

TILL LUKAT

# QUALCOSA NELLA COVA



ALL'INIZIO, IL PIANETA SEMBRAVA  
UN CASO SENZA SPERANZA.

NESSUNO SI APET-  
TAVA GRANCHÉ.

ANCHE PERCHÉ NON C'ERA NESSUNO NEI DINTORNI  
CHE POTESSE ASPETTARSI QUALCOSA.

E POI...

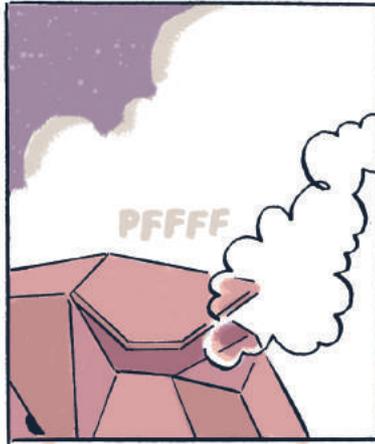
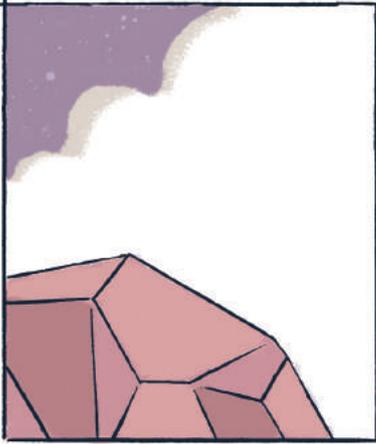
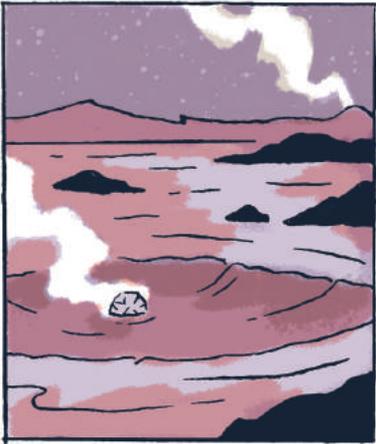
... SUCCESSE QUALCOSA.

**B**

**O**

**O**

**M**



AVEVI DETTO CHE SAPEVI FAR VOLARE QUESTO AFFARE.



HO DETTO CHE SO FARLO VOLARE. NON HO MAI PARLATO DI ATTERragGIO.



CHE POSTO STRANO.



SUPPONGO CHE NON ANDREMO DA NESSUNA PARTE PER IL MOMENTO.

GIÀ, QUESTO È IL PROBLEMA DI VIAGGIARE COI METEORITI: È UN VIAGGIO DI SOLA ANDATA.



NON SO COSA INTENDI FARE TU, MA IO VADO A SGRANCHIRMI LE GAMBE DOPO QUESTO VIAGGIO.



SEMBRA CHE QUESTO PIANETA NON ABBA NEMMENO SVILUPPATO UNA CROSTA. È SOLO UNA PALLA DI FANGO BOLLENTE.



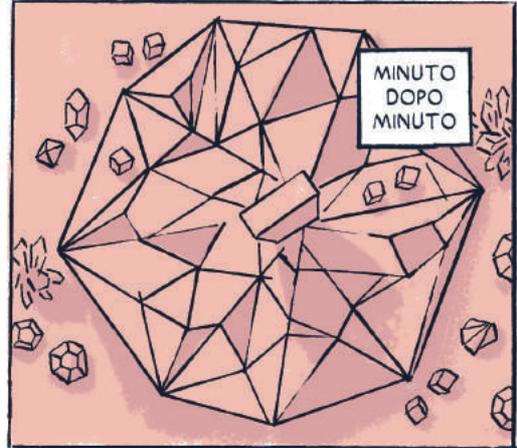
BEH, ALMENO C'È UN SACCO DI GAS TOSSICO QUI...



... E UNA BUONA PROBABILITÀ DI PIOGGE DI METEORITI PER IL PROSSIMO PAIO DI MILIONI DI ANNI.



NON ESSERE COSÌ NEGATIVO, EUCLIDE. È COSÌ CHE I PIANETI PIÙ INTERESSANTI HANNO COMINCIATO LA LORO ESISTENZA.





TI HO VINTO. HO CATTURATO IL CRISTALLO-LUNA.



DANNAZIONE! HAI RAGIONE.



DOVE STAI ANDANDO?

STA SUCCEDENDO QUALCOSA.



EUCLIDE! VIENI A VEDERE.

IL PIANETA ORA È DIVENTATO DURO.



TI AVEVO DETTO CHE NON SAREBBE RIMASTO PER SEMPRE UNA PALLA DI FUOCO TOSSICA.

IMMAGINO CHE SIA MEGLIO DI PRIMA, MA NON POSSO DIRE DI ESSERE IMPRESSIONATO.



NON TI RENDI CONTO CHE ADESSO TUTTO PUÒ SUCCEDERE?



PER IL MOMENTO VEDO SOLO ACQUA E ROCCE.



QUESTA È LA COSA MIGLIORE CHE MI SIA ACCADUTA DA TANTO TEMPO ... E NON ME LA ROVINERAI.



HMPF!



CHE STAI FACENDO LAGGIÙ, PROMETEA?



CHE COS'È QUELLO?



L'HO FATTO PER TE, COSÌ PUOI FARE QUALCOSA DI DIVERTENTE DA QUESTE PARTI.

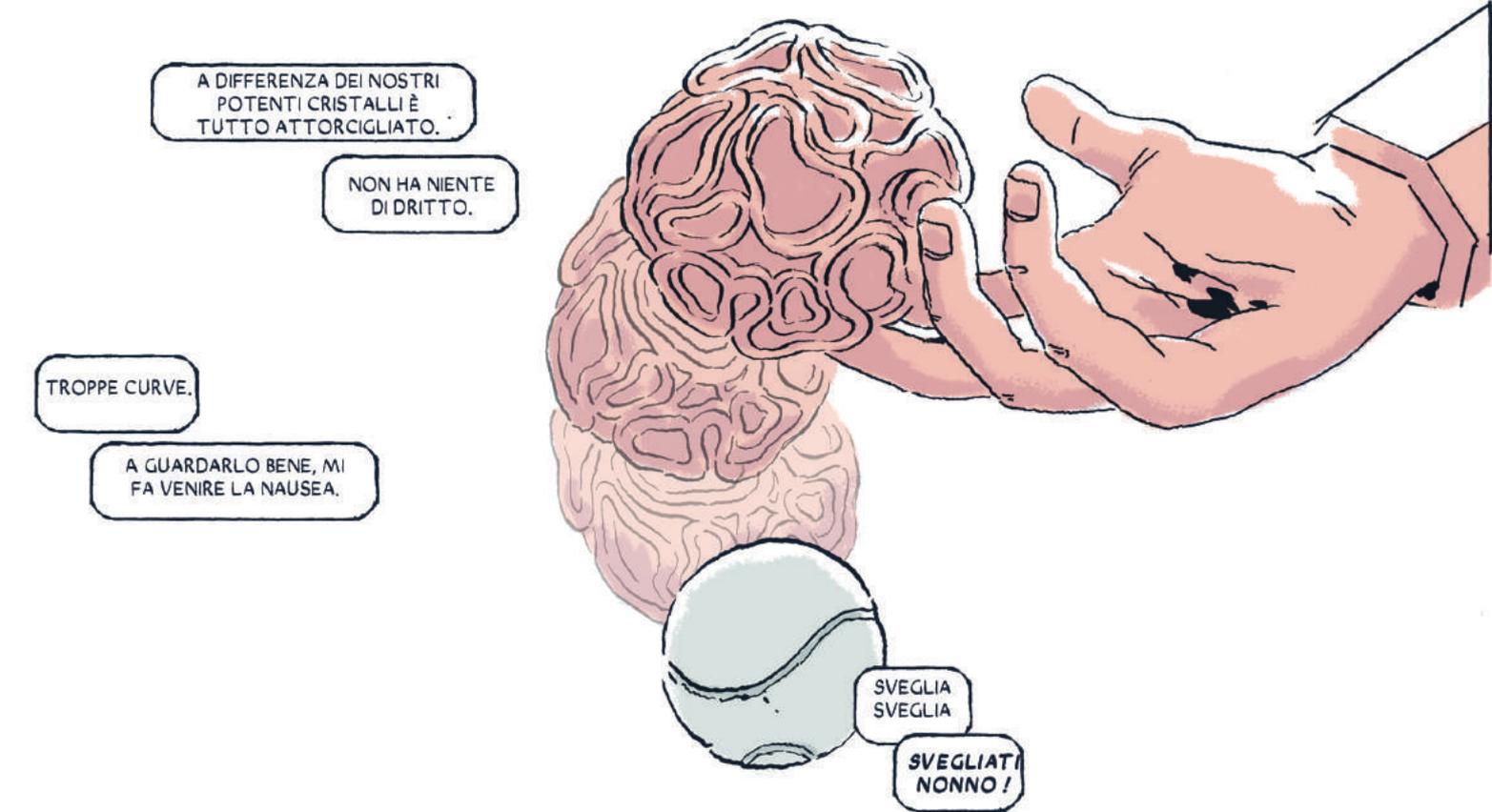


È UN NUOVO PEZZO CENTRALE PER IL TUO GIOCO

TI PIACE?



NON LO SO. NON C'ENTRA UN GRANCHÉ CON GLI ALTRI PEZZI.



A DIFFERENZA DEI NOSTRI POTENTI CRISTALLI È TUTTO ATTORCIGLIATO.

NON HA NIENTE DI DRITTO.

TROPPE CURVE.

A GUARDARLO BENE, MI FA VENIRE LA NAUSEA.

SVEGLIA SVEGLIA

SVEGLIATI NONNO!



DJUUMMM



IO E L'EQUIPAGGIO SIAMO LIETI CHE ABBIATE SCELTO DI VIAGGIARE CON KANYA AIRWAYS E SPERIAMO CHE IL VIAGGIO SIA STATO DI VOSTRO GRADIMENTO.

STIAMO ARRIVANDO ALL'AEROPORTO INTERNAZIONALE JOMO KENYATTA DI NAIROBI CON CIRCA QUINDICI MINUTI DI ANTICIPO.



PRIMA VOLTA IN KENYA?



SCUSI?

OH NO, CI SONO GIÀ STATO UNA VOLTA.

È SPAGNOLO? MI PIACE IL SUO ACCENTO.

GRAZIE. SÌ, VENGO DA GRANADA.

MIO FIGLIO È STATO IN SPAGNA L'ANNO SCORSO. MI HA DETTO CHE QUANDO ORDIVA DA BERE RICEVEVA UN PIATTO DI CIBO GRATIS. NON HA MAI DOVUTO PAGARE LE SUE CENE.

VUOLE DIRE LE TAPAS? OH SÌ. A GRANADA LE TAPAS FANNO PARTE DEL SERVIZIO.

GIÀ GIÀ GIÀ, MI DOMANDO CHI LAVI I PIATTI ALLA FINE DELLA GIORNATA.

NON SO LEI, MA IO NON CE LA FACCIÒ PIÙ. VOGLIO SCENDERE. QUELLI CHE HANNO COSTRUITO QUESTI SEDILI DEVONO AVERE DELLE GAMBE CORTISSIME.





STIAMO SCENDENDO, CREDO.



SI, VEDO LE PIANTAGIONI DI TÉ.



HA DEI PROGRAMMI A NAIROBI? È IN VACANZA?



IL KENYA È UN POSTO SPECIALE PER ME. ADORO IL CIBO E LE PERSONE. MA SONO VENUTO PER ALTRE RAGIONI.



VORREI SAPERE COME FOSSE IL NOSTRO PIANETA ...



UNA SPECIE DI VACANZA. SONO UN RICERCATORE.



WOW. IO SONO QUI PER VEDERE MIO CUGINO. SI STA PER SPOSARE...

... DI NUOVO.



4 MILIARDI DI ANNI FA HA DETTO? E' PRIMA DEI DINOSAURI, VERO?

ASSOLUTAMENTE. PRIMA CHE QUALUNQUE COSA VIVESSE SUL PIANETA.



QUINDI COME FARÀ A TROVARE QUALCOSA SU QUEL PERIODO? SCAVERÀ DELLE VECCHIE ROCCE O QUALCOSA DEL GENERE?



IN REALTÀ LE ROCCE DI QUEL PERIODO NON ESISTONO PIÙ. VEDE, LA CROSTA TERRESTRE È FATTA DI BLOCCHI CHIAMATI PLACCHE TETTONICHE, CHE SI MUOVONO DI CONTINUO.



E COSÌ NULLA RIMANE ALLO STESSO POSTO IN CUI SI TROVAVA ALL'INIZIO. ALMENO NON SE SI ASPETTA QUALCHE MILIARDO DI ANNI.



E COSA C'È DI COSÌ INTERESSANTE IN KENYA?



NON POSSIAMO TROVARE ROCCE DI QUEL PERIODO, MA QUI POSSIAMO TROVARE DELL'ACQUA MOLTO SIMILE ALL'ACQUA DI ALLORA.

E' STATO UN PIACERE INCONTRARLA. SPERO CHE TROVERÀ QUELLO CHE STA CERCANDO.



GRAZIE E MOLTI AUGURI A SUO CUGINO.



PROFESSORE !



AVETE FATTO BUON VIAGGIO ?

SÌ, HO VISTO I TRE FILM DEL SIGNORE DEGLI ANELLI.



È STATO COSÌ TRISTE ... QUANDO BOROMIR È MORTO.

GIÀ.



SPERO CHE LA COMPAGNIA AEREA NON ABBAIA DI NUOVO PERSO I NOSTRI BAGAGLI.



HEILÀ, CIAOOOOO.

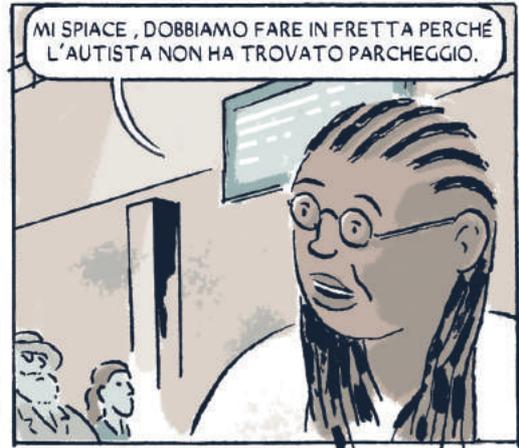


PROFESSOR TOMAS DE ARCE, GIUSTO?

AHHH, KAREN. CHE BELLO INCONTRARLA DOPO TUTTE QUESTE E-MAIL.

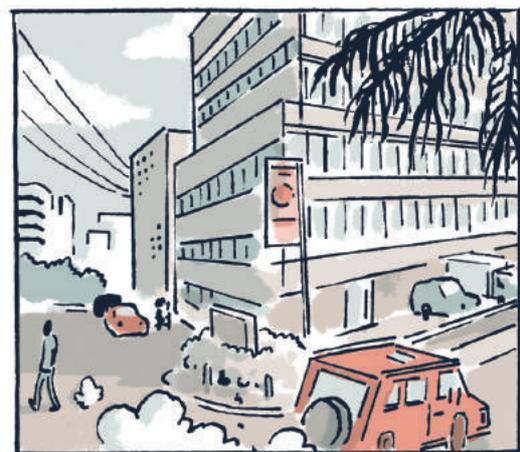


QUESTA È PAULA, LA MIA TECNICA, E LUI È HUAN, SI SPECIALIZZA IN GEOCHIMICA.



MI SPIACE , DOBBIAMO FARE IN FRETTA PERCHÉ L'AUTISTA NON HA TROVATO PARCHEGGIO.





TU SEI DAVVERO UN PROFESSORE?

SÌ, SONO UN PROFESSORE RICERCATORE



DEVI ESSERE SUPER INTELLIGENTE. SCOMMETTO CHE CONOSCI LE RISPOSTE A TUTTE LE DOMANDE



HAHAHAHA, NON PROPRIO A TUTTE. VORRESTI SAPERE QUALCOSA IN PARTICOLARE?



QUAL È IL CIBO PREFERITO DI DAVID BOWIE?

NON SO. NON SONO QUEL TIPO DI PROFESSORE.



SPAGHETTI, MAGARI?



HO UN'ALTRA DOMANDA.

QUAL È IL SEGRETO DELLA VITA?



UGH!/? DUNQUE

SCRACH SCRACH



QUESTA È UNA DOMANDA MOLTO DIFFICILE, ABUJA.

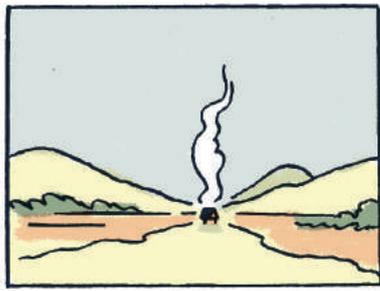


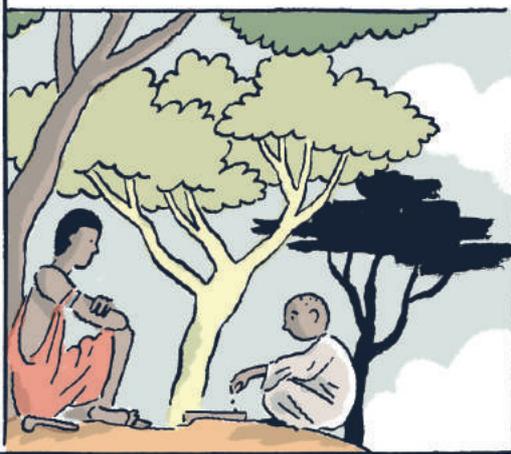
PER UN PROFESSORE, NON SEMBRI SAPERE UN GRANCHÉ.



NON ESSERE INSOLENTE.



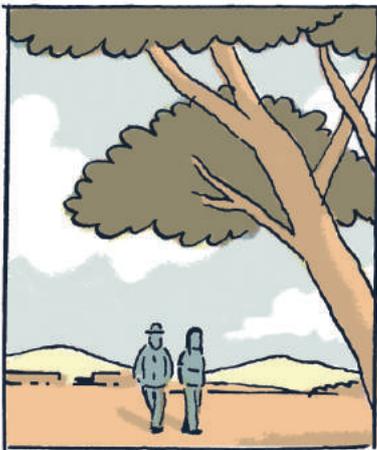




CLICK  
CLICK



CHI È QUELLO?



OH NO!  
CHE COSA  
SUCCEDDE?



NON DIRE CHE  
SONO QUI. NON  
VOGLIO ANDARE  
A LAVORARE.



LA GUIDA CHE HO TROVATO È UN UOMO DEL VILLAGGIO, MOLTO GIOVANE. HA UN'OTTIMA REPUTAZIONE. SI CHIAMA DANIEL KOINET.



NON È TROPPO GIOVANE  
PER VENIRE CON NOI IN  
VIAGGIO? COSA DICONO I  
SUOI GENITORI?  
HMMM, SCUSI  
PROFESSORE. NON  
È LUI LA NOSTRA  
GUIDA.



GUARDA CHE TI  
VEDO, DANIEL.  
SCENDI O DEVO  
SALIRE IO?



OK OK. NON POSSO NEANCHE  
STARMENE SEDUTO CINQUE  
MINUTI A GIOCARE A ENDODOI.



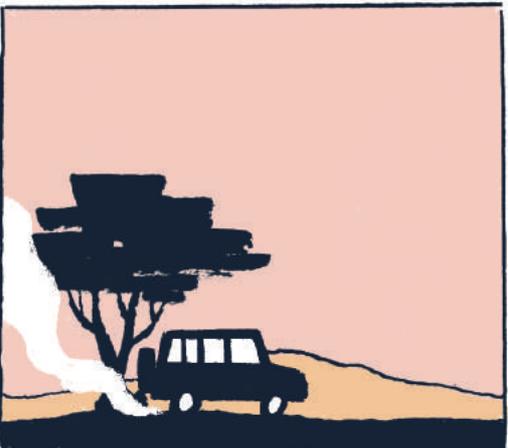
DEVI PREPARARTI  
PRIMA CHE PAR-  
TIAMO, DANIEL?

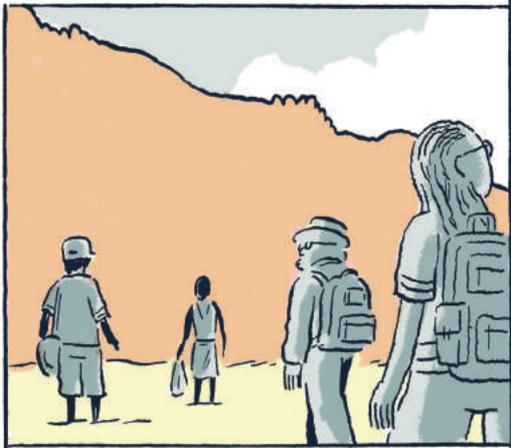
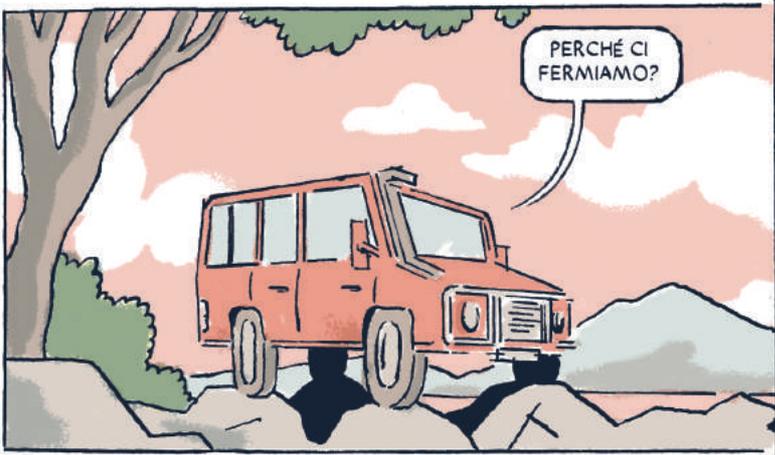


UN GUERRIERO  
MASAI È  
SEMPRE  
PRONTO.



TU DEVI ESSERE IL  
PROFESSORE.  
CHE ANIMALI VUOI  
VEDERE NEL VIAGGIO?







NO NO. DALL'ALTRA PARTE.



GUARDA, DA QUESTO LATO.



WOOOOOW!



IN VITA MIA NON HO MAI VISTO COSI' ...



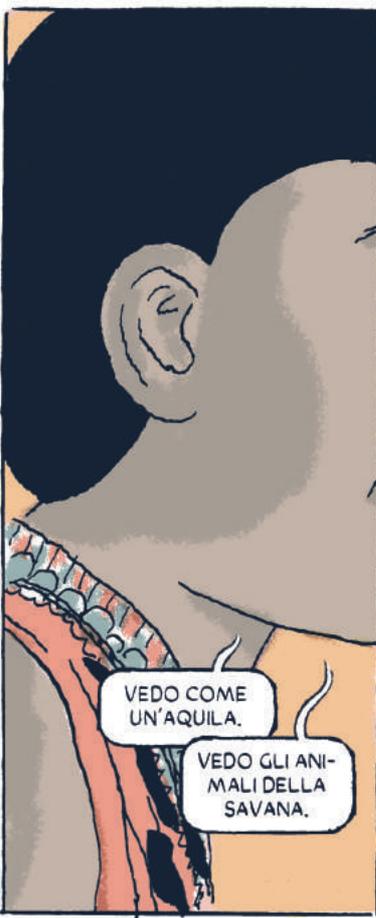
LONTANO



ASPETTA UN PO'



NON HA MAI USATO DEI BINOCOLI?



VEDO COME UN'AQUILA.

VEDO GLI ANIMALI DELLA SAVANA.



VEDO TUTTI GLI UCCELLI DEL CIELO.



LE MONTAGNE CHE SALGONO E SCENDONO.



PROFESSORE



... CREDO ...



... DI VEDERE INDIETRO NEL TEMPO!



CHE STRANO POSTO. MI CHIEDO COME SIAMO FINITI QUI. NON HA FATTO NIENTE DI DIVERSO DAL SOLITO, DANIEL

NO! STAVO GUARDANDO ATTRAVERSO GLI OCCHIALI SPECIALI, ED ECCOCI QUI.



SE SIAMO VERAMENTE ANDATI INDIETRO NEL TEMPO, DOVREI PRENDERE QUALCHE SASSO.



COSÌ POTRÒ SCOPRIRE IN QUALE ERA DELLA TERRA CI TROVIAMO...



... SE MAI RIUSCIRÒ A TORNARE IN UN LABORATORIO, OVVIAMENTE.



CRED CHE SIAMO PASSATI ATTRAVERSO UNA SPECIE DI PASSAGGIO TEMPORALE?

FORSE UN'ALTRA DIMENSIONE?

MIO NONNO DICEVA SEMPRE: UNA TESTA NON PUO' CONTENERE TUTTO IL SAPERE.

MA QUI CI SONO DUE TESTE.

TU NE HA UNA E IO UN'ALTRA.



IN REALTÀ, IO NE CONTO QUATTRO.



PERCHÉ QUATTRO?!





AVEVI RAGIONE, PROMETEA. HO DAVVERO SOTTOVALUTATO QUESTO PIANETA.  
 CHI AVREBBE MAI PENSATO CHE UNA COSA DEL GENERE FOSSE POSSIBILE.



KEYARE, AMICI. VEDO CHE STATE GIOCANDO.



MI PIACCONO MOLTO I GIOCHI, MA QUESTO NON CREDO DI AVERLO MAI VISTO.



NO! E' TUTTO SBAGLIATO! IN QUESTO MOMENTO LA TERRA DOVREBBE ESSERE INOSPITALE PER QUALSIASI FORMA DI VITA.



NON CI DOVREBBE ESSERE NULLA DI VIVENTE PER ALMENO ALTRI 500 MILIONI DI ANNI.



QUINDI CHI SIETE E COSA FATE QUI?

POTREI CHIEDERVI LA STESSA COSA.



PER SEMPLIFICARVI LE COSE. NON SIAMO DI QUESTO PIANETA.

VENIAMO DA UN PIANETA CHIAMATO POLIEDRA.



E SIETE ARRIVATI QUI DENTRO QUESTA ... COSA? ASPETTATE UN MOMENTO... MI RICORDO! VI HO SOGNATI.



QUESTO È UN METEORITE DA VIAGGIO. GLI ABITANTI DI POLIEDRA LO USANO PER SPOSTARSI.



PERÒ NON LA USANO MOLTO SPESSO. È UN MEZZO PIUTTOSTO RISCHIOSO PER VIAGGIARE.



È UN VIAGGIO DI SOLA ANDATA.



E SIETE PARTITI DA POLIEDRA SAPENDO CHE NON AVRESTE MAI POTUTO TORNARE?



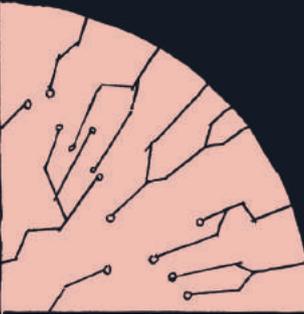
NON C'È PIÙ NIENTE CHE CI LEGHI A POLIEDRA. NON RIMPIANGO DI ESSERE PARTITA.

PERCHÉ NO?



TANTO TEMPO FA, POLIEDRA ERA UN PIANETA BELLISSIMO. ERA LA CASA DI MOLTE STRANE CREATURE E AVEVA UN ECOSISTEMA VITALE.

MA ERA MOLTO PRIMA CHE IO NASCESSI.



GLI ABITANTI DI POLIEDRA AVEVANO UN DEBOLE PER LA TECNOLOGIA.

NE ANDAVANO PAZZI. CERCAVANO DI SUPERARSI L'UN L'ALTRO CON LE LORO INVENZIONI E SUPERAVAN OGNI FRONTIERA CHE LI SEPARASSE DAL RAGGIUNGIMENTO DEI LORO SOGNI.



MA GLI ABITANTI DI POLIEDRA SI RESERO CONTO CHE IL LORO COMPORTAMENTO AVREBBE AVUTO DELLE CONSEGUENZE. NON SOLO PER LORO STESSI MA PER L'INTERO PIANETA.



QUANDO L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PRESE IL POTERE, POLIEDRA DIVENNE UN MONDO TUTTO ROBOTIZZATO.

ORA OGNI COSA SU POLIEDRA È FATTA DI CRISTALLI SEMICONDUCTORI E SUPERCONDUTTORI... ANCHE LE PERSONE.



COSÌ, LA COSA BUFFA È CHE NON ABBIAMO NESSUNA CURVA SU POLIEDRA. TUTTO È COSTITUITO DA LINEE DRITTE.

TUTTO?

CERTO! GUARDA IL MIO NASO.



DA PIÙ VICINO.



HA HA HA, TU SEI STRANO!

STRANO



ARRIVATI SU QUESTO PIANETA, SIAMO STATI SORPRESI DAL FATTO CHE TUTTO FOSSE COSÌ STORTO E PIEGATO.



MA LA COSA PIÙ INTERESSANTE È SUCCESSA QUANDO ABBIAMO MESCOLATO LE LINEE DRITTE DELLE COSE CHE ABBIAMO PORTATO DA CASA ...

...CON LE FORME CURVE CHE HO CREATO CON L'ARGILLA TROVATA QUI.

LI HO CHIAMATI BIOMORFI.

A DIRE LA VERITÀ, MI PIACE IMMAGINARMI ARTISTA.

E DOPO ABBIAMO COMINCIATO A GIOCARE A OTTAGONO CON I BIOMORFI. OTTAGONO ERA IL MIO GIOCO PREFERITO QUANDO ERO A CASA.

MA MENTRE GIOCAVAMO CON I BIOMORFI, È SUCCESSO QUALCOSA DI STRANO.

GUARDA.

QUESTE FORME, SEMBRANO QUASI...

ORGANICHE.

COME SE FOSSE VIVO.

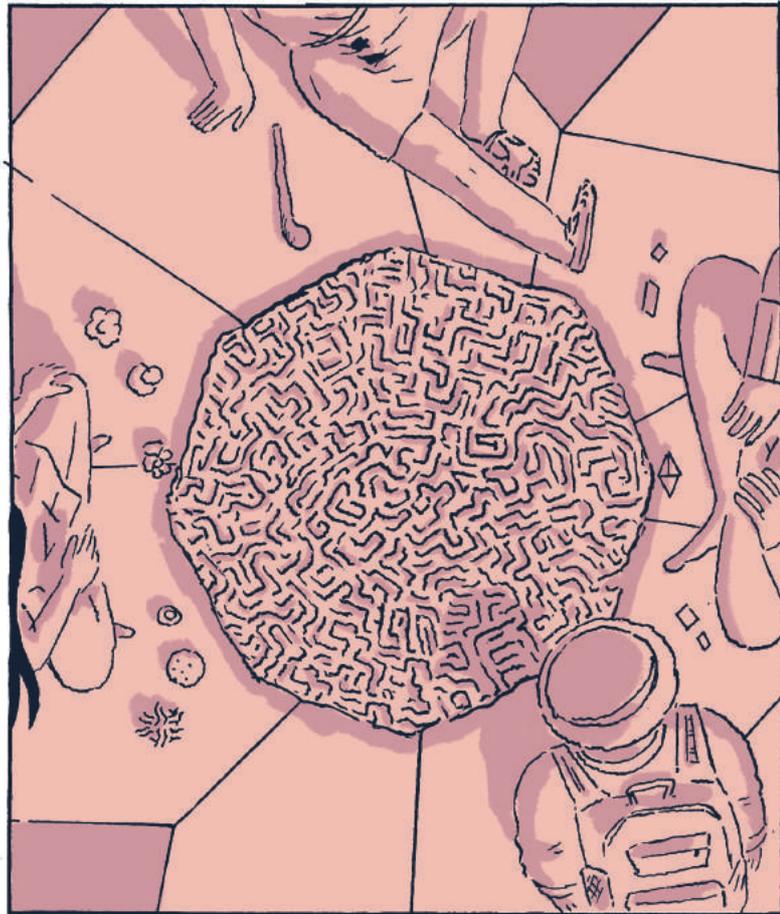
QUINDI È SUCCESSO PERCHÉ AVETE MESCOLATO I VOSTRI CRISTALLI CON LA MATERIA DI QUESTO PIANETA?

DUE COMPOSTI INORGANICI, MA INSIEME SONO DIVENTATI QUALCOS'ALTRO.

A UN CERTO PUNTO QUALCOSA DEVE ESSERE SUCCESSO, PER DARE ORIGINE ALLA VITA.

COME LA SCINTILLA CHE ACCENDE IL MOTORE.

MI DOMANDO SE I VOSTRI CRISTALLI C'ENTRANO QUALCOSA.



SEMBRA CHE SI POSSANO OTTENERE RISULTATI INTERESSANTI QUANDO METTI INSIEME DUE COMPONENTI DI ORIGINI DIVERSE.



DOVREMMO TORNARE DAL GRUPPO.



SEMBRA CHE STIANO PER PROSEGUIRE.

CHE COSA VUOI DIRE?



PROPRIO QUI.



MA ...

...STO DORMENDO!

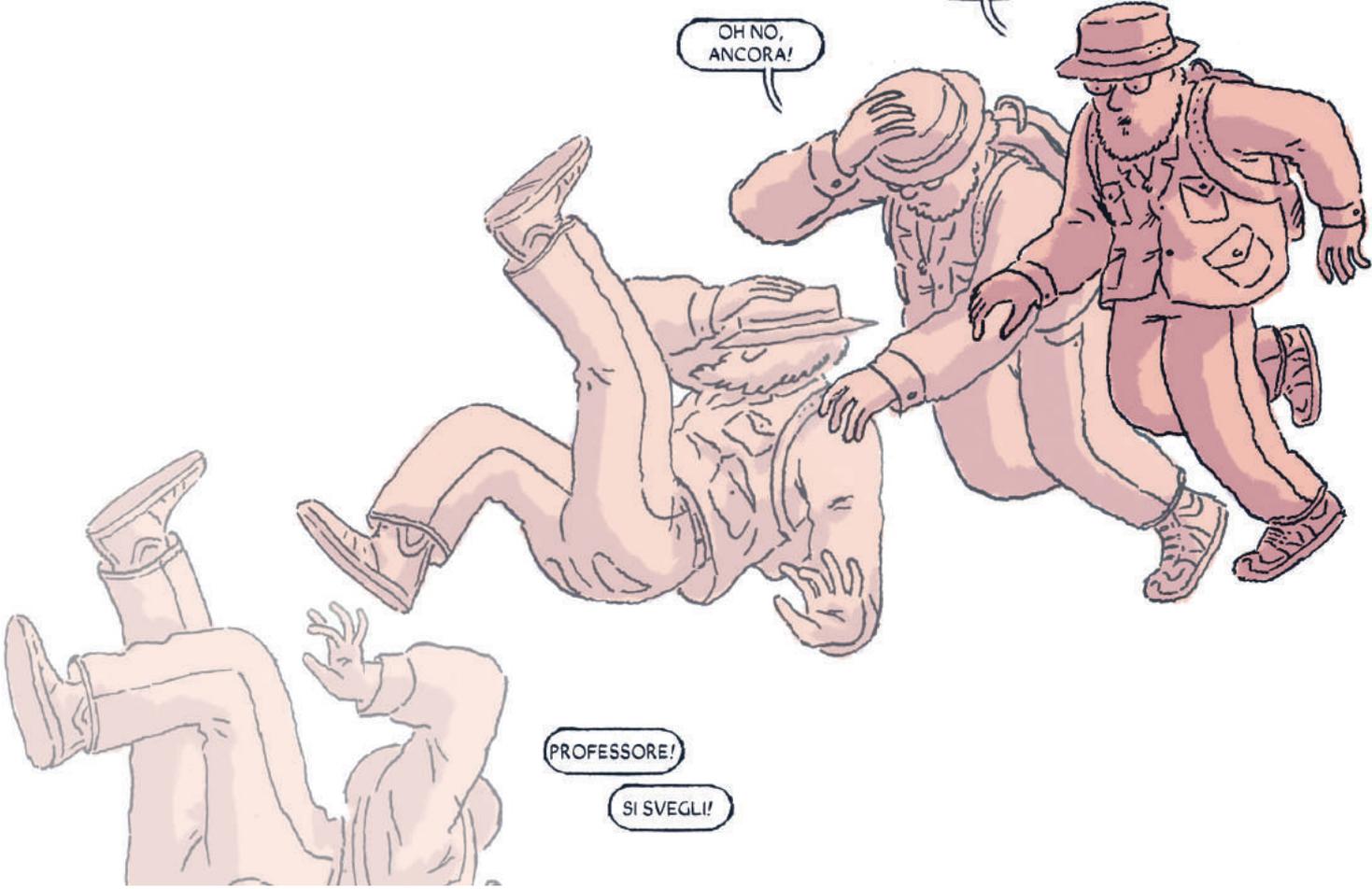
???



VUOL DIRE CHE ...?

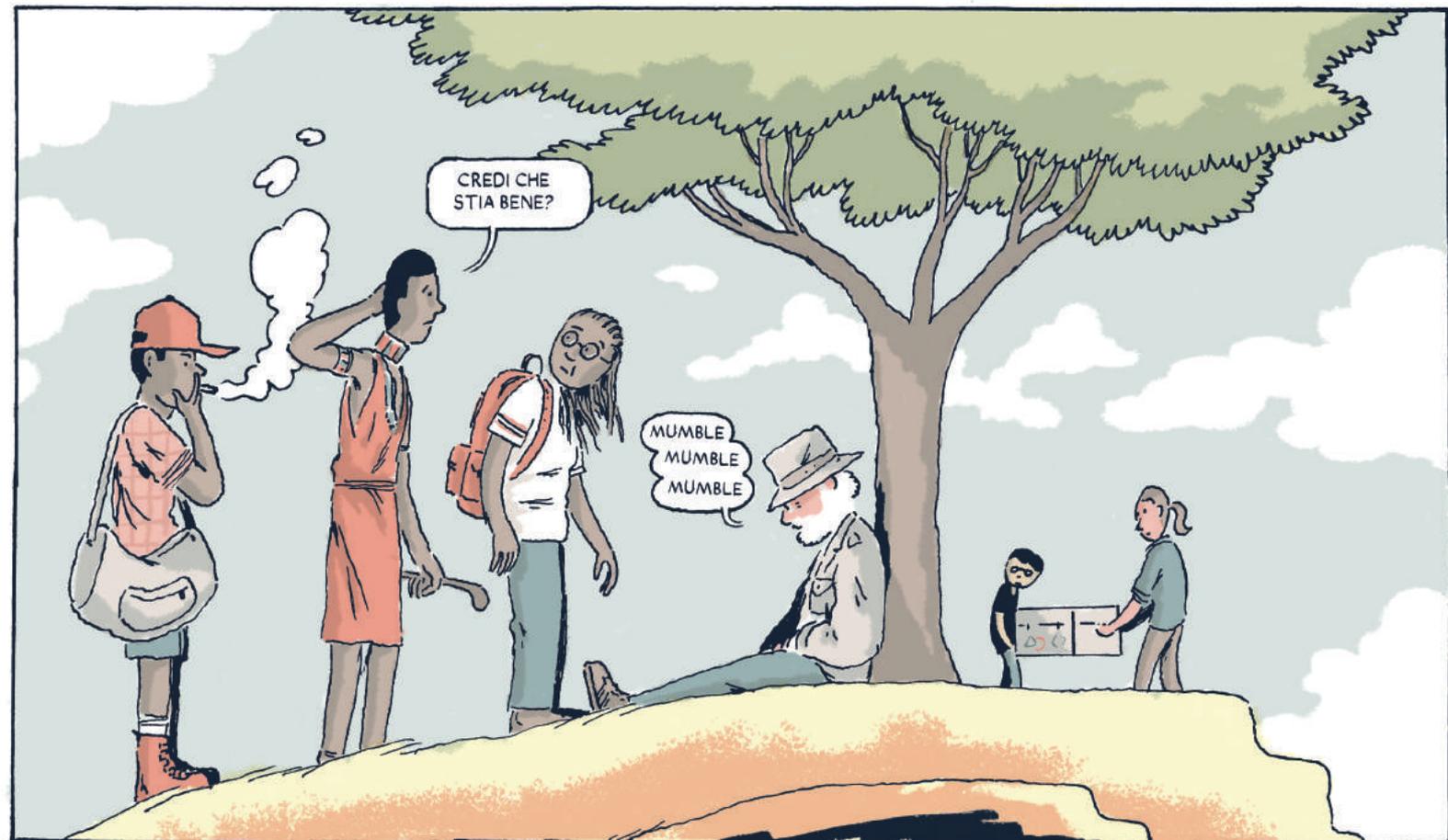
OH NO!

OH NO, ANCORA!

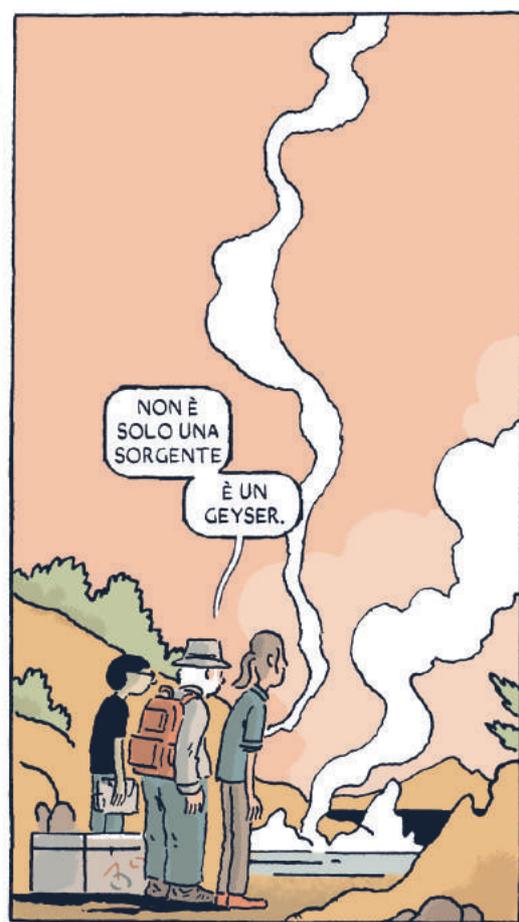


PROFESSORE!

SI SVEGLI!







DOBBIAMO AVVICINARCI IL PIÙ POSSIBILE ALLA FONTANA IN MODO DA POTER PRELEVARE UN CAMPIONE D'ACQUA.

NON MI GUARDI. L'ACQUA DI UN GEYSER PUÒ RAGGIUNGERE I 125 GRADI. NON METTERÒ LA MANO VICINO A QUELL'AFFARE.

FORZA, HUAN, SEI GIOVANE, PUOI CORRERE VELOCE ...

SCUSATE!

VOI EROI POTRESTE SPORTARVI, PER FAVORE?

NON È CHE IO ABBA PAURA. È SOLO CHE NON VOGLIO ESSERE BRUCIATO VIVO.

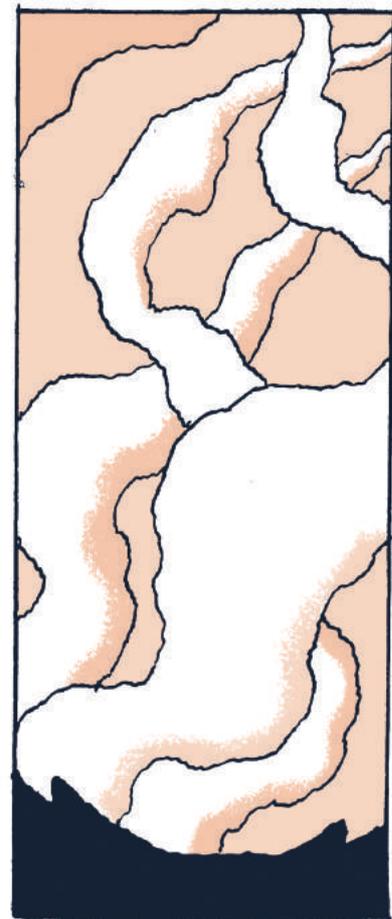
ATTENZIONE, PAULA.

PERCHÉ FA SEMPRE COSÌ? NON HA RICEVUTO ABBASTANZA ATTENZIONE QUANDO ERA PICCOLA?

OH CAVOLO, NON VOGLIO GUARDARE.

WROSH!

PAULA!





IL PH INDICA IL DISLIVELLO TRA ACIDO E BASICO. OGNI COSA PIÙ BASSA DI 7 È ACIDA.

MENTRE CIÒ CHE È PIÙ ALTO DI 7 È BASICO.

PER ESEMPIO IL SUCCO DI LIMONE HA UN PH TRA 2 E 3.

DI SOLITO L'ACQUA È NEUTRA E HA UN PH UGUALE A 7.

MA SE NOI ADESSO MISURIAMO IL PH DELL'ACQUA CHE PAULA CI HA APPENA PORTATO ...

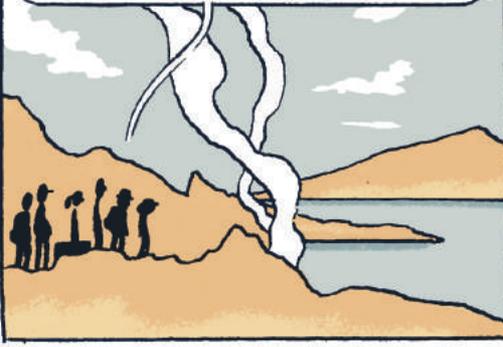
... IL RISULTATO È MOLTO MAGGIORE DI 7.

WOW! 10,5!

OGGI È DIFFICILE TROVARE ACQUA CON UN PH SUPERIORE A 7 IN CONDIZIONI NATURALI, MA 4 MILIARDI DI ANNI FA ERA COSÌ DAPPERTUTTO.



CREDO CHE QUEST'ACQUA CON ALTO CONTENUTO DI SILICE ABBA GIOCATO UN RUOLO FONDAMENTALE NELLA GRANDE DOMANDA ...



QUAL È L'ORIGINE DELLA VITA?

NON È NECESSARIO CHE FACCIA SEMPRE QUELLA VOCE MELODRAMMATICA QUANDO LO DICE.



E PERCHÉ DEVE VIAGGIARE TANTO PER TROVARE QUEST'ACQUA? NON PUÒ FARLA LEI?



GIUSTO. POTREI RICREARE QUEST'ACQUA IN LABORATORIO ...



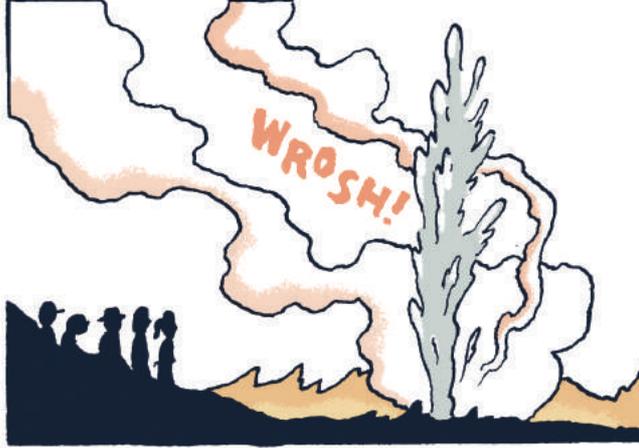
... MA SE SI VUOLE SAPERE DAVVERO QUALCOSA, OCCORRE LAVORARE IN CONDIZIONI NATURALI, NON NELLE CONDIZIONI IDEALI DI UN LABORATORIO.



E QUESTO SPIEGA PERCHÉ SIAMO QUI!



PER VEDERE L'ACQUA IN AZIONE.









E' BELLISSIMO QUI. SENZA INQUINAMENTO LUMINOSO, TI RENDI CONTO DI COME L'UNIVERSO SIA ENORME.

HUAN E IL PROFESSORE SI STANNO PERDENDO QUESTO SPETTACOLO.

IL PROFESSORE È UNA PERSONA SPECIALE.

PERCHÉ È COSÌ INTERESSATO AI CRISTALLI?

GLI ESSERI UMANI SONO SEMPRE STATI AFFASCINATI DAI CRISTALLI.

IL NOSTRO PRIMO ANTENATO, L'HOMO ERECTUS, GIÀ ERA INTERESSATO.

COSA VUOI DIRE?

CHE RACCOGLIEVANO CRISTALLI DI QUARZO COME QUESTO.

AI LORO OCCHI NE VALEVA LA PENA.

NON MI STUPISCE. NOI MASAI SIAMO SEMPRE ALLA RICERCA DI PIETRE O ALTRI MATERIALI CHE SI POSSANO UTILIZZARE COME UTENSILI O PER COSTRUIRCI LE NOSTRE CASE.

NON SIGNIFICA CHE QUESTI MATERIALI ABBIANO QUALCOSA DI SACRO. STANNO SOLO REALIZZANDO LA LORO FUNZIONE.

QUESTO È IL PUNTO. I CRISTALLI DEGLI UOMINI PRIMITIVI NON AVEVANO ALCUNO SCOPO. NON C'È PROVA CHE SIANO STATI UTILIZZATI PER QUALCHE COSA. LI TENEVANO SOLO PERCHÉ GLI PIACEVANO.

QUESTO FA DEI CRISTALLI IL PRIMO OGGETTO COLLEZIONATO DELLA STORIA.

PERCHÉ PENSI CHE LO FACESSERO? NON DOVEVA ESSERE PRATICO PORTARSI IN GIRO COSE INUTILI.



GUARDATI INTORNO, DANIEL. COSA VEDI?



MONTAGNE ...



ALBERI ...



E VEDO TE.



VEDI DELLE LINE DIRITTE INTORNO A NOI? VOGLIO DIRE VERAMENTE DIRITTE, COME LA MACCHINA.

NO, NIENTE.



SE VAI IN UNA GRANDE CITTÀ, TUTTO È DIRITTO. CASE, STRADE, TAVOLI, SEDIE ...



... MA TUTTE QUESTE COSE SONO STATE COSTRUITE DAGLI UOMINI.



NON TROVERAI NESSUNA RIGA DIRITTA QUI FUORI PERCHÉ NON ESISTONO IN NATURA ...



... TRANNE CHE NEI CRISTALLI.

QUESTO È PERCHÉ I NOSTRI ANTENATI ERANO COSÌ AFFASCINATI DA ESSI.



I CRISTALLI DEVONO ESSERE APPARSI LORO COME DIVERSI DA TUTTO CIÒ CHE AVEVANO VISTO PRIMA.

COME SE VENISSE DA UN ALTRO PIANETA.



MI DOMANDO COME SIA, VIVERE IN UNA GRANDE CITTÀ, CIRCONDATI DA TUTTE QUELLE LINE DIRITTE.



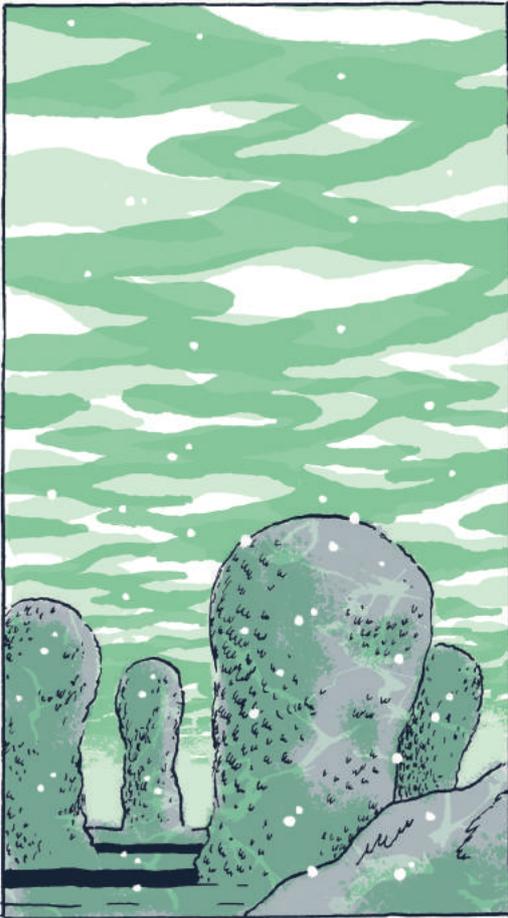
NON SEI MAI STATO A NAIROBI?

NON HO MAI LASCIATO LA SAVANA. DIMMI, A COSA SEMBRA?



... A COSA SEMBRA QUANDO VIENI DA LÌ?







CHE BELLA SORPRESA. COMINCIAMO A SENTIRCI UN PO' SOLI DOPO TUTTO QUESTO TEMPO.



COSA SIGNIFICA? VI HO APPENA VISTI QUANDO MI SONO ADDORMENTATO QUALCHE ORA FA.

QUI È PASSATO UN SACCO DI TEMPO DALLA SUA ULTIMA VISITA.



DEVE ESSERE CIRCA UN MILIARDO DI ANNI.

MA SEMBRATE GLI STESSI DELL'ULTIMA VOLTA.



GLI ABITANTI DI POLIEDRA NON CAMBIANO ASPETTO QUANDO INVECCHIANO.

DIMENTICA CHE SIAMO ESSERI INTERAMENTE ROBOTICI, FATTI DI CRISTALLI.



A DIFFERENZA DI NOI, QUESTO PIANETA È CAMBIATO UN SACCO DALLA SUA ULTIMA VISITA. L'OCEANO STA FACENDOTI BOLLIRE E' A CAUSA DELLE STROMATOLITI.



VUOLE DIRE QUELLE ROCCE CHE SONO DAPPERTUTTO SOTTO L'ACQUA?

CERTO, SONO GROSSI AGGLOMERATI DI MINUSCOLI ORGANISMI CHE NOI CHIAMEREMO CIANOBAATTERI.



QUESTI ORGANISMI SONO I PRIMI IN GRADO DI TRASFORMARE LA LUCE DEL SOLE IN NUTRIENTI.

QUINDI MANGIANO LA LUCE DEL SOLE.



PER ESSERE PRECISI, TRASFORMANO LA LUCE DEL SOLE IN GLUCOSIO ED È QUESTO CHE MANGIANO.



QUESTO PROCESSO È CHIAMATO FOTOSINTESI E UN SOTTOPRODOTTO È PROPRIO L'OSSIGENO, IL GAS CHE RENDERÀ POSSIBILE LA VITA DEGLI ESSERE UMANI E DELLA MAGGIOR PARTE DELLE FORME DI VITA CHE VIVRANNO QUI, TRA 3 MILIARDI DI ANNI.



IN QUESTO MOMENTO, SIAMO SOLO ALL'INIZIO DEL PROCESSO, MA TRA 1,5 MILIARDI DI ANNI L'OSSIGENAZIONE AVRÀ CAMBIATO L'ATMOSFERA DELL'INTERO PIANETA.



MA ADESSO VOI DOVETE SPIEGARE QUALCOSA A ME.



COM'È SUCCESSO? QUAL È STATO IL PUNTO DI PARTENZA?

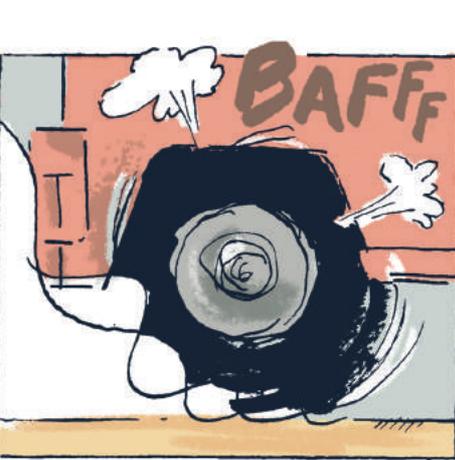
LA PARTENZA DI CHE COSA?

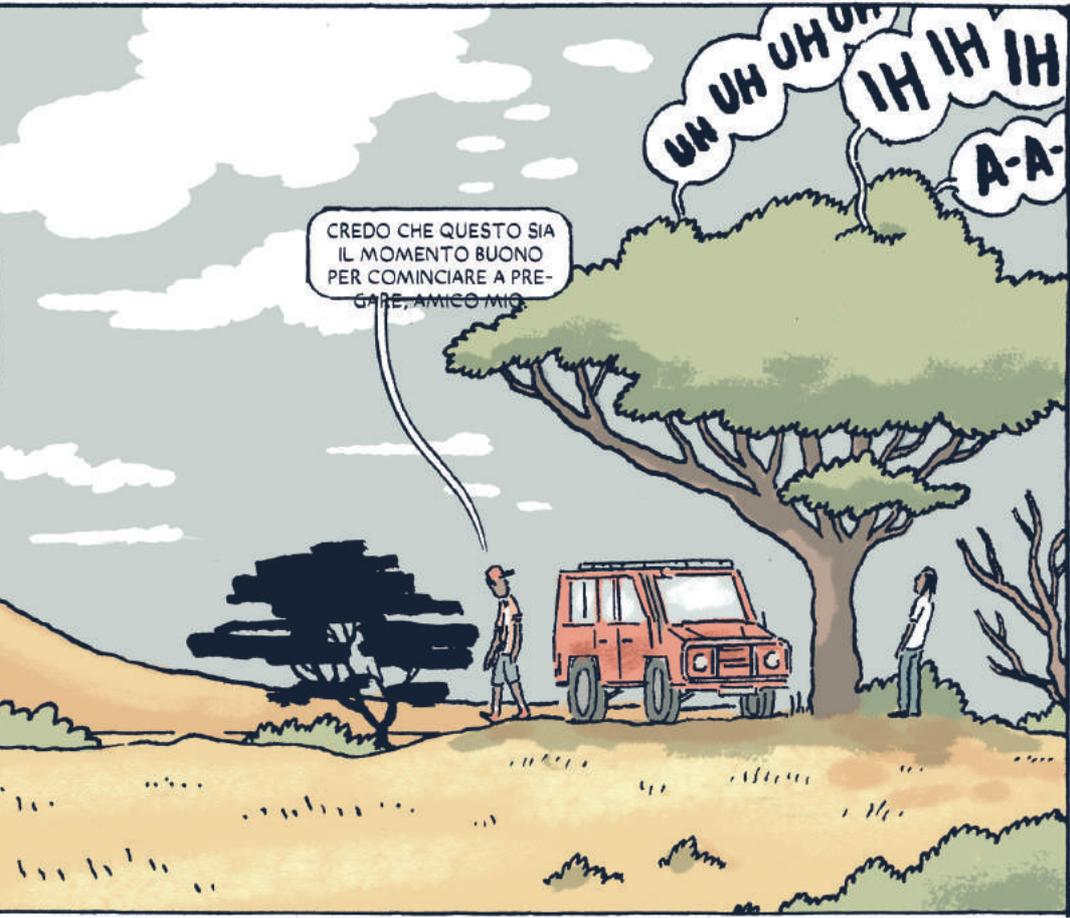


L'INIZIO DELLA VITA! COM'È INIZIATA LA VITA?













...



FELICE DI VEDERTI, PROFESSORE.



ABUJA?! COSA FAI QUI?



QUESTA È LA SCUOLA IN CUI VADO QUI AL VILLAGGIO.



NON PENSAVI CHE IO STESSI SEMPRE A CASA, VERO?

PENSO DI NO.



HAI GIÀ SCOPERTO IL SEGRETO DELLA VITA, PROFESSORE?



HA HA, CI STIAMO LAVORANDO.



MI SPIACE INTERRUPEVI, MA IL NOSTRO FURGONE SI È ROTTO E ABBIAMO BISOGNO DI UN CRIC. NE AVETE UNO?



UN CRIC?

NON CREDO PROPRIO.



IO NON GUIDO E TUTTI I BAMBINI VENGONO QUI A PIEDI. ALCUNI CAMMINANO PER UN'ORA OGNI MATTINA.



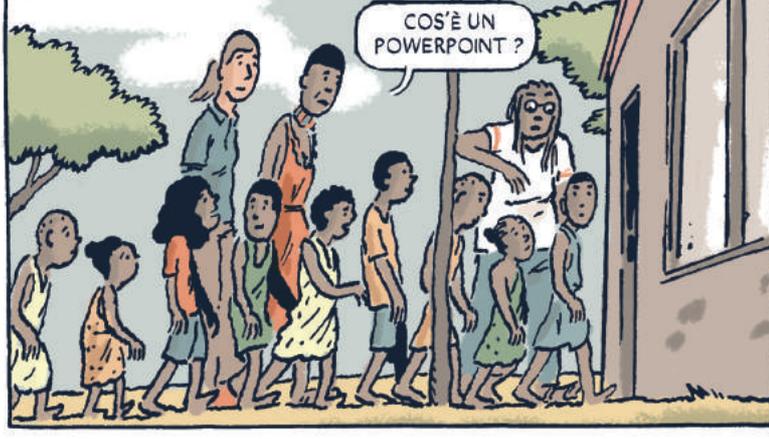
LEI È VERAMENTE UN PROFESSORE? NON CE NE SONO MOLTI DA QUESTE PARTI.



I BAMBINI SONO MOLTO INTERESSATI. LE DISPIACE FARCI UNA BREVE PRESENTAZIONE DEL SUO LAVORO?



MA NON SONO PREPARATO. E NON HO PORTATO LA MIA PRESENTAZIONE POWERPOINT...



COS'È UN POWERPOINT?



HEM.  
DA DOVE  
COMINCIO?



MI PIACCONO MOLTO I  
CRISTALLI. DA SEMPRE.



È IMPORTANTE LAVORARE SU  
UN SOGGETTO CHE CI PIACE.  
QUALUNQUE ESSO SIA.



I CRISTALLI SONO CONSIDERATI UN  
SOGGETTO ASTRATTO DA MOLTI DEI  
MIEI COLLEGGI ACCADEMICI.



MA LA VERITÀ È CHE SIAMO  
CIRCONDATI DA CRISTALLI.  
SONO MOLTO IMPORTANTI  
NELLA NOSTRA VITA.



POSSO SUGGERIRLE DI COM-  
INCIARE SPIEGANDO COS'È UN  
CRISTALLO, PROFESSORE?  
SÌ, CERTO. OTTIMA  
IDEA.



UN CRISTALLO È UN OGGETTO LA  
CUI UNITÀ ELEMENTARE È ORGANIZ-  
ZATA IN UNA STRUTTURA  
ALTAMENTE ORDINATA.



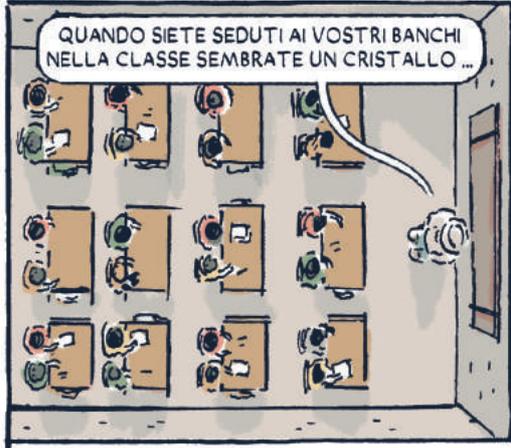
PER ESEMPIO,  
QUESTO NON È UN  
CRISTALLO.



LO CHIAMEREMO AMORFO. CHE  
SIGNIFICA « SENZA FORMA ».



UN CRISTALLO AS-  
SOMIGLIA A QUESTO



QUANDO SIETE SEDUTI AI VOSTRI BANCHI  
NELLA CLASSE SEMBRATE UN CRISTALLO ...



... E QUANDO GIOCATE  
FUORI SIETE AMORFI.



ALLORA PREFERISCO  
AMORFO.



FORSE I BANCHI ALLINEATI NON SONO L'ESEMPIO MIGLIORE. MA PENSATE A UNA BELLISSIMA DANZA.



LA DANZA È DIVERTENTE E SPESSO SI FORMANO FILE ORDINATE PERCHÉ SEMBRA BELLO.



HE HE HE

IO ADORO BALLARE!



PUOI PRESTARMI UN SECONDO IL TUO TALISMANO, PAULA?



VORREI CHE I RAGAZZI AVESSERO UN'IDEA PIÙ CHIARA DI COS'È UN CRISTALLO.



WOW! È BELLISSIMO.

MI PIACE COME RIFLETTE LA LUCE.



QUESTO CRISTALLO HA LINEE DRITTE E SUPERFICI PIATTE.

È MOLTO RESISTENTE EPPURE TRASPARENTE.

È MOLTO PIÙ DURO DELLA MAGGIOR PARTE DELLE COSE IN QUESTA STANZA



OK, MI HAI CONVINTO PROFESSORE. I CRISTALLI SONO MOLTO MEGLIO DEGLI AMORFI.



NO, ABUJA. NON È QUESTO CHE STO DICENDO.



NON DEVI SCEGLIERNE UNO. LA CHIAVE È METTERLI INSIEME. È QUI CHE AVVIENE LA MAGIA.



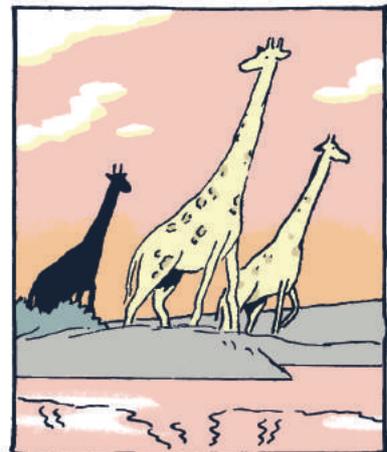
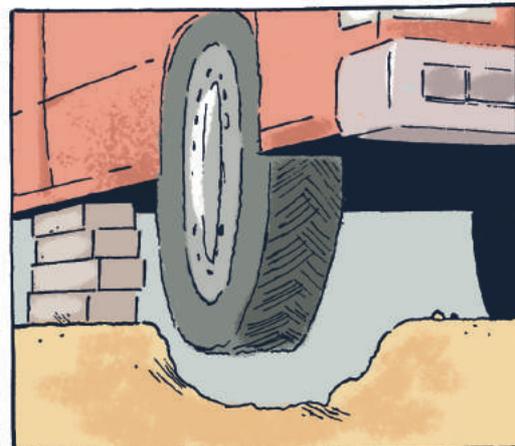
SE VUOLE MOSTRARE AI RAGAZZI QUELLO CHE STIAMO FACENDO, HO UN'IDEA CHE POTREBBE FUNZIONARE.



NON LE DISPIACERÀ SE PRENDO IL SUO POSTO PER UN ATTIMO.









NON POSSO DIRLO CON CERTEZZA, DANIEL. LA VITA È EVOLUTA SU UN PERIODO DI TEMPO MOLTO LUNGO.

GLI UOMINI E GLI ANIMALI SONO QUI SOLO DA MOLTO POCO.



MA ABBIAMO SCOPERTO CHE DELLE STRUTTURE MINERALI COME QUELLE CHE HUAN HA FATTO CRESCERE RIESCONO A CONVERTIRE UNA SINGOLA MOLECOLA DI CARBONIO IN AMINOACIDI E BASI NUCLEICHE.



IN ALTRE PAROLE, PROPRIO I COMPONENTI ESSENZIALI DELLA VITA STESSA.



QUINDI, SE HAI TROVATO I COMPONENTI ESSENZIALI DELLA VITA, COME MAI NON SEI SICURO DELLA SUA ORIGINE?



PERCHÉ PER COSTRUIRE UNA CASA NON HAI BISOGNO SOLO DI MATTONI. DEVI SAPERE ANCHE COME PIAZZARLI ..... COME METTERLI INSIEME.



SAPEVI CHE LE CASE CHE COSTRUIAMO NOI MASAI NON SONO FATTE DI MATTONI?

E CHE COSA USATE?



BASTONI, FANGO, LETAME.

NON C'È MATERIALE MIGLIORE DEL LETAME SECCATO AL SOLE.



VEDI, CI SONO MOLTI MODI DI COSTRUIRE UNA CASA.

HA HA, SEI MOLTO SAGGIO, DANIEL.



MI DISPIACE PROFESSORE, MA VUOLE VISITARE UN'ALTRA SORGENTE PRIMA CHE CI ACCAMPIAMO?



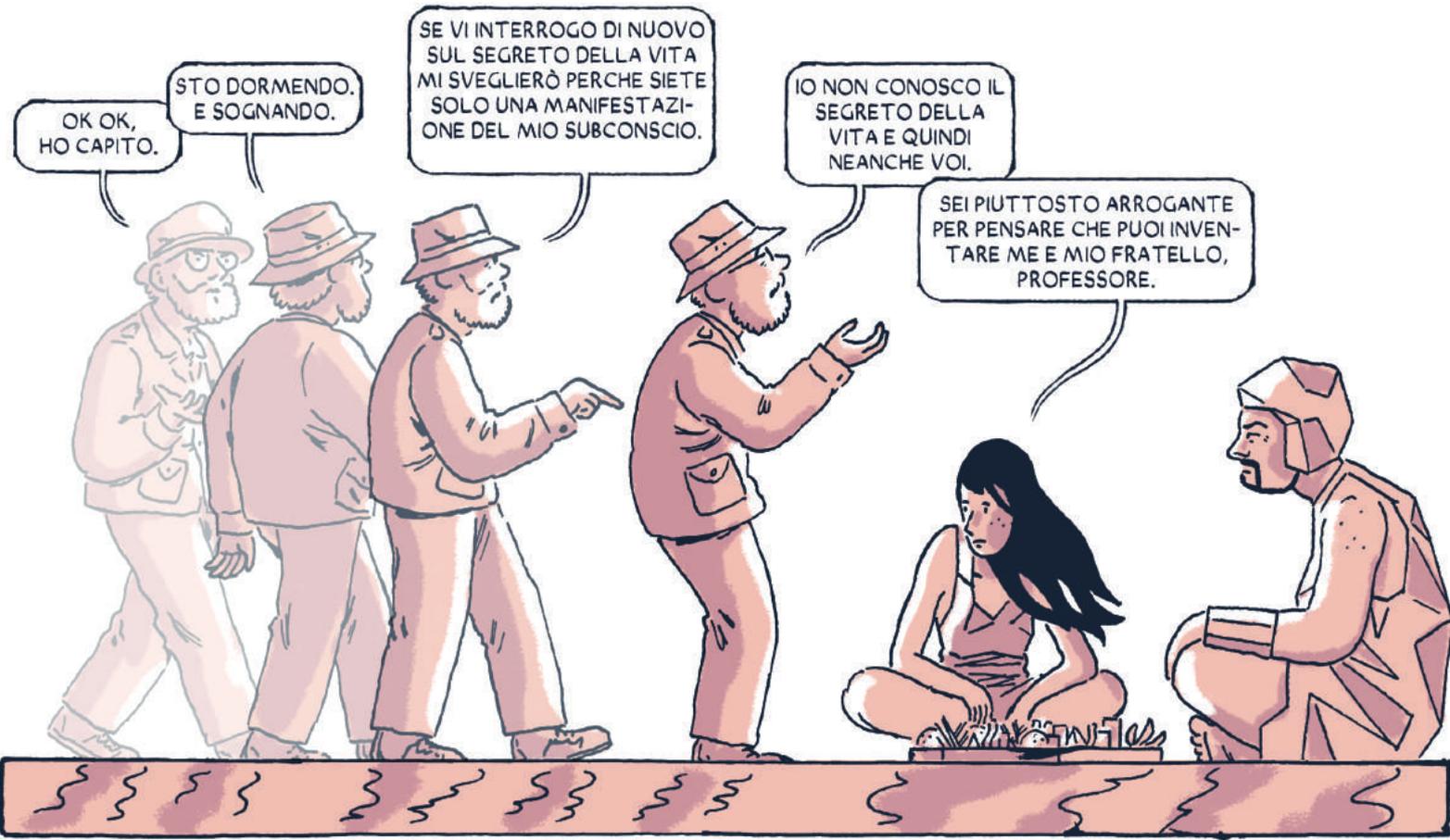
SARÀ L'ULTIMA POSSIBILITÀ DI PRELEVARE DEI CAMPIONI PRIMA CHE TORNIATE A CASA, DOMANI.



DOMANI!?!?

IL TEMPO VOLA.





OK OK, HO CAPITO.

STO DORMENDO. E SOGNANDO.

SE VI INTERROGO DI NUOVO SUL SEGRETO DELLA VITA MI SVEGLIERÒ PERCHE SIETE SOLO UNA MANIFESTAZIONE DEL MIO SUBCONSCIO.

IO NON CONOSCO IL SEGRETO DELLA VITA E QUINDI NEANCHE VOI.

SEI PIUTTOSTO ARROGANTE PER PENSARE CHE PUOI INVENTARE ME E MIO FRATELLO, PROFESSORE.



MAGARI ALCUNE COSE VANNO OLTRE IL TUO APPROCCIO SCIENTIFICO. CI HAI MAI PENSATO?



STAI SEGUENDO LO STESSO CAMMINO CHE HA SEGUITO IL POPOLO DI POLIEDRA.



NON È TROPPO TARDI PER IL TUO PIANETA, MA SE TU E LA TUA CIVILTÀ CONTINUETE A STIMARE IL CONCETTO DI PROGRESSO SOPRA OGNI ALTRA COSA, CI POTREBBE ESSERE MENO TEMPO DI QUANTO TU CREDA.



NON VOLEVO FARLO MA NON MI LASCIA SCELTA. FAGLI VEDERE IL NOSTRO PIANETA D'ORIGINE, EUCLIDE.



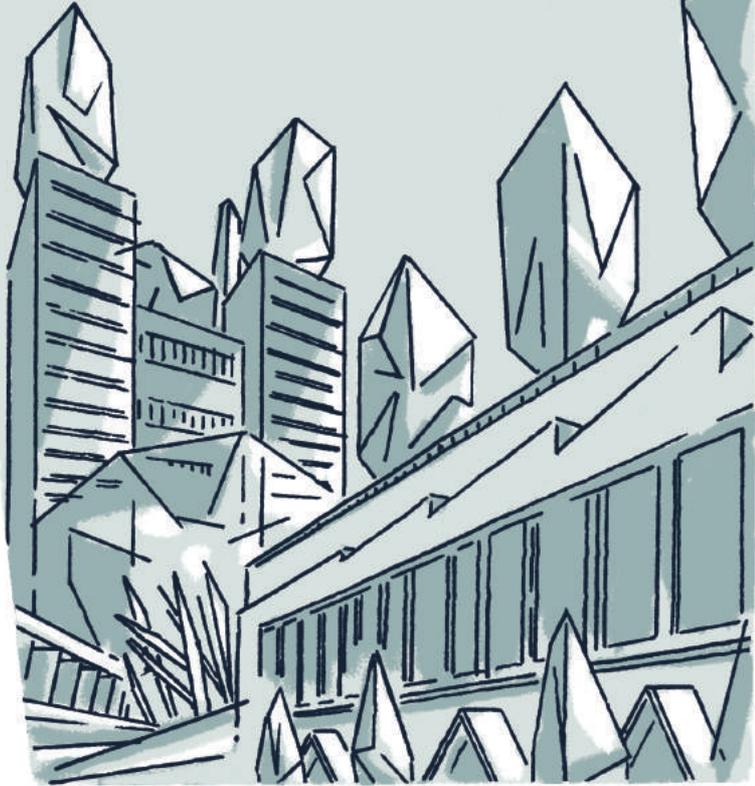
SPERO CHE TU SIA PRONTO, PROFESSORE.



GULP!



**Benvenuti a Poliedra !**



Non c'è posto per l'individualismo a Poliedra.

Né emozioni, né natura.

Ogni cosa è visibile dalla Grande Organizzazione. Sotto il suo controllo.

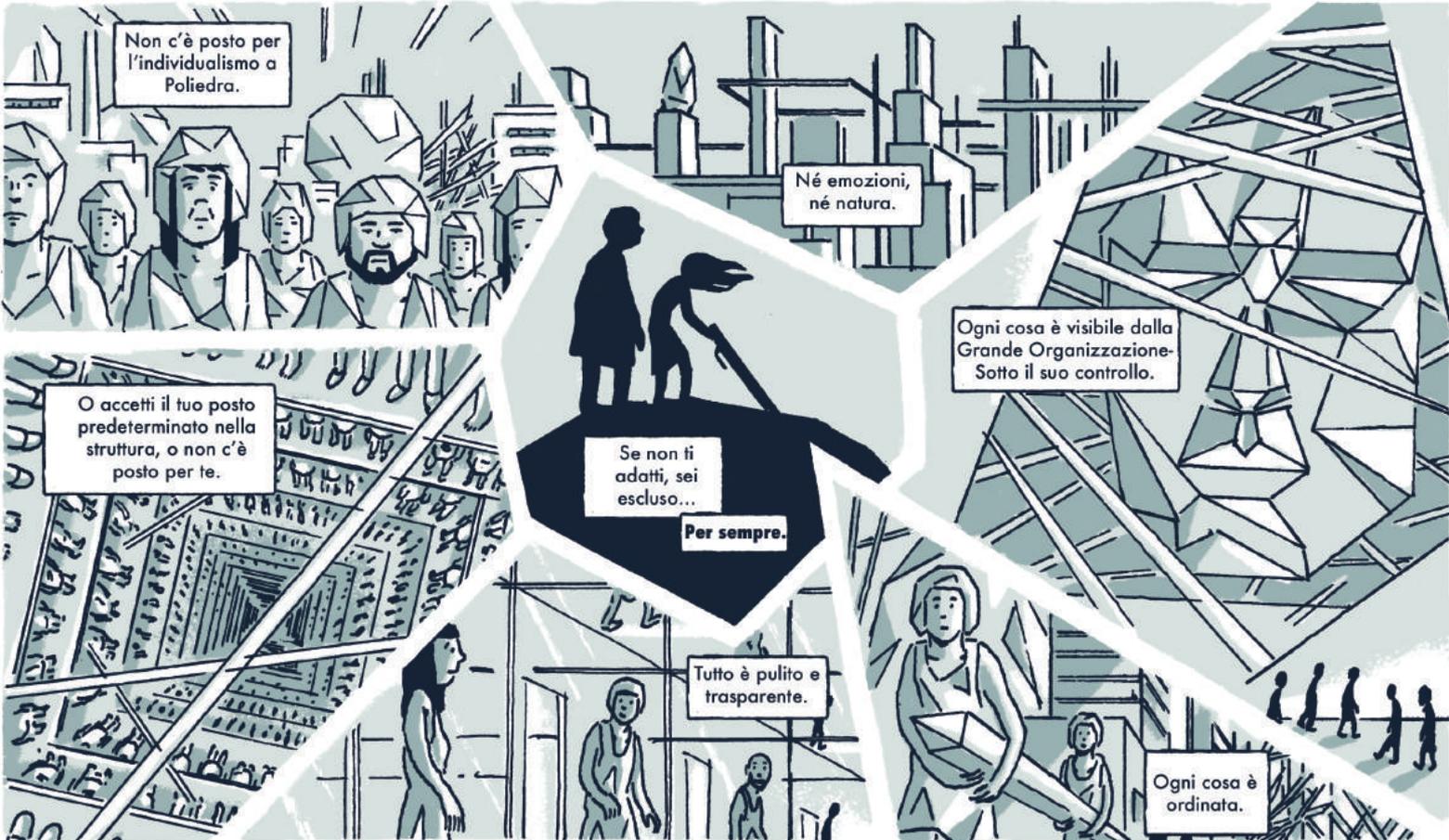
O accetti il tuo posto predeterminato nella struttura, o non c'è posto per te.

Se non ti adatti, sei escluso...

**Per sempre.**

Tutto è pulito e trasparente.

Ogni cosa è ordinata.

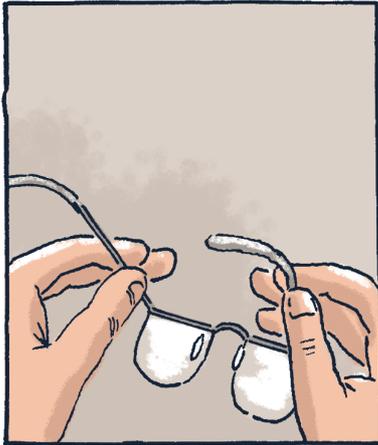


NON SIETE ANDATI VIA  
DA POLIEDRA DI  
VOSTRA VOLONTÀ!

SIETE STATI ESPULSI!







TUTTO BENE, PROFESSORE?

HUH?



OH SÌ, VA  
TUTTO  
BENE.

SO CHE C'È QUALCO-  
SA, PROFESSORE. MI  
LASCI INDOVINARE ...



DIREI CHE È FRUSTRATO  
PERCHÉ STIAMO TORNANDO A  
CASA, MENTRE VORREBBE  
AVERE PIÙ TEMPO QUI.



AD ESSERE SINCERO, PAULA, HAI RA-  
GIONE. NON ABBIAMO RACCOLTO  
TUTTI I CAMPIONI CHE SPERAVO.



FORSE STARÒ QUI. IL  
KENYA È MOLTO LON-  
TANO DALLA SPAGNA  
E HO DEDICATO  
MOLTO TEMPO A  
QUESTA RICERCA.

LE ZEBRE HANNO  
LE STRISCE  
OVUNQUE VADANO  
PROFESSORE.



HO PENSATO AL PROBLEMA DEI  
CAMPIONI E C'È UNA SOLUZIONE  
ABBASTANZA SEMPLICE.



SE TI MOSTRO COM  
EFUNZIONA IL pH-MET-  
TRO POSSO LASCIARTE-  
LO, DANIEL?



COSÌ POTRAI CONTINUARE A TESTARE I RI-  
SULTATI DOPO CHE SAREMO PARTITI. SAREB-  
BE BELLO AVERE QUALCUNO QUI CHE LAVORI  
AL PROGETTO.



TUTTA LA MIA  
VITA SONO STATO  
UN GUERRIERO, MA  
FORSE È TEMPO DI  
PROVARE QUALCO-  
SA DI NUOVO.

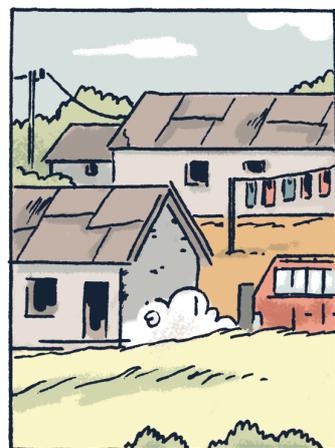
MA HO UNA RICHIESTA. VORREI VENIRE ALL'AREOPORTO CON VOI, INVECE DI ESSERE LASCIATO AL VILLAGGIO



PAULA MI HA DETTO DELLA CITTÀ, E LA VOGLIO VEDERE COI MIEI OCCHI.



HEY! MI SEMBRA CHE LA SAVANA CI VOGLIA SALUTARE.



WOW! QUESTO È IL POSTO PIÙ STRANO CHE ABBAI MAI VISTO.

Hahaha. NON SIAMO NEMMENO IN CITTÀ. È LA PERIFERIA.



QUESTO PAESAGGIO È DIVERSO DA TUTTO QUELLO CHE CONOSCO.



LE PERSONE SI COMPORTANO DA AMORFE, MA GLI EDIFICI SONO STRUTTURATI.



CAPISCO COSA VUOI DIRE, PAULA. COMINCIO A VEDERE CRISTALLI OVUNQUE.

È UN PECCATO, NON RIUSCIREMO A PASSARE PIÙ TEMPO IN CITTÀ. MA DOBBIAMO ESSERE ALL'AREOPORTO TRA TRE ORE.



VA BENE COSÌ. TANTO, PREFERISCO IL MIO VILLAGGIO.



HO QUALCOSA PER TE.



WOW!

DAVERO! IL TUO CRISTALLO FORTUNATO!



IN TAL CASO, ANCH'IO HO QUALCOSA PER TE.



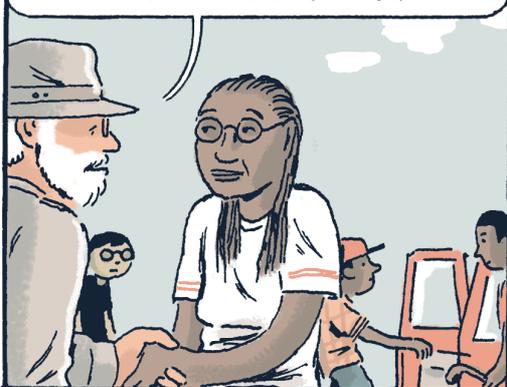
È BELLISSIMO! L'HAI FATTO TU?

NO, UNA DELLE MIE MOGLI.

MOGLI? OH...FANTASTICO.

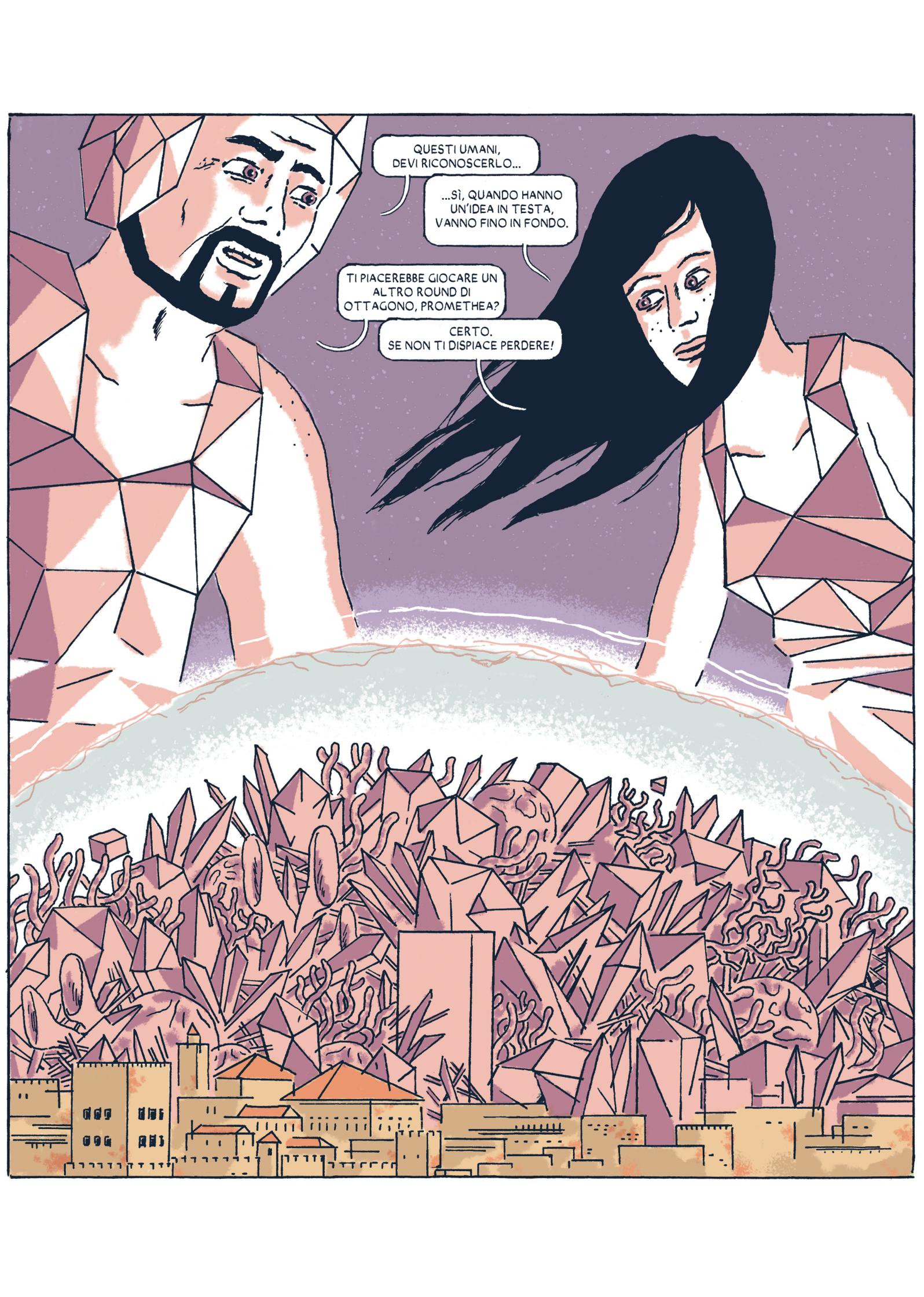


GRAZIE DI TUTTO, KAREN. TI FARÒ SAPERE NON APPENA ARRIVEREMO A CASA.









QUESTI UMANI,  
DEVI RICONOSCERLO...

...SÌ, QUANDO HANNO  
UN'IDEA IN TESTA,  
VANNO FINO IN FONDO.

TI PIACEREBBE GIOCARE UN  
ALTRO ROUND DI  
OTTAGONO, PROMETHEA?

CERTO.  
SE NON TI DISPIACE PERDERE!