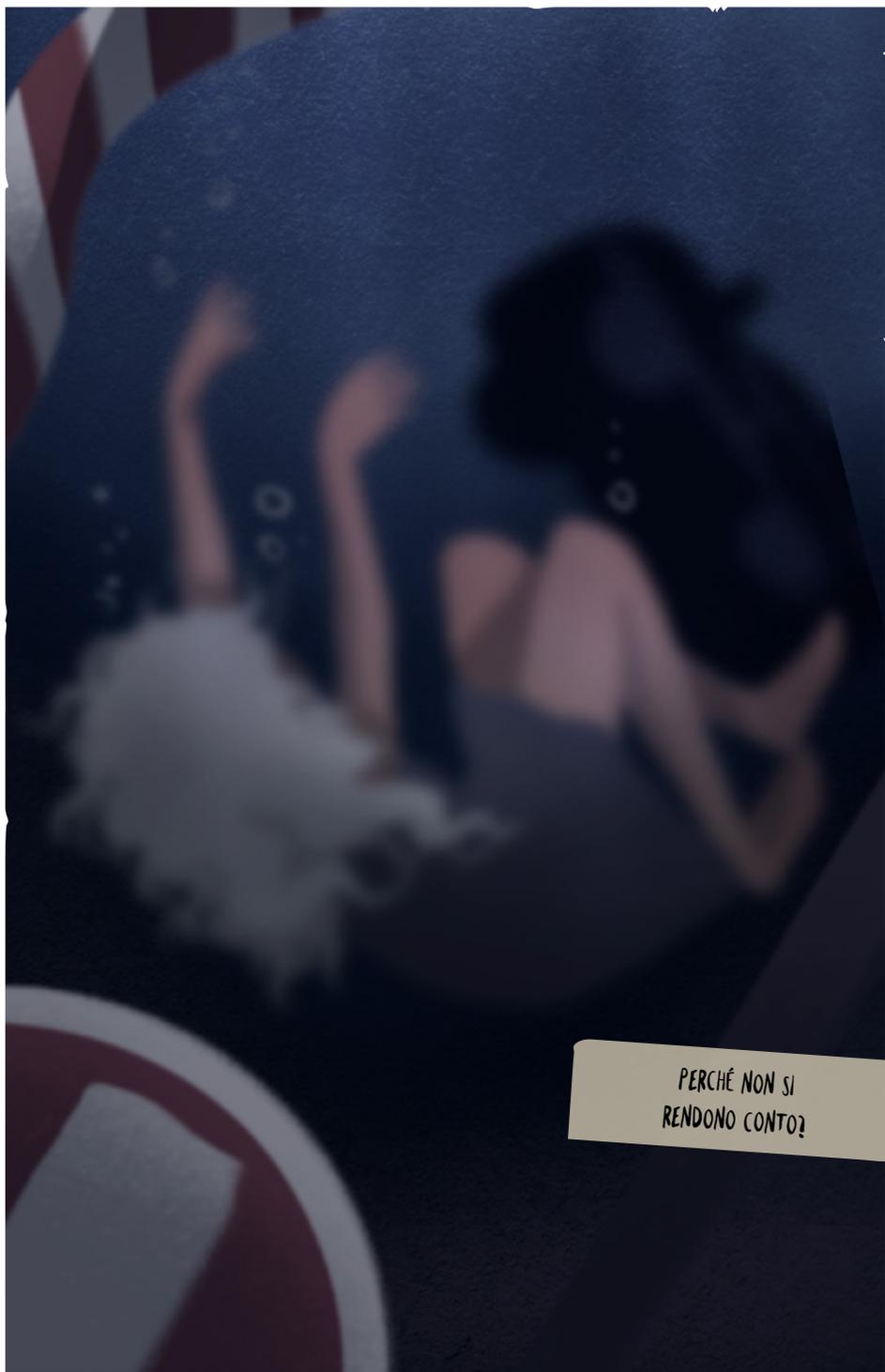
NIENTE MAMMA

ANCH'IO ALLA TUA ETÀ AVEVO IN MENTE  
I RAGAZZI... È NORMALE. SEI INNAMORATA?  
A COSA PENSI?

MAMMA PENSO SOLO CHE  
NON DOVRESTE ASFALTARE IL  
GIARDINO DI CASA.

COME SCUSA?





PERCHÉ NON SI  
RENDONO CONTO?

FINALMENTE DOPO  
SETTIMANE DI SICCITÀ,  
ARRIVA UN PO' DI PIOGGIA.  
SENTIAMO LE PREVISIONI.

IN ARRIVO UN ENORME FRONTE  
TEMPORALESCO CHE DARÀ VITA  
A ROVESCII LOCALIZZATI DI  
MEDIA E FORTE INTENSITÀ.  
È GIÀ PRE-ALLARME PER LA  
PROTEZIONE CIVILE:  
SI PREDONDONO ALLAGAMENTI  
NELLE ZONE PEDEMONTANE.

THEA MUOVITI O FARAI TARDI.  
MA HAI DORMITO?  
HAI DUE OCCHI GONFI...





VOLEVO FARE QUALCOSA,  
MA TANTO ALLA FINE  
I MIEI STUPIDI DISEGNI  
NON SERVONO A NULLA.







MI SEMBRI UNA RAGAZZA TOSTA.

SE LO DICI TU...

MAGARI MI SBAGLIO...

VUOI DAVVERO SAPERE UN PO'  
DI ME? MI CHIAMO THEA, HO UN  
GATTO NARCOLETTICO CHE ODI  
L'ACQUA, SONO ANTIFOBICA\*,  
FACCIO INCUBI, NON VADO  
D'ACCORDO CON I MIEI, VADO  
MALE A SCUOLA, NESSUNO  
SI RENDE CONTO CHE IO ESISTO  
E SONO SULL'ORLO DI UNA CRISI  
DI NERVI. PUÒ BASTARE?



DUNQUE... LA COSA PIÙ GRAVE MI  
SEMBRA LA NARCOLESSIA DEL GATTO.  
PERÒ MI DEVI SPIEGARE TUTTE QUELLE  
COSE INCOMPRESIBILI CHE HAI  
DISEGNATO NEL TUO ALBUM.

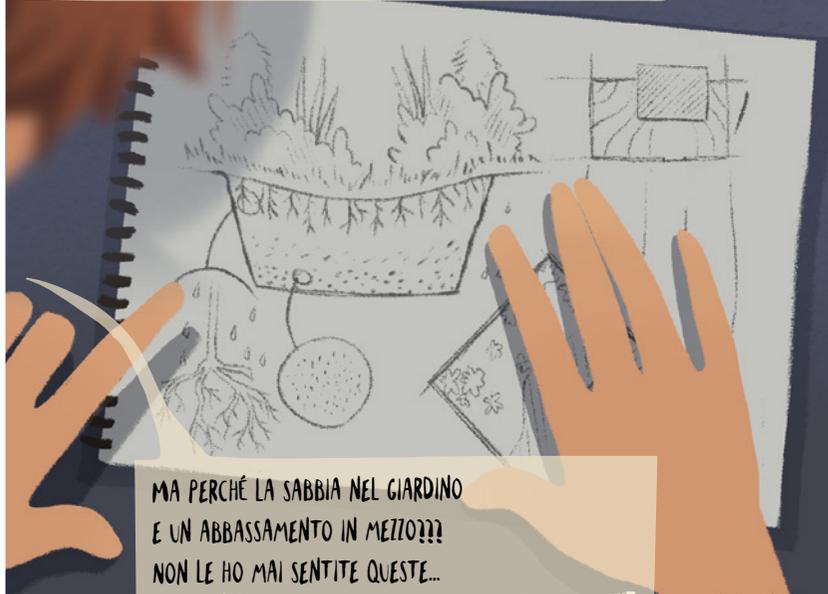
SEI LA PRIMA PERSONA  
CHE ME LO CHIEDE.

QUESTO È IL GIARDINO DI CASA,  
CIOÈ QUELLO CHE POTREBBE  
ESSERE SE I MIEI NON LO FACCESSERO  
ASFALTARE.



CON UN PICCOLO SCAVO POSSIAMO REALIZZARE  
UN'AIOLA UTILIZZANDO UN TERRENO MAGGIORMENTE  
DRENANTE, MISTO A SABBIA, DOVE PIANTARE  
DELLE SIEPI SEMPREVERDI E ALTRE PIANTE ORNAMENTALI.

QUESTA È LA SEZIONE. CIOÈ, COME SE TAGLIASSI TUTTO CON UNA LAMA:  
ECCO COME SI VEDREBBERO TERRENO E PROFILO CONCAVO DEL GIARDINO.



MA PERCHÉ LA SABBIA NEL GIARDINO  
E UN ABBASSAMENTO IN MEZZO???

NON LE HO MAI SENTITE QUESTE...

È MOLTO SEMPLICE. QUANDO PIOVE, IL GIARDINO RACCOGLIE L'ACQUA E LA RESTITUISCE AL SOTTOSUOLO, EVITANDO CHE CORRA GIÙ PER LA STRADA E CHE VADA A CAUSARE ALLAGAMENTI, COME SUCCEDDE SEMPRE PIÙ SPESSE.

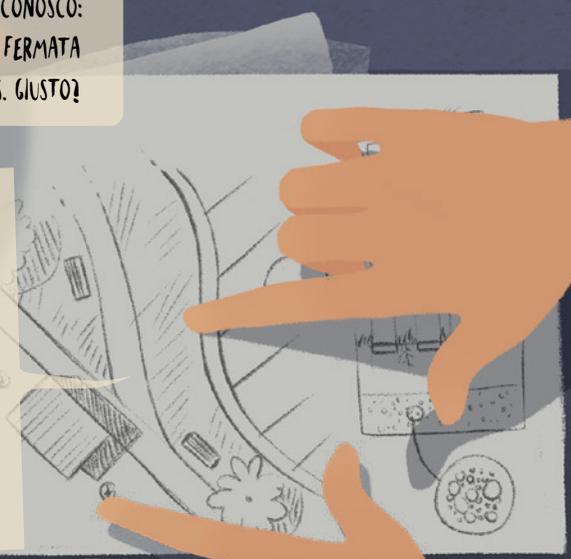
CASPITA! MA CHI TI HA DATO QUESTE IDEE?

BOH... FORSE SONO LE MIE PAURE E I MIEI INCUBI CHE MI FANNO VEDERE COSE CHE GLI ALTRI NON VEDONO...

E QUESTA CHE ROBA È?  
UNA LATTINA GIGANTE?

OLE, NON È UNA LATTINA! È UN SERBATOIO: SERVE A RACCOGLIERE L'ACQUA PIOVANA PER CHI DEVE INNAFFIARE GLI ORTI. L'HO PENSATA PER IL SIGNOR HERMAN, IL MIO VICINO DI CASA. IN QUESTO MODO PUÒ CONSERVARE LE ACQUE CHE SCENDONO DALLE GRONDAIE PER USARLE NEI PERIODI DI SICCITÀ.

WOW!



QUESTA LA RICONOSCO:  
È LA NOSTRA FERMATA  
DELL'AUTOBUS. GIUSTO?

BRAVO. IN QUESTO CASO,  
HO OSSERVATO CHE IL PIAZZALE  
ASFALTATO È TROPPO GRANDE  
E NON VIENE USATO AL 100%.  
COME PARCHEGGIO. COSÌ HO  
PENSATO CHE POTREBBE  
ESSERE PARZIALMENTE  
TRASFORMATO IN UN  
GIARDINO PLUVIALE.

EH?



SI CHIAMANO COSÌ. STESSA COSA  
CHE A CASA MIA, MA CON DEGLI  
STRATI DI GHIAIA PER ACCOGLIERE  
UNA QUANTITÀ D'ACQUA MAGGIORE.  
UN GIARDINO PLUVIALE INFILTRA  
L'ACQUA NEL SOTTOSUOLO QUANDO  
ARRIVANO LE BOMBE D'ACQUA.



SEI BRAVA THEA. SEI DAVVERO BRAVA. MA HAI PRESENTATO QUESTE IDEE ALLE PERSONE INTERESSATE ?

NO. I HAVEN'T HAD THE COURAGE...

MMMMM....  
FORSE HO AVUTO UN'IDEA.







EIGHT O'CLOCK NEWS. THE RENOVATION WORKS IN OLDEMOR SQUARE HAVE JUST BEGUN. AT THE LAUNCH OF THE PROJECT, THE MAYOR EXPLAINED: "EVERYTHING STARTED THANKS TO AN ANONYMOUS SUGGESTION SENT TO THE TOWN HALL. WE WOULD LIKE TO KNOW THE IDENTITY OF THE PERSON WHO PROPOSED THESE EXCELLENT SOLUTIONS.





DUE MESI DOPO...

MAMMA ESCO CON BJØRGEN!



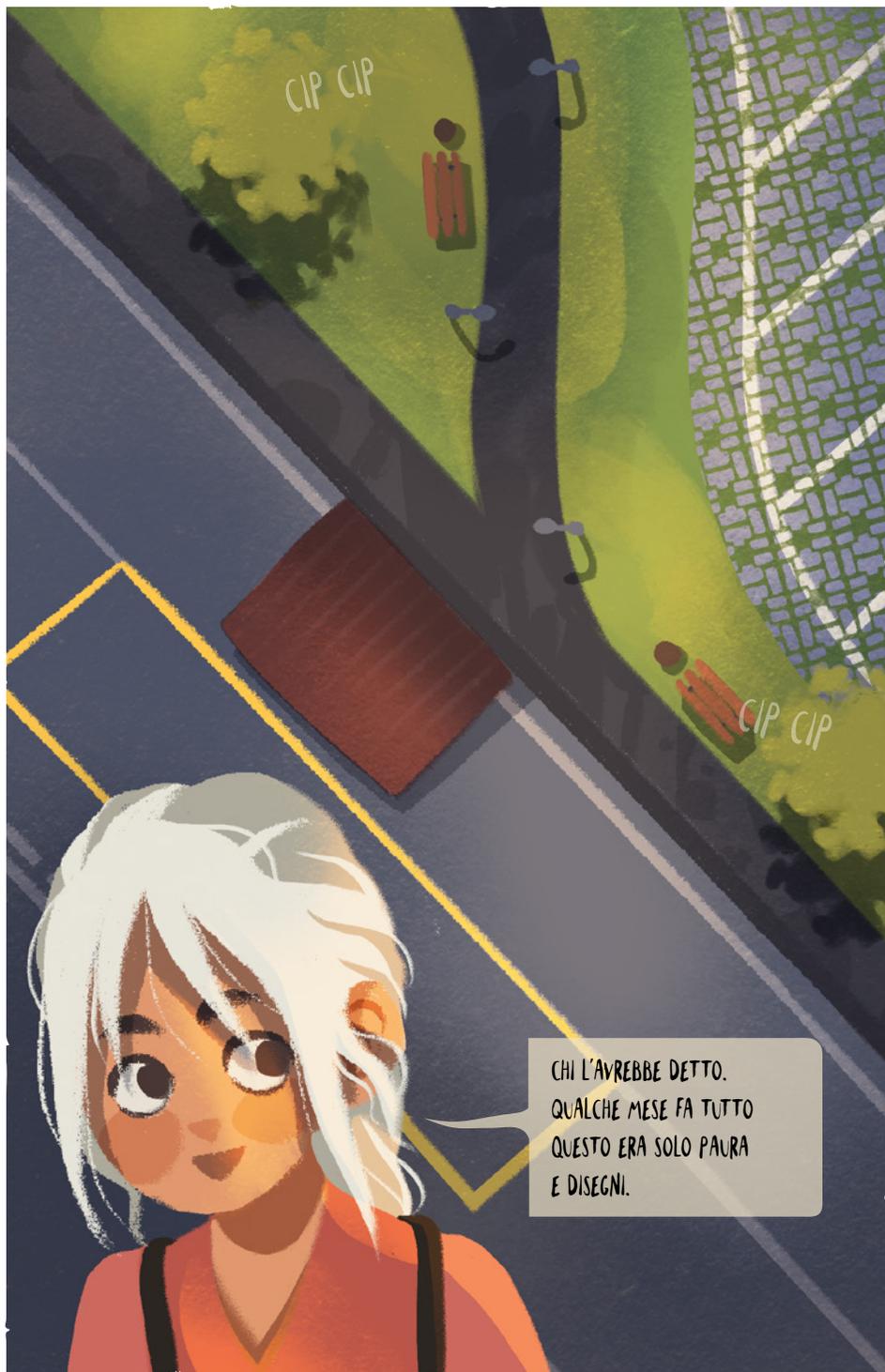
OK, NON FARE TARDI.

BUONGIORNO HERMAN!

CIAO THEA!  
DI' A TUA MAMMA CHE PASSI A PRENDERE  
DUE POMODORI.

PAT PAT

MEOOOW  
MYAWN



CHI L'AVREBBE DETTO.  
QUALCHE MESE FA TUTTO  
QUESTO ERA SOLO PAURA  
E DISEGNI.

MI SENTO COME SE AVESSI VINTO  
QUALCOSA. ANCHE SE NON HO  
FATTO NIENTE IN REALTÀ!

È STATO MERITO TUO INVECE:  
IO AVEVO SMESSO DI CREDERE  
NELLE MIE IDEE.

SECONDO ME QUESTO È SOLO  
L'INIZIO. IN GIRO PARLANO DI TE...

ANNA

THEA SEI STATA FORTISSIMA, NOI  
DELLA SB SIAMO CON TE!

GIU

BRAVA THEA!

IGOR

SUPER THEA! MIO NONNO HA  
SEGUITO LA TUA IDEA, E L'HAI  
FATTO FELICE!

ANTO

BEL LAVORO!

LORY

WEEE, ORA CHE SEI FAMOSA,  
RICORDATI DELLE TUE AMICHE!

ZZZZZZZZ

OGNUNO DI NOI PUÒ FARE GRANDI  
COSE CON PICCOLI GESTI,  
E SIAMO PROPRIO NOI RAGAZZI  
CHE DOBBIAMO DARE L'ESEMPIO.  
SEMBRA ASSURDO MA È COSÌ.





BUONGIORNO SIGNORE E  
SIGNORI, MI CHIAMO THEA  
ROSSI, SONO ONORATA DI  
PRENDERE PARTE A  
QUESTA CONFERENZA.

IL MIO COMPITO, OGGI,  
È DI RACCONTARVI  
UN PROGETTO  
SPERIMENTALE NATO  
CINQUE ANNI FA A  
SANARAM, LA CITTÀ  
DOVE SONO NATA.



United Nations  
Climate Change



VI ILLUSTRERÒ COME I GRANDI PROBLEMI  
DOVUTI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO  
SONO STATI RISOLTI ATTRAVERSO MICRO  
INTERVENTI REALIZZATI IN GRAN PARTE  
DAGLI STESSI CITTADINI.



# BACKSTAGE MAKING OFF E CURIOSITÀ



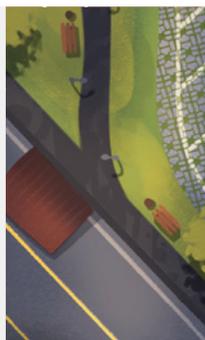
**BJØRGEN** Il gatto di **Thea** è un "Norvegese delle foreste"; i gatti di questa razza sono famosi perché non temono l'acqua. Ma **Bjørgen** non è come tutti gli altri. Inoltre ha un altro problema: soffre di

**narcolessia**, ovvero la tendenza ad addormentarsi frequentemente e dormire molto più del necessario. Forse la patologia di **Bjørgen** è un modo per entrare in contatto con la sua padrona?

**SANARAM** Il paese dove vive **Thea** è una parola inventata, data dall'unione delle cittadine che hanno visto nascere il progetto **LIFE BEWARE** di cui questo fumetto fa parte: **Santorso** e **Marano Vicentino**.



**OLDEMOR** C'è una piazza nel paese di **Santorso** che si chiama **Piazza Aldo Moro**. In norvegese, **Oldemor** significa **Grande Nonna**. Mai come ora, il rispetto per la nostra "vecchia madre terra", la nostra casa, è un valore da tenere alto.



\* **ANTLOFOBIA**  
(pag. 20)  
È la paura delle inondazioni.



## QUALCOSA IN PIÙ SU THEA

**Thea Rossi**, a seguito di una sofferta adolescenza passata al **Liceo Scientifico**, caratterizzata da momenti di sconforto, si iscriverà ad **Architettura**, laureandosi con grande soddisfazione. Troverà comunque utile aver frequentato quel Liceo, se non altro per aver conosciuto **Ole**, che diverrà un importante compagno nella sua vita.

Il suo contributo creativo e tecnico sarà determinante in molti progetti finanziati dall'**Unione Europea**, orientati a ridefinire le logiche urbanistiche ed edilizie secondo criteri innovativi e adattati alle mutazioni che il clima avrà imposto. La sua storia sarà di ispirazione per molti giovani.



## PERCHÉ LIFE BEWARE\*\*?)

(\*\*Better Water Management for Advancing Resilient Communities in Europe).

**Alluvioni, allagamenti, esondazioni e frane** sono sempre più frequenti, anche nel nostro Paese. Questi fenomeni meteorologici sono particolarmente estremi nelle aree urbane e rurali, dove la riduzione della vegetazione contribuisce all'aumento delle

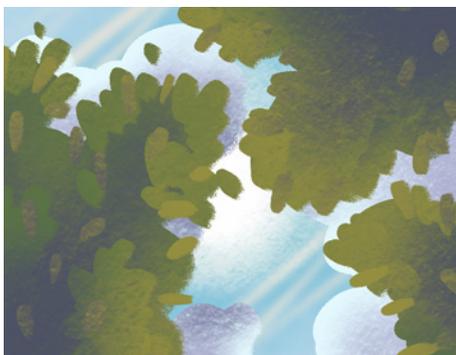
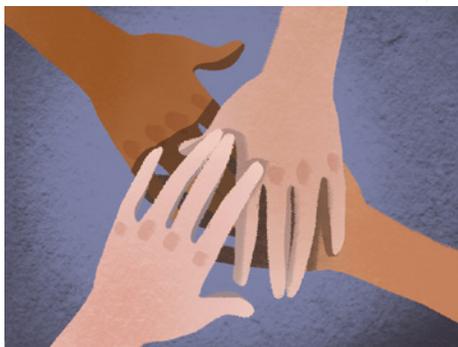
temperature. La situazione è aggravata anche dalla cementificazione e dal crescente consumo di suolo, che **compromettono l'efficacia del sistema di infiltrazione naturale delle acque nel terreno**. Sono solo alcune delle conseguenze di un fenomeno che è ormai sotto gli occhi di tutti: il cambiamento climatico, a cui il progetto LIFE BEWARE vuole rispondere diffondendo pratiche virtuose, a partire dal territorio dell'Altovicentino.

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO PORTERÀ RARE MA  
ABBONDANTI PIOGGE E LUNGI PERIODI DI SICCITÀ.  
LO DICONO GLI ESPERTI: BISOGNA PREPARARSI. **AGIRE.**

## COSA FA LIFE BEWARE?

L'obiettivo del progetto è realizzare una strategia di adattamento al cambiamento climatico e al rischio di allagamenti in aree urbane e rurali, attraverso il coinvolgimento attivo delle comunità locali che sono ancora impreparate ad affrontare simili fenomeni.

Per migliorare la sicurezza idraulica del territorio LIFE BEWARE ha attivato un processo partecipativo nel quale professionisti, agricoltori e singoli cittadini – insieme alle istituzioni, come Comuni e scuole – ricoprono un ruolo fondamentale nell'adottare buone pratiche diffuse, a beneficio dell'intera comunità.



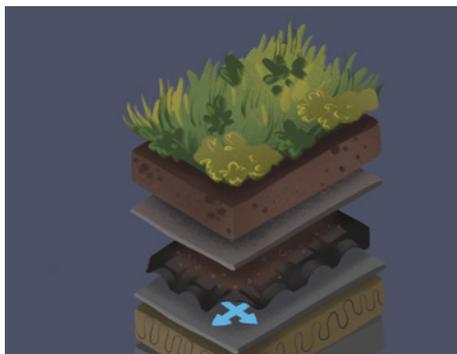
## COSA POSSONO FARE LE PERSONE?

Attraverso un processo di coinvolgimento attivo della cittadinanza si possono identificare delle azioni condivise per il miglioramento della sicurezza e vivibilità del territorio. Informarsi è un altro aspetto fondamentale, perché la conoscenza permette di non ripetere errori fatti in passato nella pianificazione territoriale. È possibile poi diffondere queste conoscenze, per moltiplicare le azioni virtuose nella gestione delle risorse naturali.

## ESEMPI DI INTERVENTI POSSIBILI

### PAVIMENTAZIONI DRENANTI

Si tratta di sistemi pavimentati realizzati con elementi forati, ad elevata porosità, o posati in modo tale da favorire l'infiltrazione dell'acqua nel sottosuolo; questi sistemi permettono, inoltre, di tratteneere parte delle sostanze inquinanti.

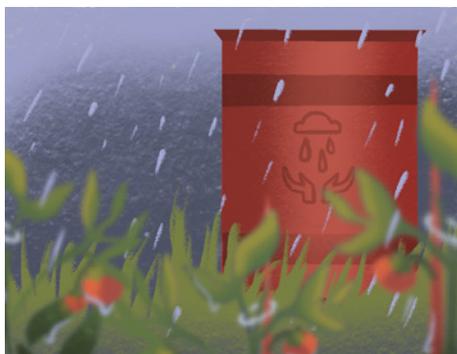
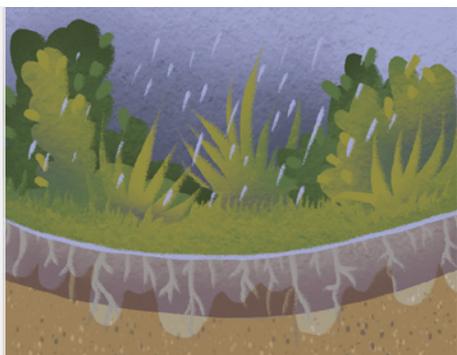


### TETTI VERDI

Sono installazioni di vegetazione applicate sulle coperture piane o inclinate di edifici o altre infrastrutture (tettoie, garage, pensiline). Sono composti da una struttura multistrato in cui ogni strato assolve a una specifica funzione. Distinguiamo tetti verdi intensivi, quando le persone possono accedervi direttamente come se fosse un normale giardino, da tetti verdi estensivi, non accessibili e realizzati con piante di dimensioni ridotte.

### GIARDINI PLUVIALI

Sono aiuole, piccole porzioni di giardino, realizzate in modo da rallentare, accumulare, depurare e infiltrare il deflusso di acqua di pioggia riproducendo quello che avviene naturalmente nel suolo. Hanno l'aspetto di una qualsiasi aiuola fiorita, ma sono progettati per gestire il deflusso di pioggia proveniente da una superficie impermeabile (tetti, parcheggi, piazzali asfaltati...).



### SERBATOI

Sono cisterne che immagazzinano l'acqua di pioggia che cade su coperture e superfici impermeabili. L'acqua raccolta viene poi utilizzata per scopi non potabili (irrigazione, anti-incendio, cassette dei WC, lavatrice). Nella loro versione più semplice, sono costituiti da una piccola cisterna che raccoglie l'acqua di pioggia proveniente da un pluviale per utilizzarla in seguito nell'irrigazione del giardino/orto.

## PERCHÉ QUESTO FUMETTO?



### AZIONI CONCRETE

Con il progetto LIFE BEWARE stiamo realizzando degli interventi per la messa in sicurezza idraulica del territorio e la buona gestione delle risorse idriche in aree urbane e rurali, attraverso delle azioni chiamate “misure di ritenzione naturale delle acque”. Si tratta di sistemi che favoriscono l’accumulo e l’infiltrazione dell’acqua piovana, riducendo il rischio di allagamenti e utilizzando i benefici derivanti da una copertura vegetale (come la fitodepurazione, la riduzione dell’effetto “isola di calore” e l’aumento del valore estetico del paesaggio). Tra queste misure rientrano i giardini pluviali, i tetti verdi, le pavimentazioni permeabili e i serbatoi. Un loro utilizzo diffuso e capillare può contribuire alla trasformazione degli agglomerati urbani in “città-spugna” che “trattengono” l’acqua, riducendo il rischio di allagamenti e tutelando le risorse idriche.

Per approfondimenti:  
[www.lifebeware.eu](http://www.lifebeware.eu)  
[info@lifebeware.eu](mailto:info@lifebeware.eu)

INSIEME A THEA POSSIAMO SALVARE  
LE SORTI DEL NOSTRO PIANETA.

NON DIMENTICHIAMO CHE IL MARE È  
FATTO DI TANTE PICCOLE GOCCE.



Comune di  
Santorso



Comune di  
Marano Vicentino



17 GIC/IT/000091



Il progetto BEWARE è co-finanziato dal  
Programma LIFE dell'Unione Europea.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

TESAF

VENETO  
AGRICOLTURA



ALDA  
European Association  
for Local Democracy

ALTA PIANURA VENET.  
CONSORZIO DI BONIFICI

Produzione:



studiocreмасco.it

Illustrazioni: Martina Antoni

Editing: Antonio De Martin  
Chiara Spadaro  
Marta Arosio

La responsabilità di questa pubblicazione è esclusivamente del suo autore.  
L'Unione Europea non è responsabile dell'uso che può essere fatto delle informazioni ivi contenute.

[www.lifebeware.eu](http://www.lifebeware.eu)