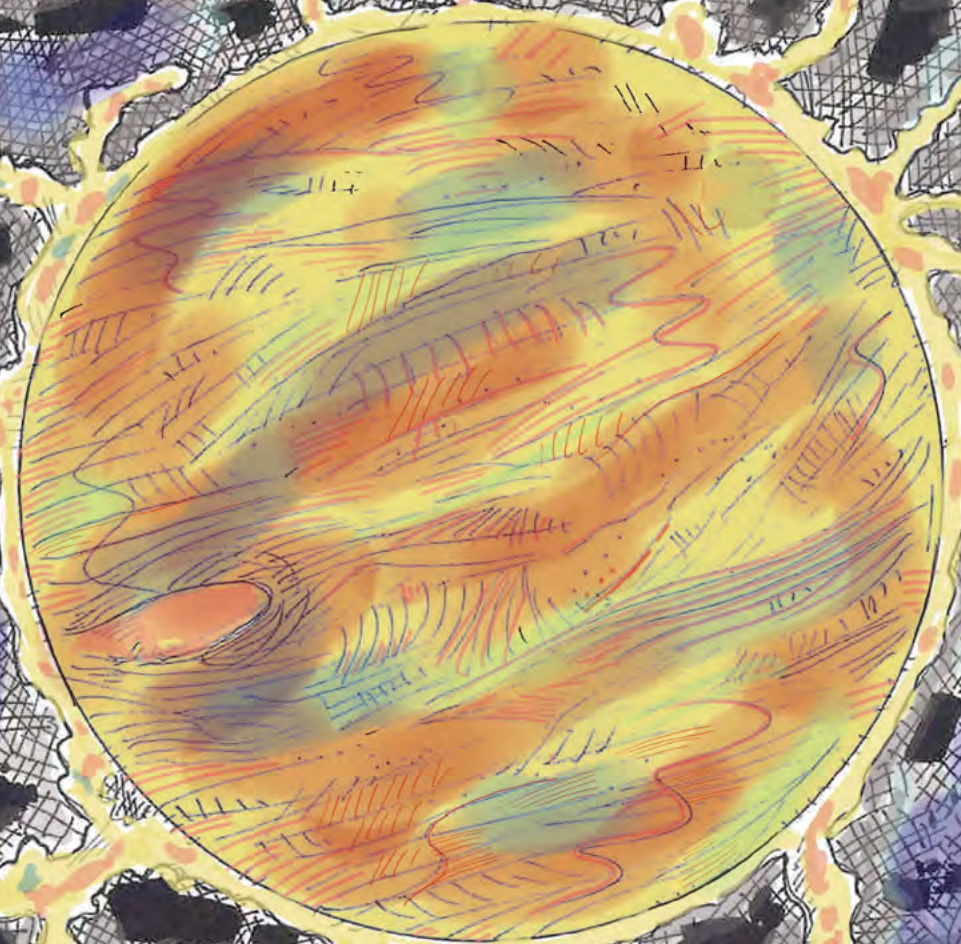


**Uno, Nessuno,  
Miomila Fotoni**

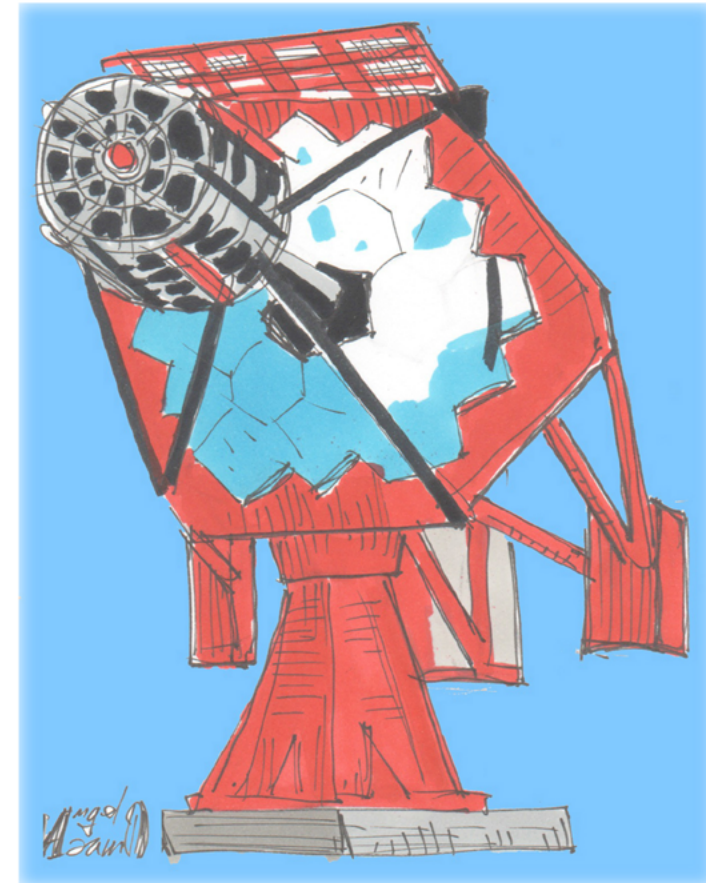


**Una, Nessuna,  
Miomila Particelle**



**Uno, nessuno, centomila fotoni;**

**Una, nessuna, centomila particelle**



**Soggetto, testo e disegni:  
Angelo Adamo  
INAF/IASF Palermo**



# PROLOGO

SOGGETTO,  
TESTO E  
DISEGNI:  
ANGELO ADAMO



VISTO CHE VE LO STATE CHIEDENDO, VI DIRO' CHE SONO  
STATA UNA BELLISSIMA STELLA **SUPERGIGANTE ROSSA**

TRADOTTO IN CIFRE, QUESTO SIGNIFICA CHE ERO CIRCA  
20 VOLTE PIU' MASSICIA DEL VOSTRO INSULSO SOLE E,  
SE QUESTO NON VI BASTA, AGGIUNGERO' PURE CHE IL MIO  
RAGGIO SOPRAVANZAVA IL SUO DI BEN 1000 VOLTE!



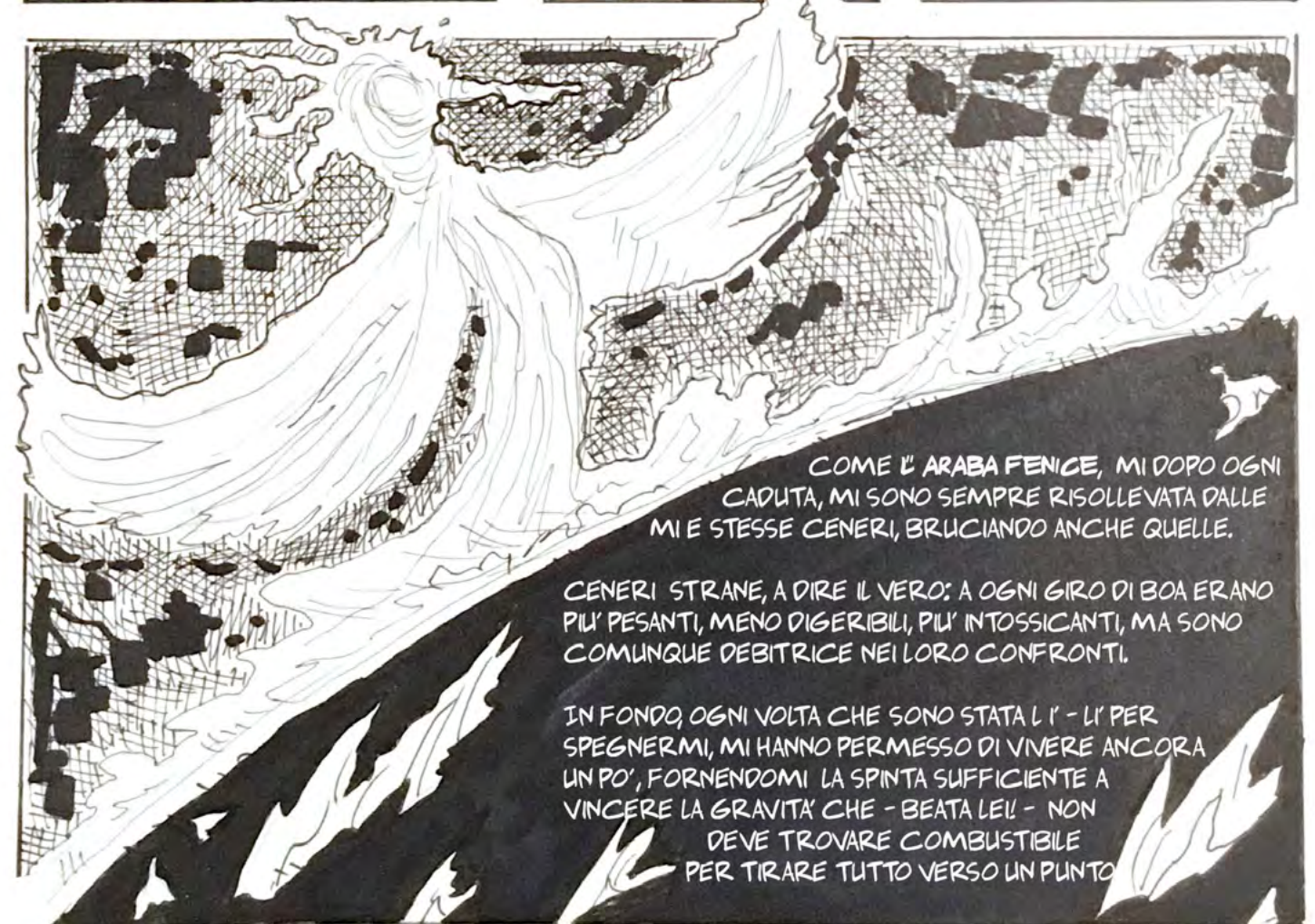
PER TENERE SU UN CORPO COSI',  
DECISAMENTE INGOMBRANTE E  
MOLTO, MOLTO PESANTE, DOVEVO  
CONTINUAMENTE TROVARE IL MODO  
DI PRODURRE UNA TALE SPINTA  
INTERNA...



... DA CONTRASTARE LA  
GRAN VOGLIA CHE IL MIO  
INVILUPPO GASSOSO AVEVA  
DI LASCIARSI ANDARE CON  
NATURALEZZA, DI CROLLARE  
VERSO IL MIO CENTRO.



HO SACRIFICATO TUTTO IL MIO  
TEMPO, IL MIO IDROGENO E IL  
MIO ELIO PER QUESTO SCOPO  
CONSUMANDOMI, BRUCIANDO  
TUTTO CIO' CHE TROVAVO AL  
MIO INTERNO.

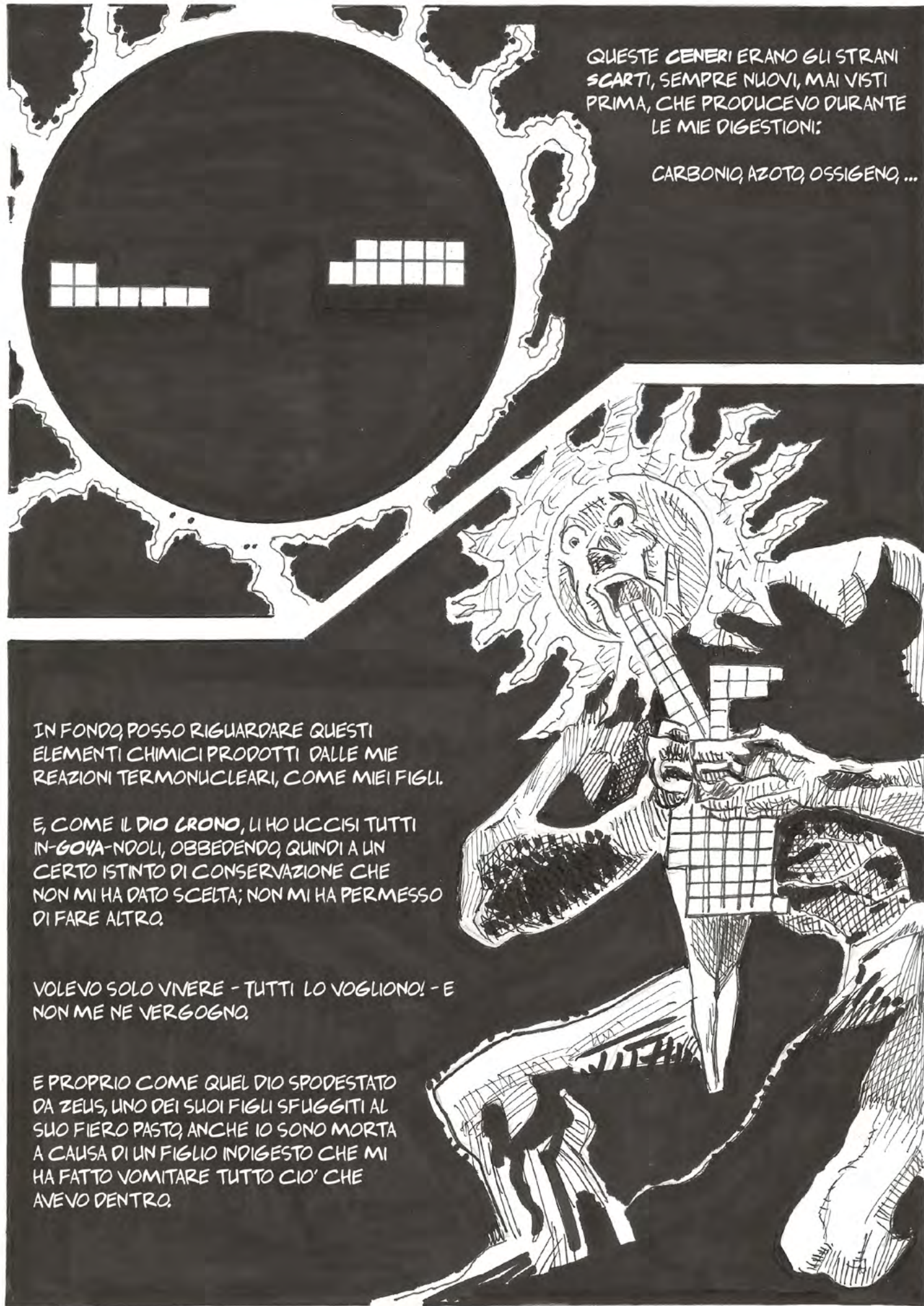


COME L' ARABA FENICE, MI DOPO OGNI  
CADUTA, MI SONO SEMPRE RISOLLEVATA DALLE  
MIE STESSIE CENERI, BRUCIANDO ANCHE QUELLE.

CENERI STRANE, A DIRE IL VERO: A OGNI GIRO DI BOA ERANO  
PIU' PESANTI, MENO DIGERIBILI, PIU' INTOSSICANTI, MA SONO  
COMUNQUE DEBITRICE NEI LORO CONFRONTI.

IN FONDO, OGNI VOLTA CHE SONO STATA L' - LI PER  
SPEGNERMI, MI HANNO PERMESSO DI VIVERE ANCORA  
UN PO', FORNENDOMI LA SPINTA SUFFICIENTE A  
VINCERE LA GRAVITA' CHE - BEATA LEI! - NON  
DEVE TROVARE COMBUSTIBILE  
PER TIRARE TUTTO VERSO UN PUNTO





QUESTE CENERI ERANO GLI STRANI SCARTI, SEMPRE NUOVI, MAI VISTI PRIMA, CHE PRODUCEVO DURANTE LE MIE DIGESTIONI:

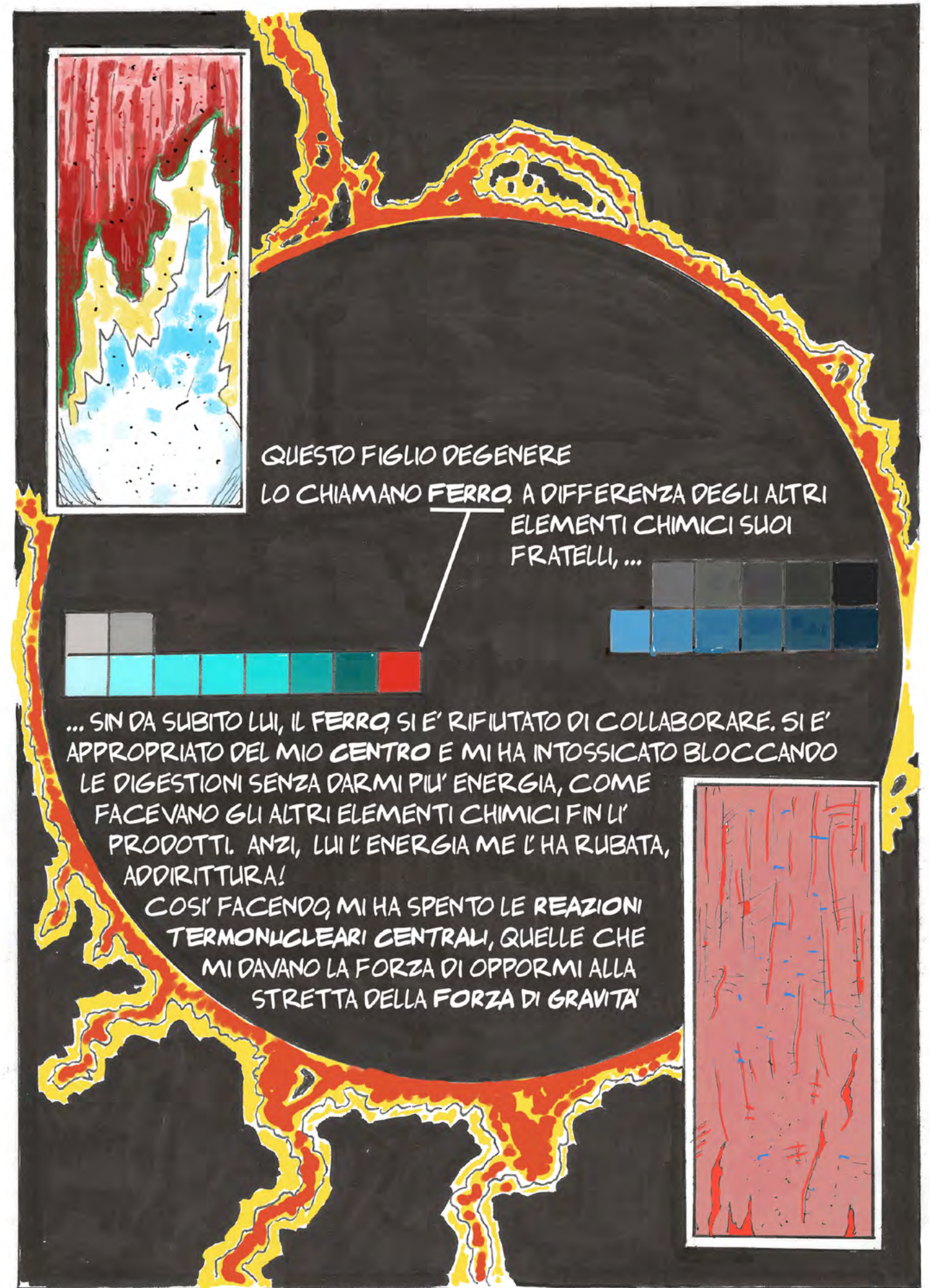
CARBONIO, AZOTO, OSSIGENO, ...

IN FONDO, POSSO RIGUARDARE QUESTI ELEMENTI CHIMICI PRODOTTI DALLE MIE REAZIONI TERMONUCLEARI, COME MIEI FIGLI.

E, COME IL DIO CRONO, LI HO UCCISI TUTTI IN-GOYA-NDOLI, OBBEDENDO, QUINDI A UN CERTO ISTINTO DI CONSERVAZIONE CHE NON MI HA DATO SCELTA; NON MI HA PERMESSO DI FARE ALTRO.

VOLEVO SOLO VIVERE - TUTTI LO VOGLIONO! - E NON ME NE VERGOGNO.

E PROPRIO COME QUEL DIO SPODESTATO DA ZEUS, UNO DEI SUOI FIGLI SFUGGITI AL SUO FIERO PASTO, ANCHE IO SONO MORTA A CAUSA DI UN FIGLIO INDIGESTO CHE MI HA FATTO VOMITARE TUTTO CIO' CHE AVEVO DENTRO.



QUESTO FIGLIO DEGENERE LO CHIAMANO FERRO. A DIFFERENZA DEGLI ALTRI ELEMENTI CHIMICI SUOI FRATELLI, ...

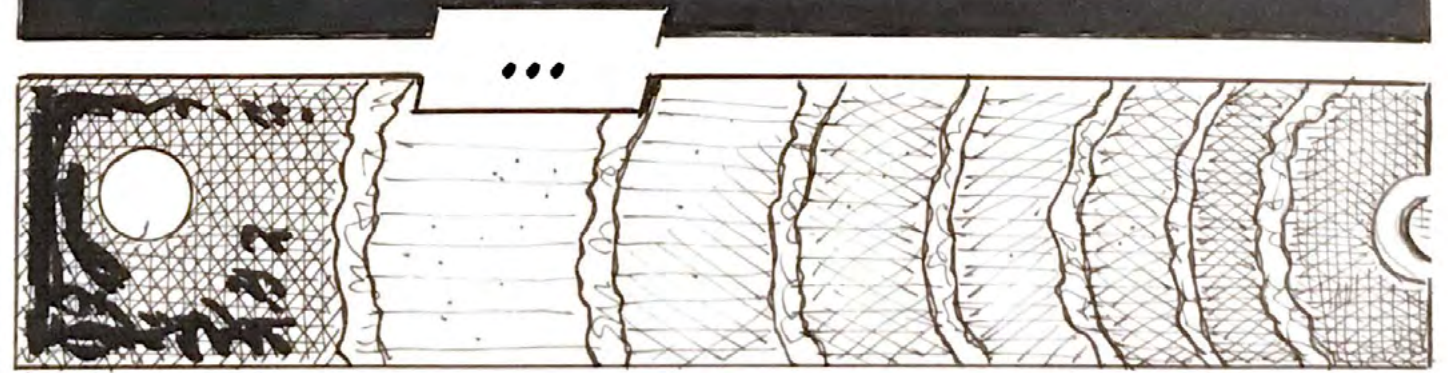
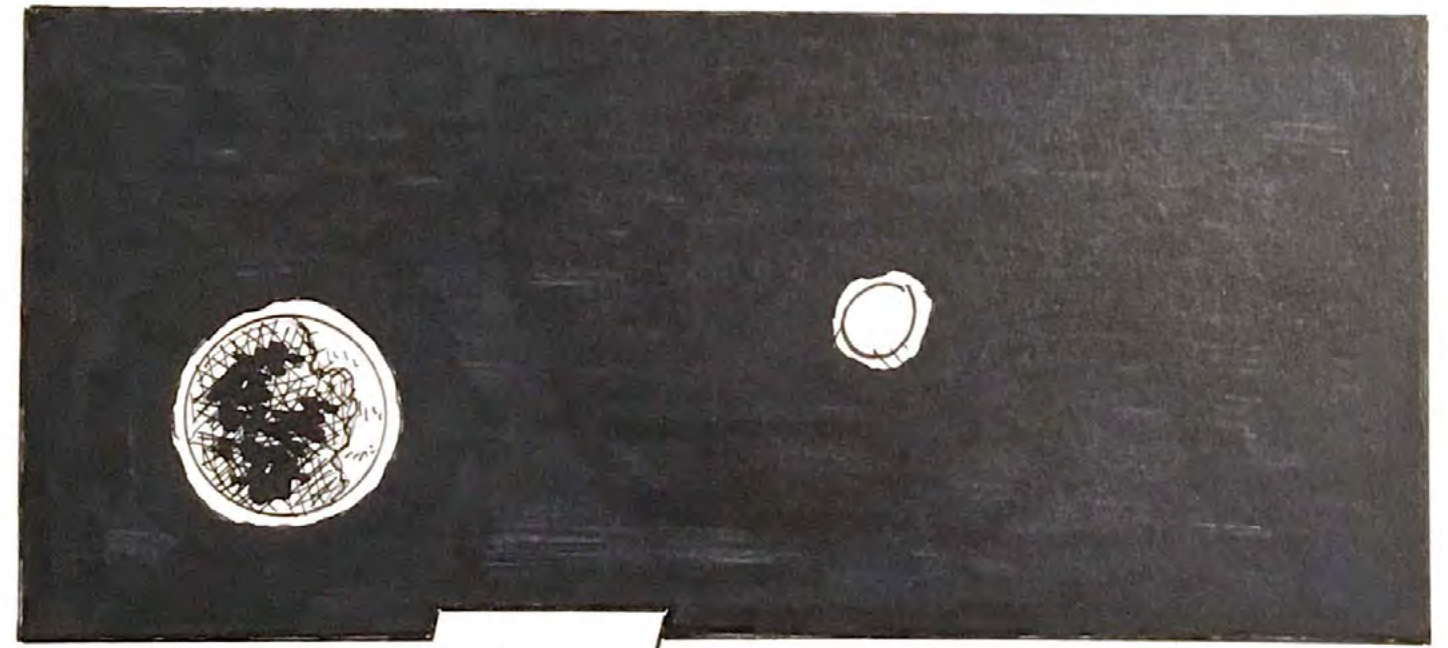
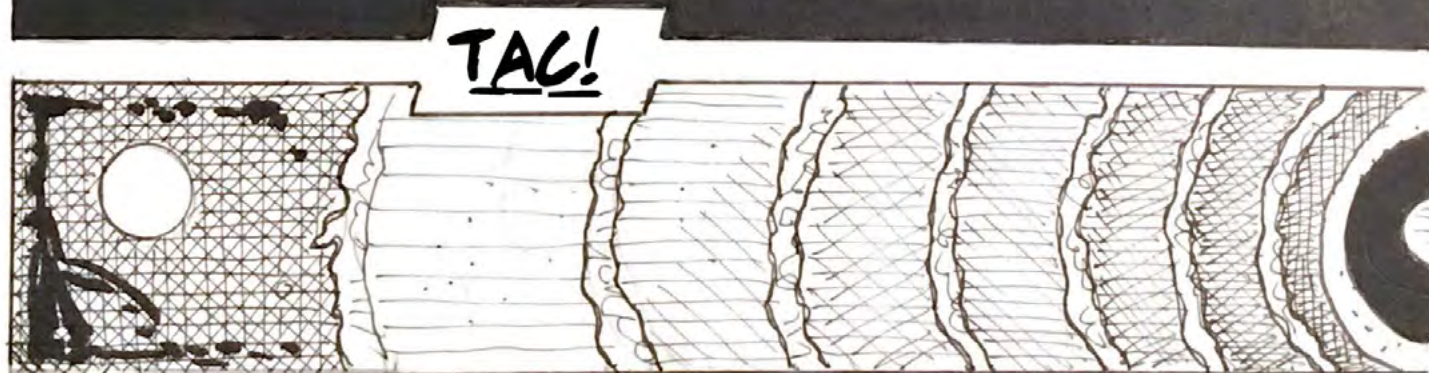
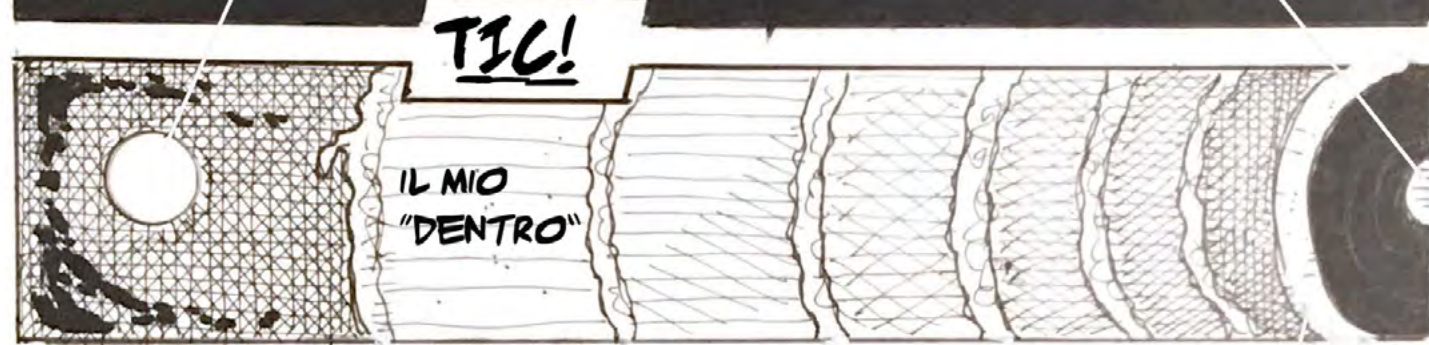
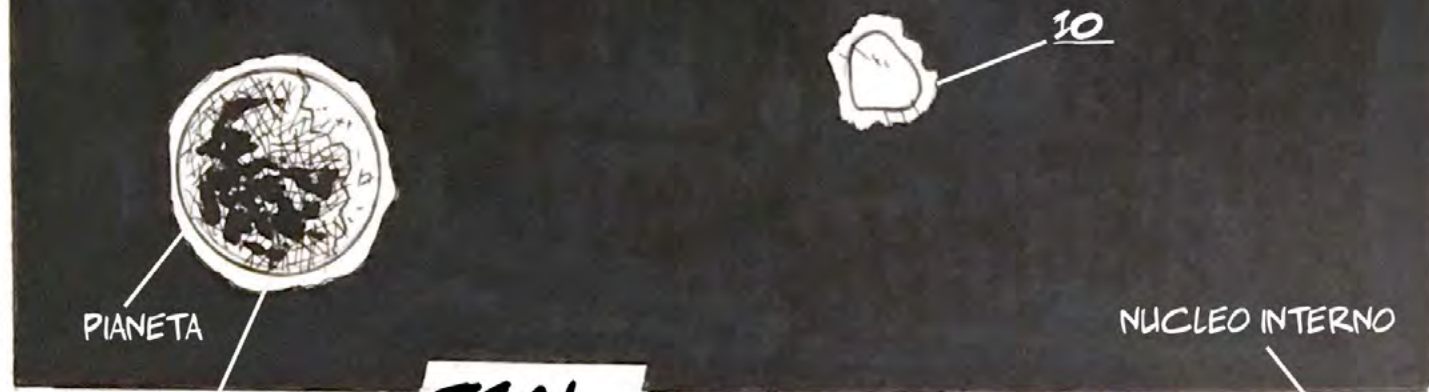
... SIN DA SUBITO LUI, IL FERRO, SI E' RIFIUTATO DI COLLABORARE. SI E' APPROPRIATO DEL MIO CENTRO E MI HA INTOSSICATO BLOCCANDO LE DIGESTIONI SENZA DARMICI PIU' ENERGIA, COME FACEVANO GLI ALTRI ELEMENTI CHIMICI FIN LI' PRODOTTI. ANZI, LUI L'ENERGIA ME L'HA RUBATA, ADDIRITTURA!

COSI' FACENDO, MI HA SPENTO LE REAZIONI TERMONUCLEARI CENTRALI, QUELLE CHE MI DAVANO LA FORZA DI OPPORMI ALLA STRETTA DELLA FORZA DI GRAVITA'

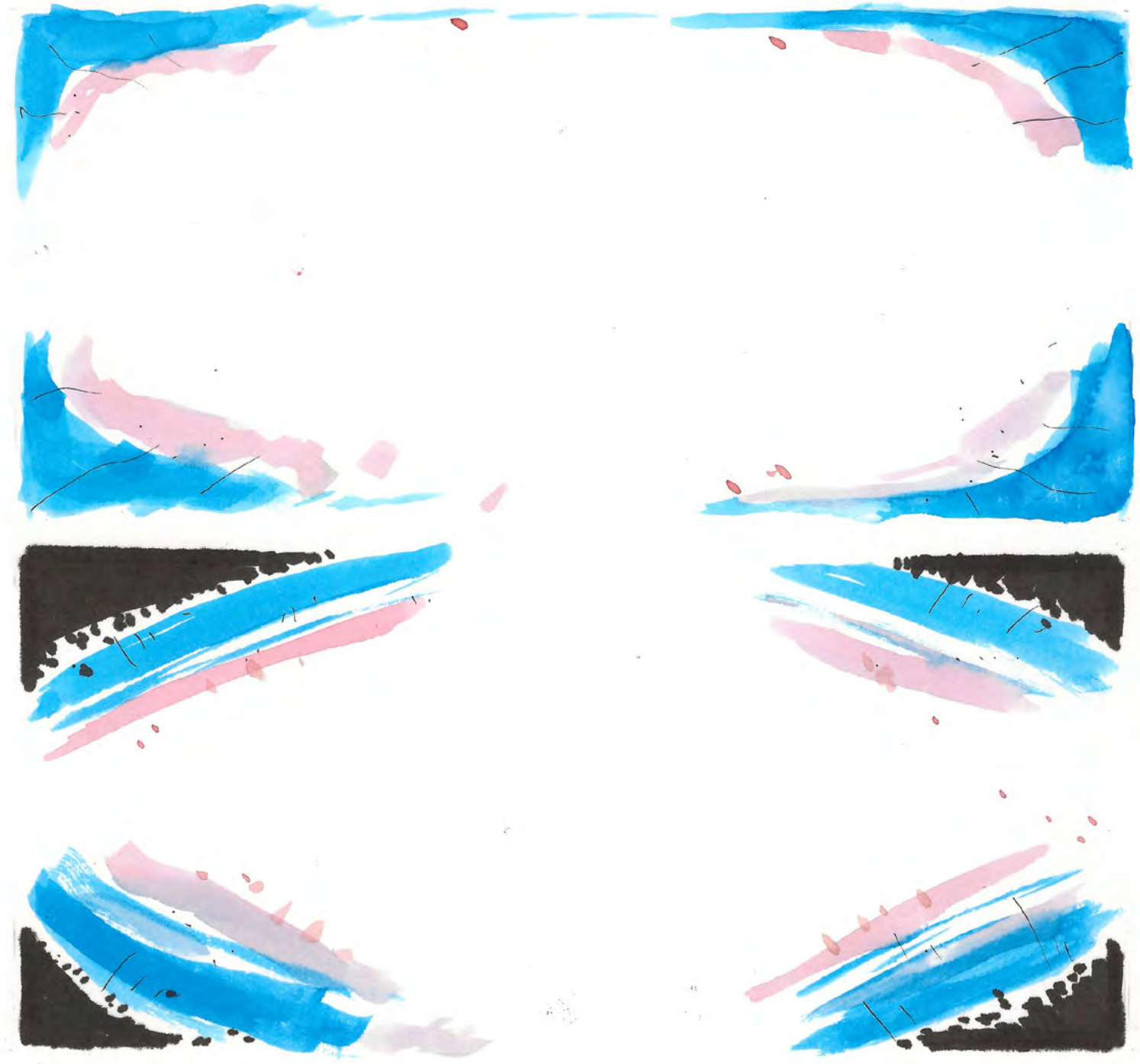
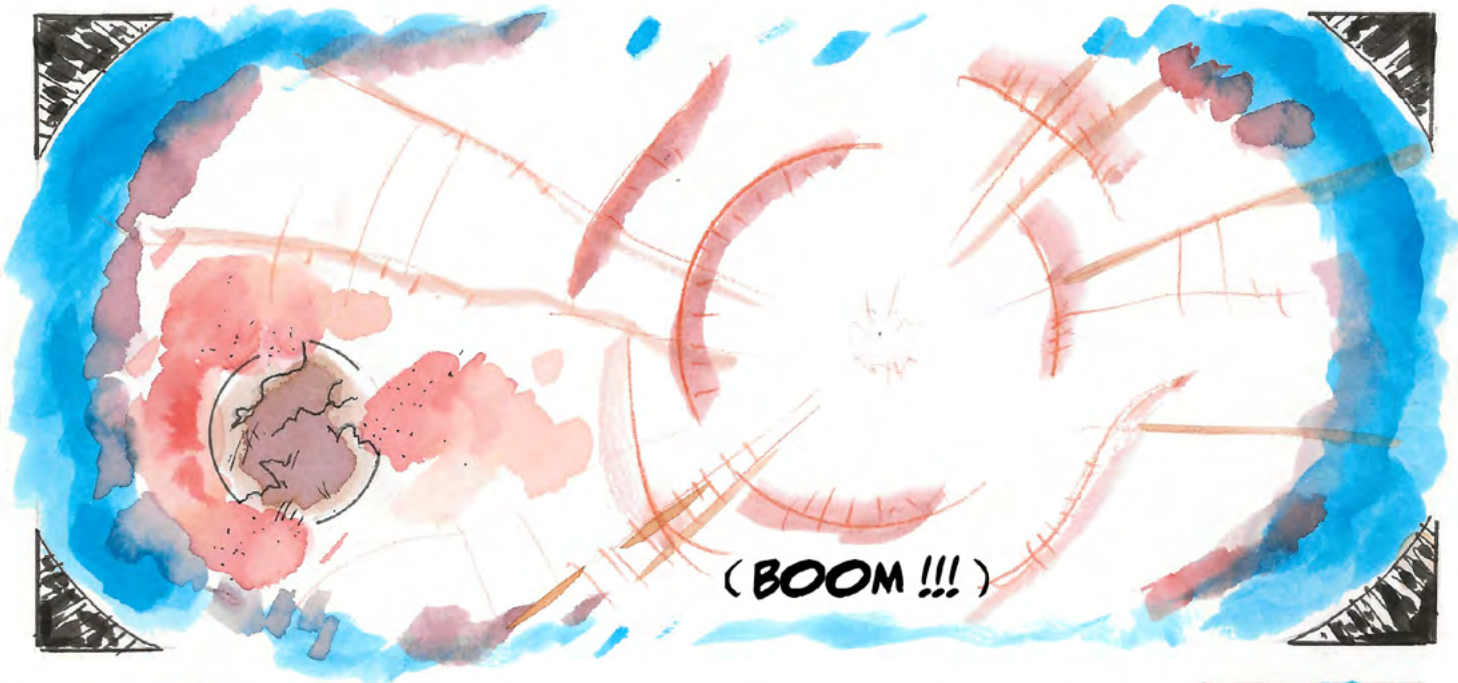


LA PARTE PIU' ESTERNA DEL MIO NUCLEO, NON PIU' SOSTENUTA DALLA MIA "DIGESTIONE", HA COSI' INIZIATO A CADERE MOLTO VELOCEMENTE VERSO IL SUO CENTRO.

E' STATA SOLO QUESTIONE DI FRAZIONI DI SECONDO, E ALL' ESTERNO NIENTE E NESSUNO HA AVUTO MODO DI ACCORGERSI DI CIO' CHE STAVA AVVENENDO DENTRO DI ME, NELLA MIA PARTE CENTRALE INVISIBILE A SGUARDI ESTERNI PER LA PRESENZA DELL' INVOLUCRO DI GAS CHE LA CIRCONDAVA.

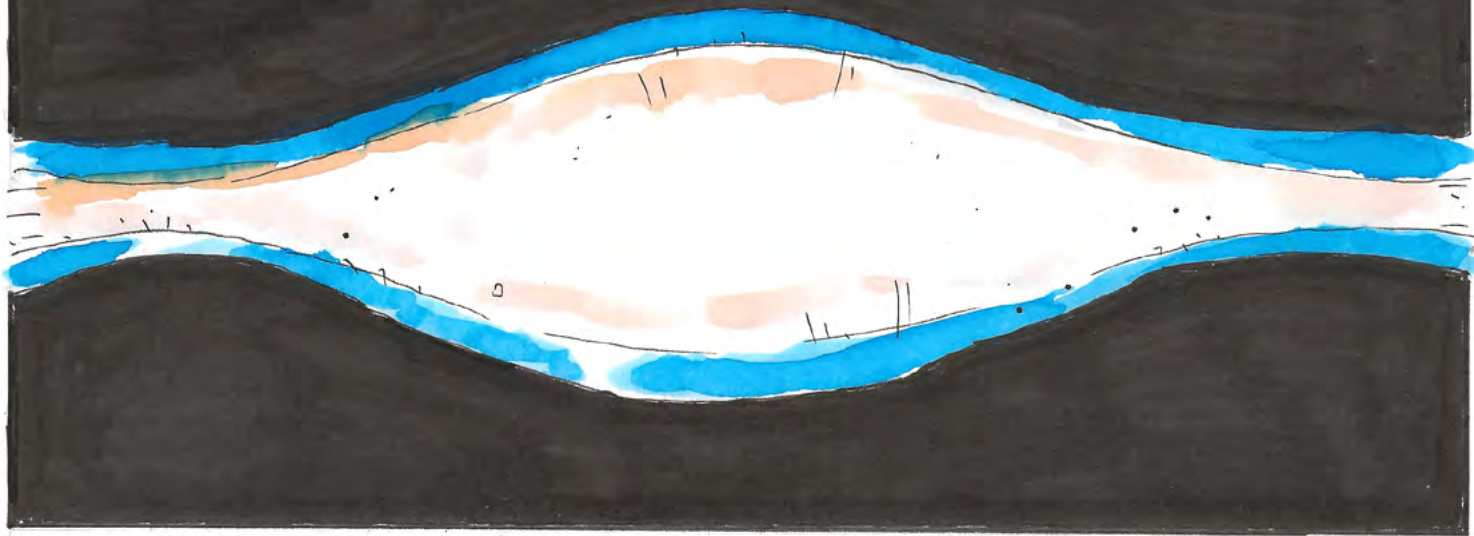








ED E' COSI' CHE LA MIA STORIA...

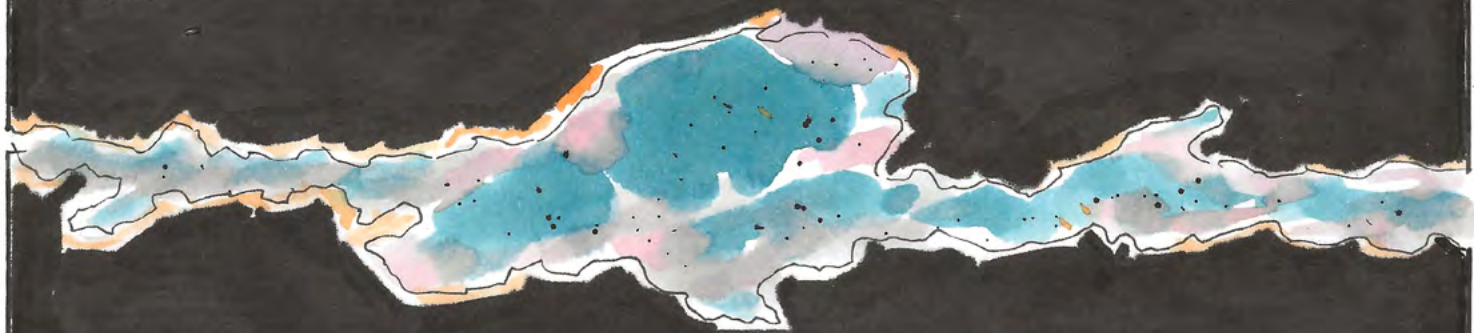


... DI STELLA SUPERGIGANTE ROSSA E' TERMINATA IN MODO ALQUANTO PIROTECNICO



MA NON VERRO' DIMENTICATA FACILMENTE:  
A TESTIMONIARE LA MIA GLORIOSA ESISTENZA RIMARRA' A LUNGO...

... IL MIO INVILUPPO GASSOSO PROIETTATO ATTORNO DALLA POTENTISSIMA  
ESPLOSIONE DI SUPERNOVA CHE MI HA RESO VISIBILE IN TUTTO L'UNIVERSO  
VICINO.



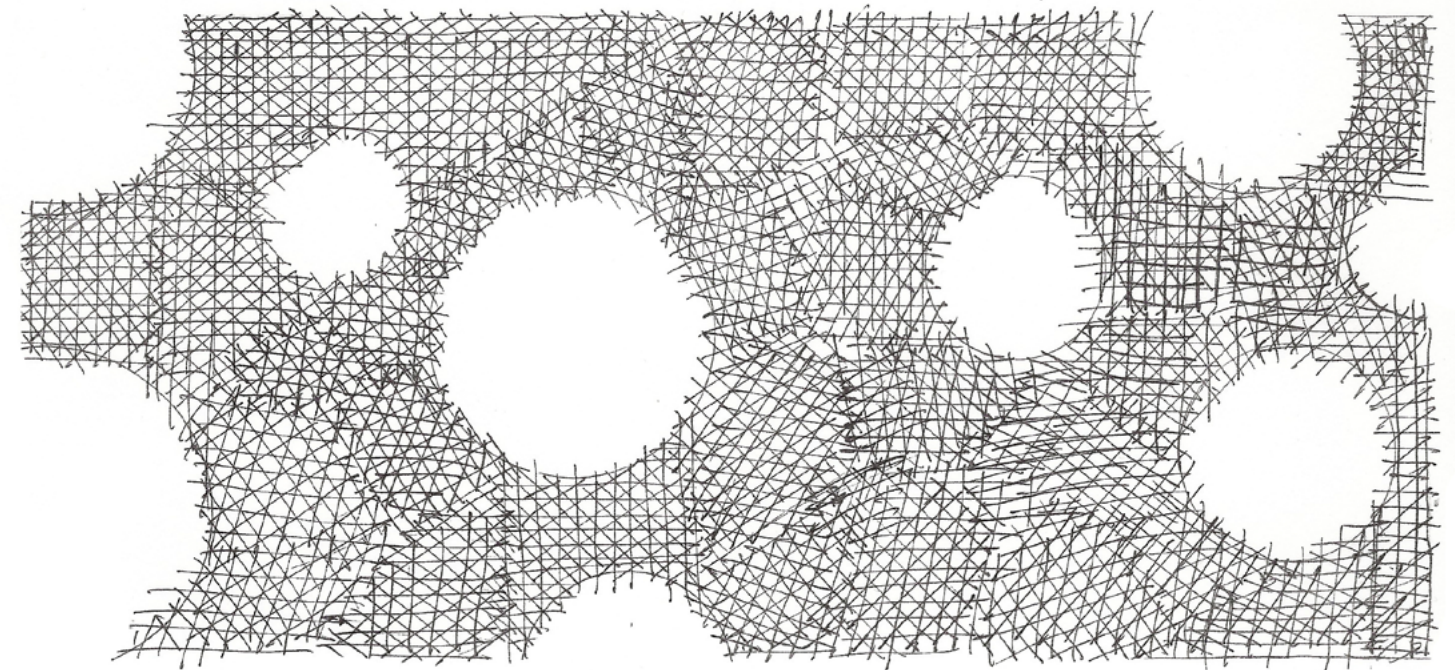
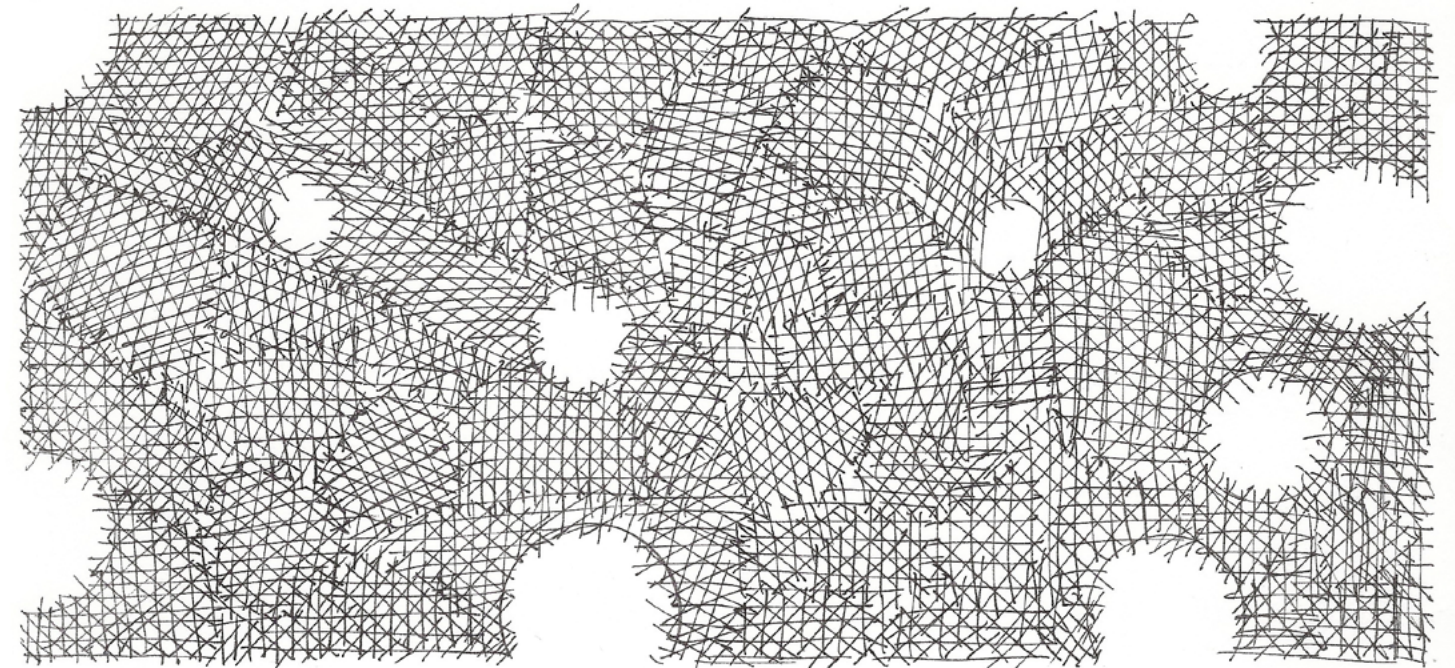
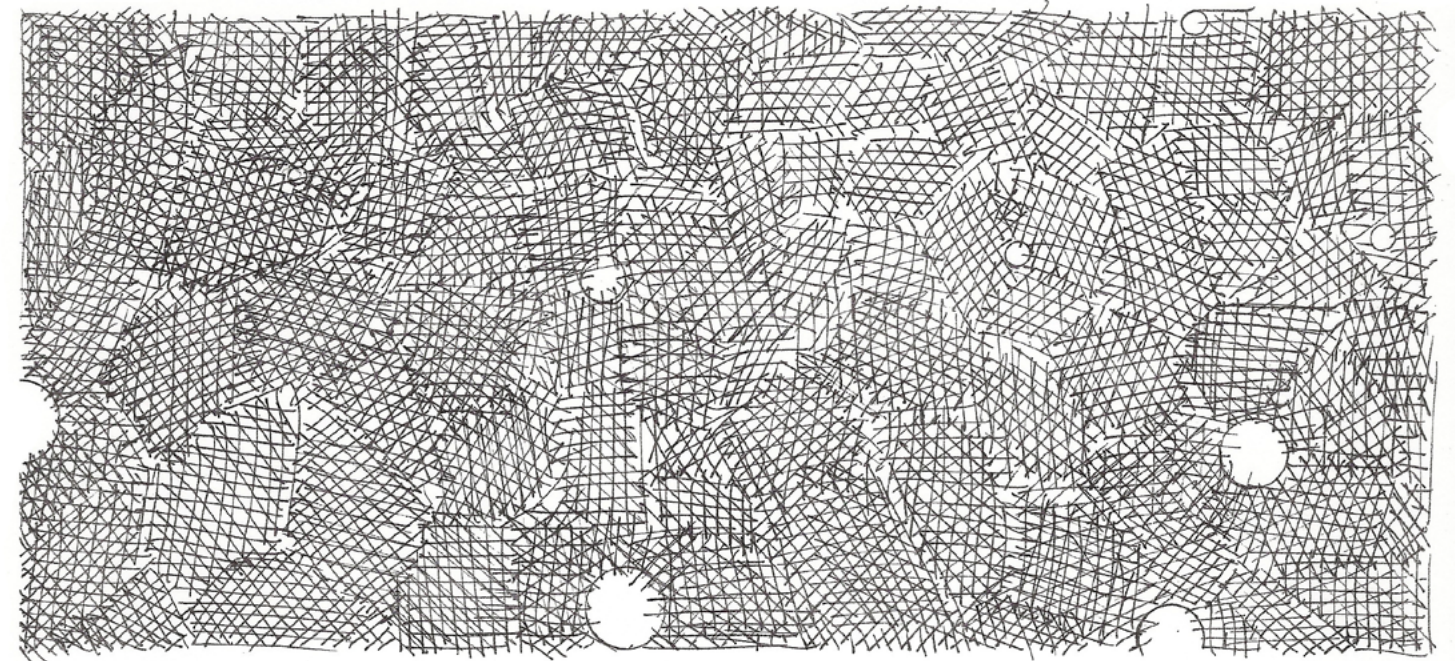
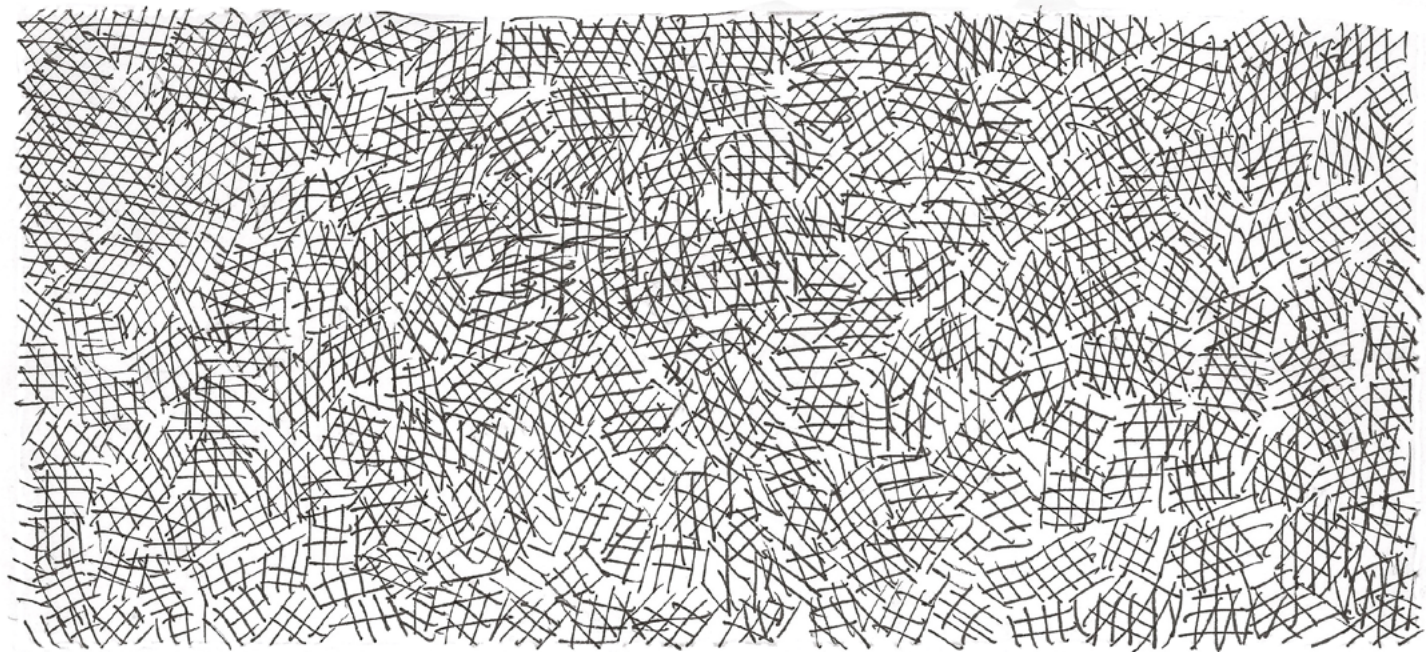
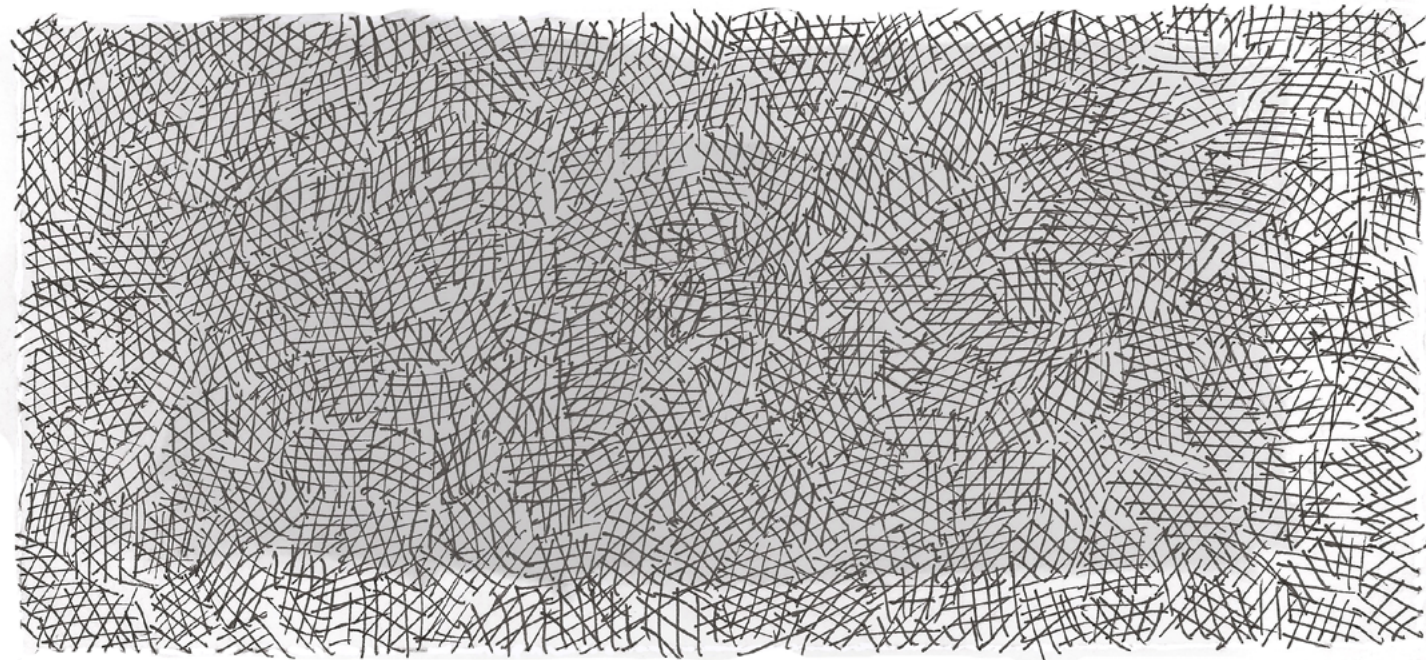
A RACCONTARE DELLA MIA ESISTENZA VI SARANNO POI TANTI MINUSCOLI  
NARRATORI CHE, OGNUNO A MODO SUO, DIRANNO QUALCOSA DI ME.

QUI INIZIA LA LORO STORIA.

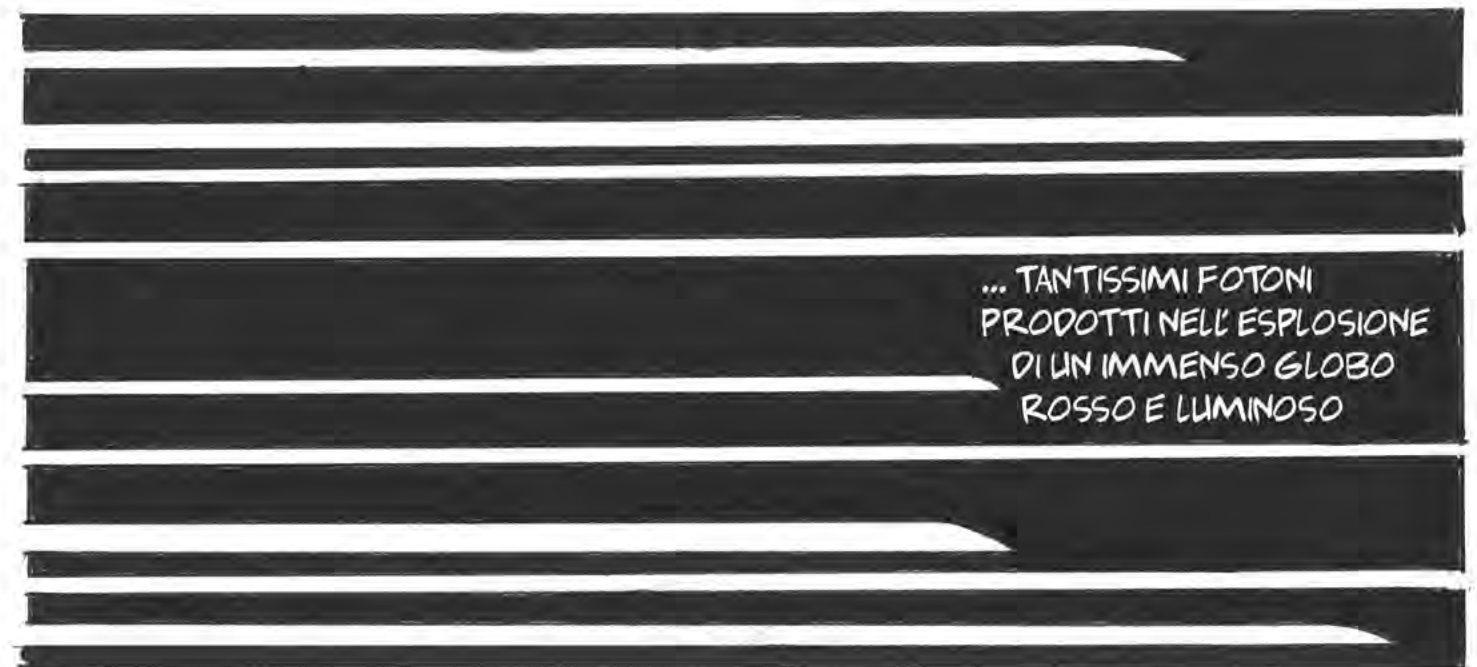
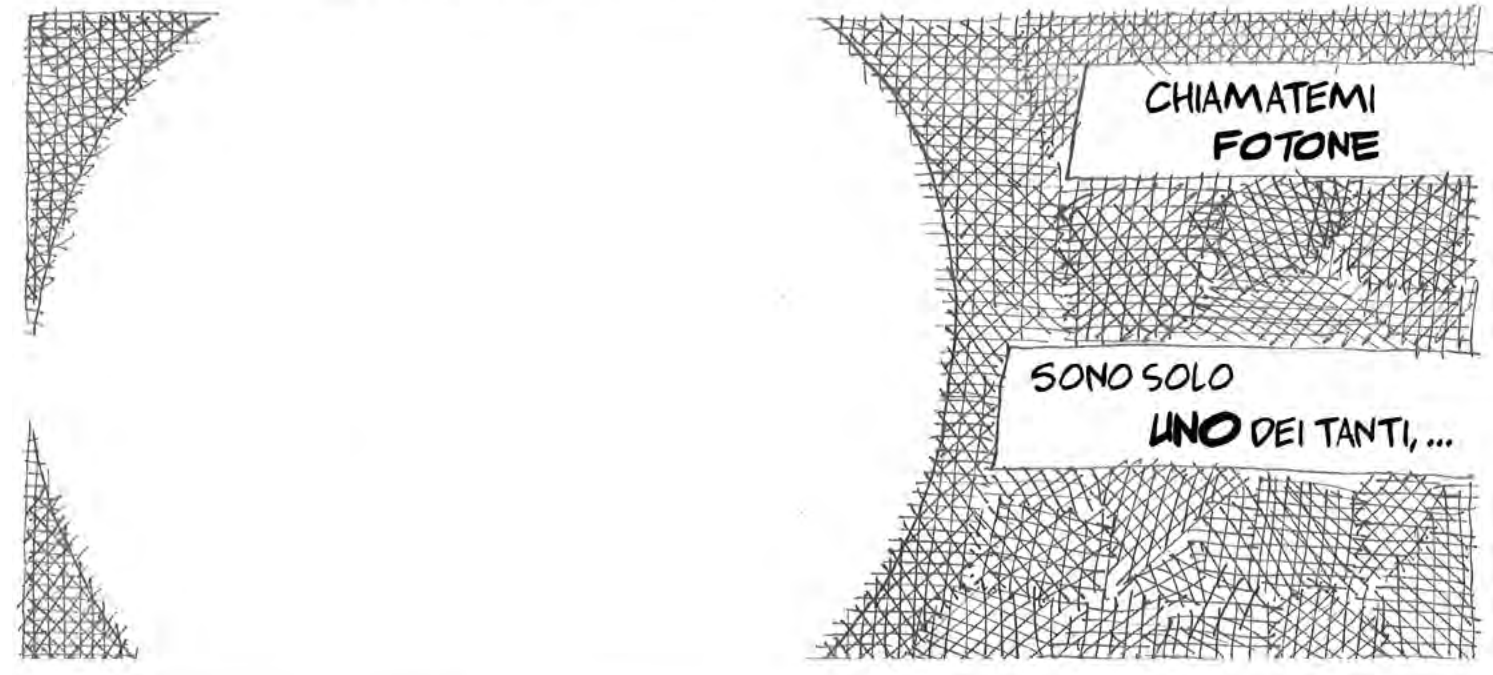
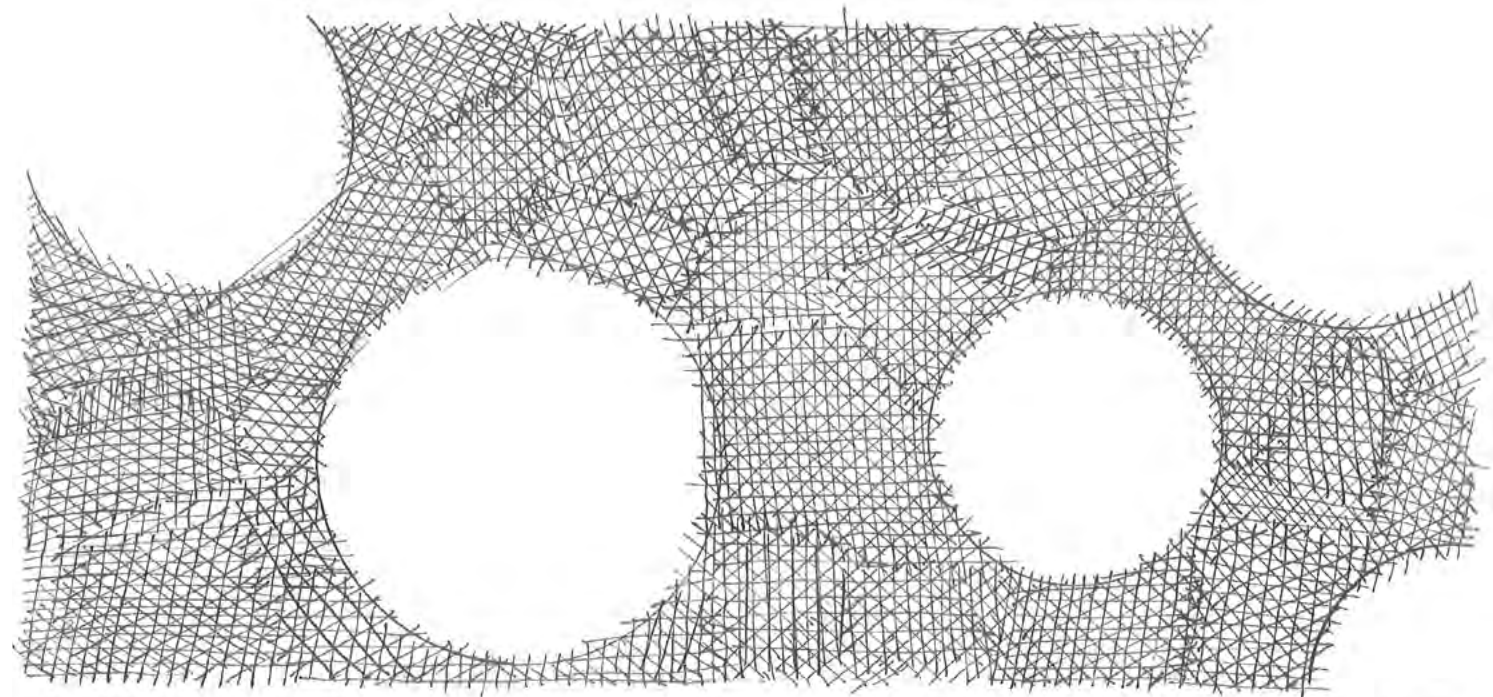
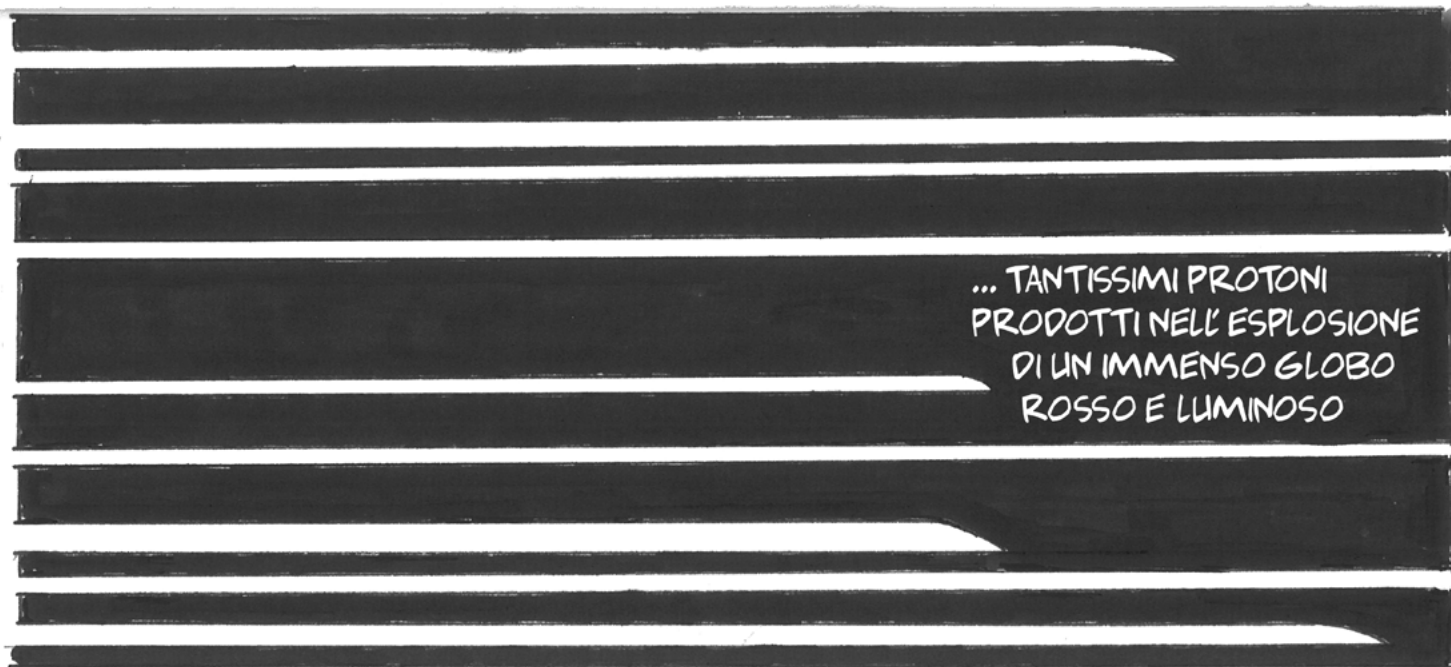
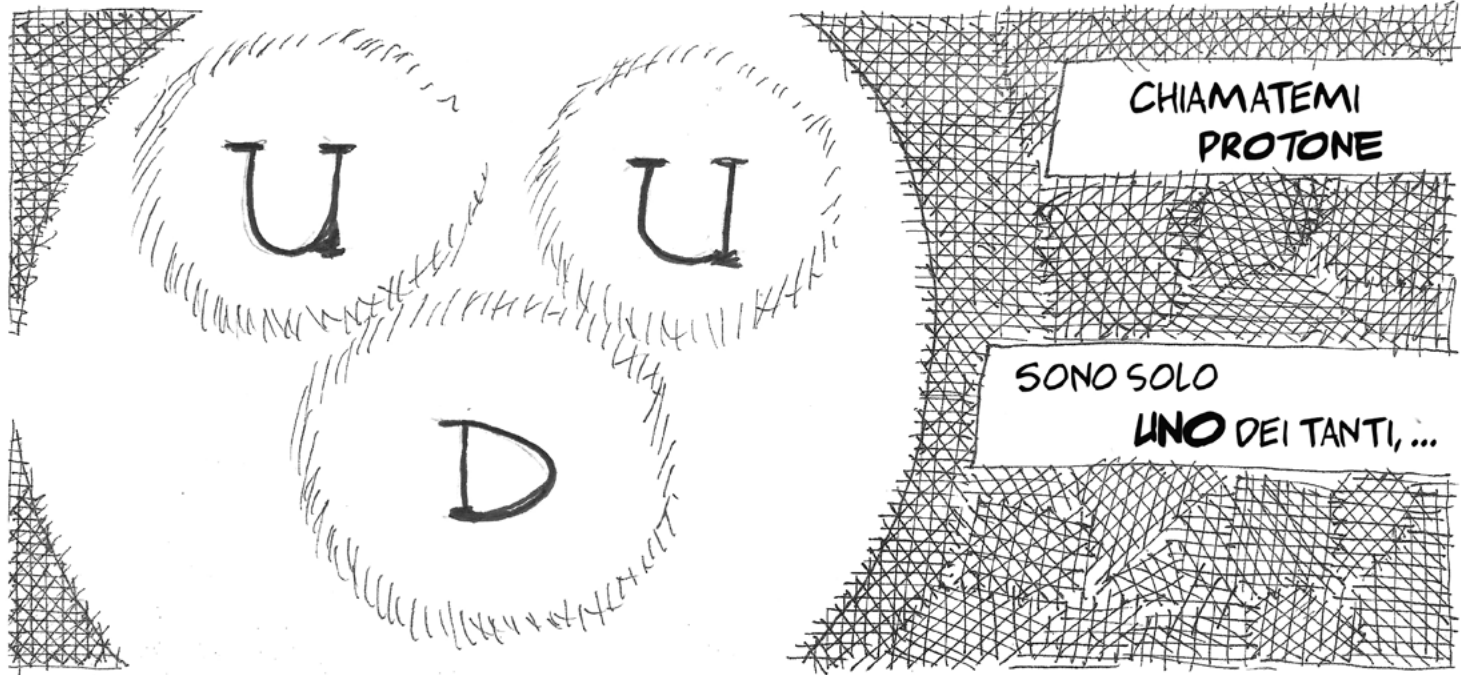
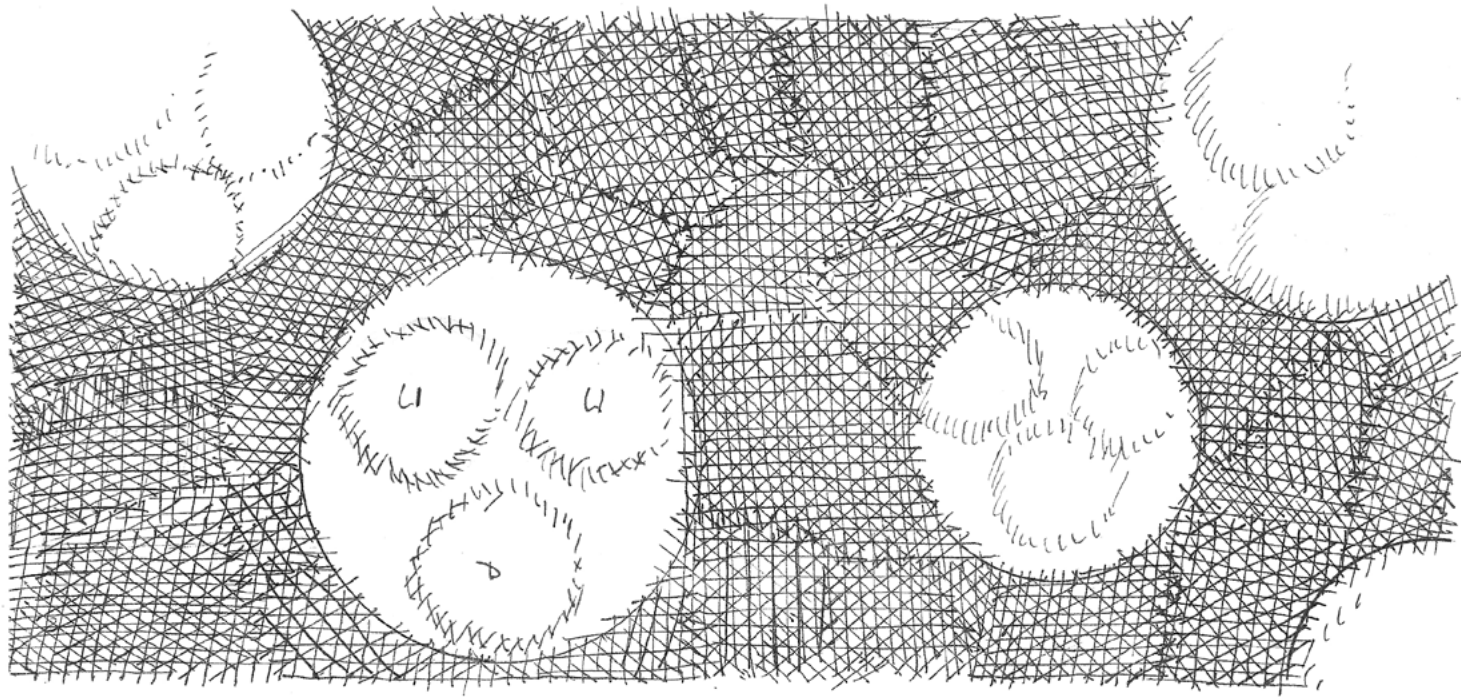




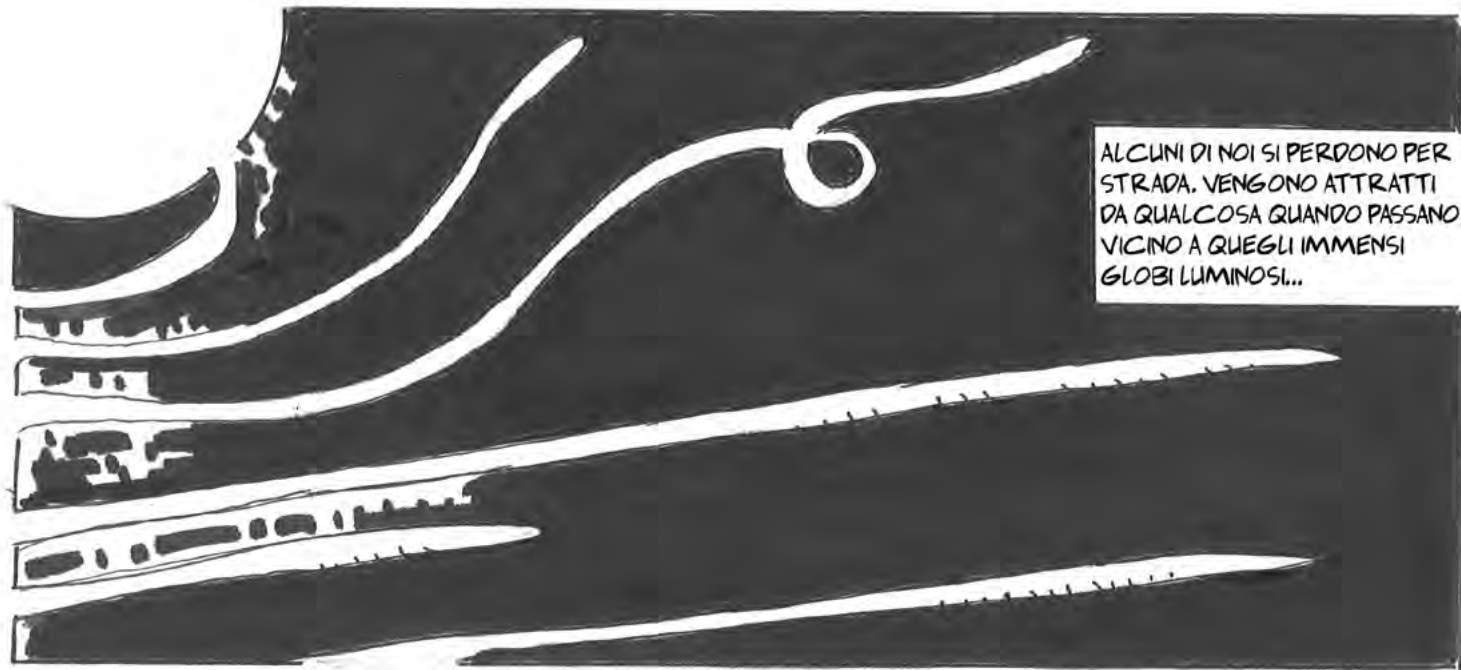
**1 BIOGRAFI (1, 0, 100000)  
DELLA SUPERNOVA**



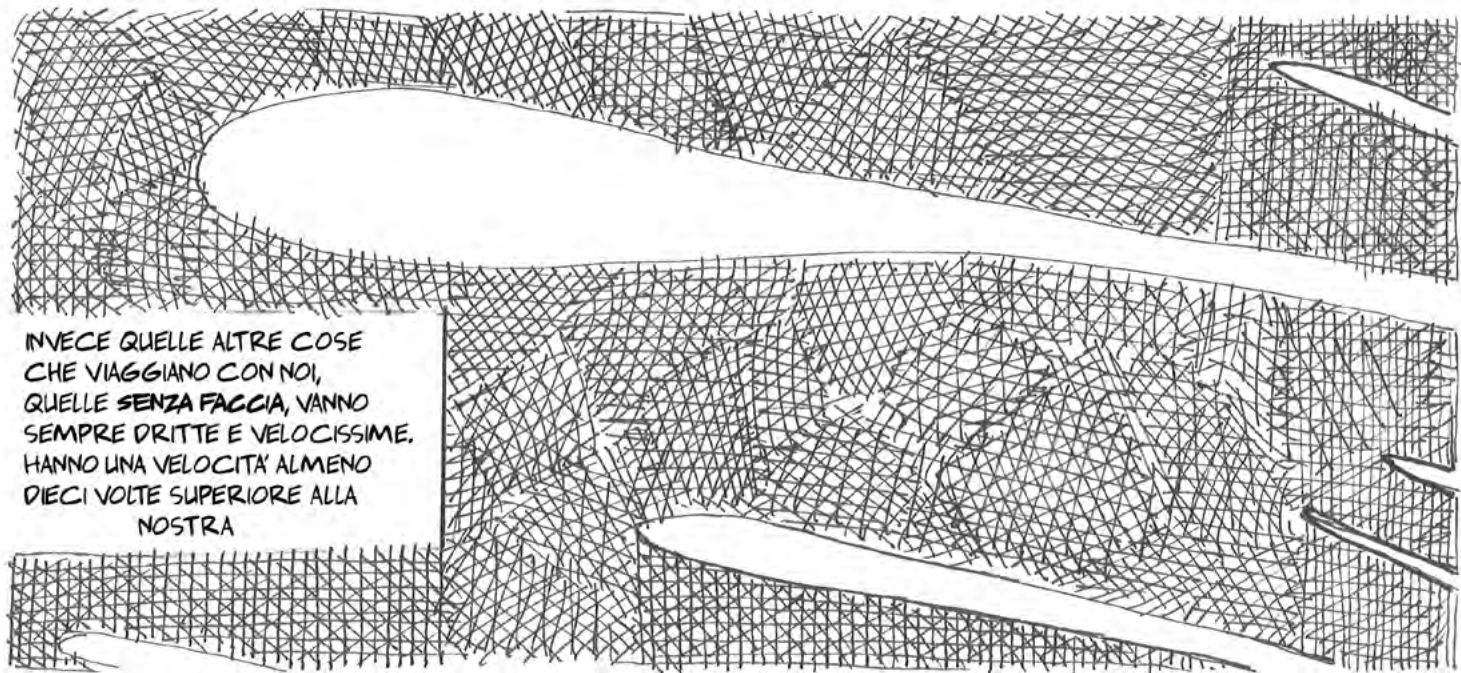








ALCUNI DI NOI SI PERDONO PER STRADA. VENGONO ATTRATTI DA QUALCOSA QUANDO PASSANO VICINO A QUEGLI IMMENSI GLOBI LUMINOSI...



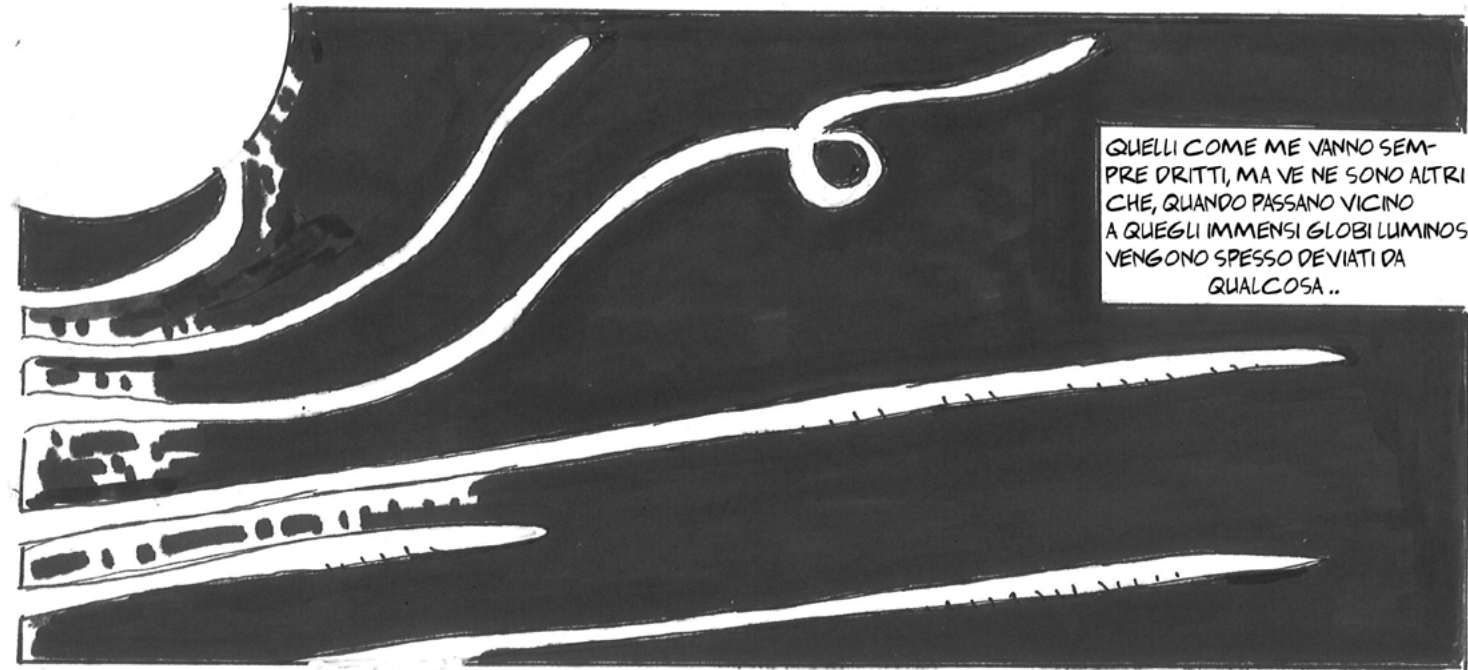
INVECE QUELLE ALTRE COSE CHE VIAGGIANO CON NOI, QUELLE **SENZA FACCIA**, VANNO SEMPRE DRITTE E VELOCISSIME. HANNO UNA VELOCITA' ALMENO DIECI VOLTE SUPERIORE ALLA NOSTRA



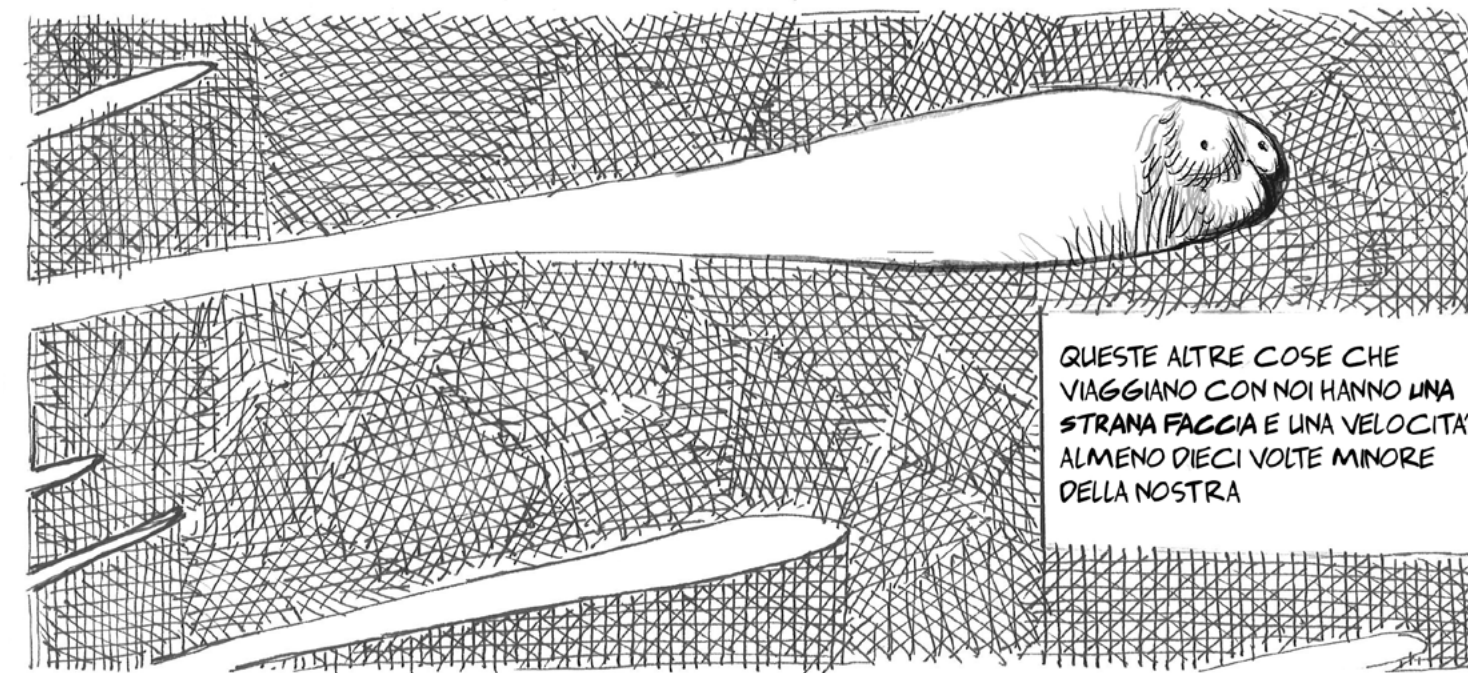
... COMUNQUE, VELOCI O MENO, MI SA CHE NESSUNO DI NOI POTRA' EVITARE DI FINIRE CONTRO QUELLA PALLA AZZURROGNOLA LI' IN FONDO.



NON POSSO PROPRIO FRENARE, NE' EVITARLA. SPERO SOLO DI NON FARMI MALE...



QUELLI COME ME VANNO SEMPRE DRITTI, MA VE NE SONO ALTRI CHE, QUANDO PASSANO VICINO A QUEGLI IMMENSI GLOBI LUMINOSI, VENGONO SPESSO DEVIATI DA QUALCOSA..



QUESTE ALTRE COSE CHE VIAGGIANO CON NOI HANNO UNA **STRANA FACCIA** E UNA VELOCITA' ALMENO DIECI VOLTE MINORE DELLA NOSTRA

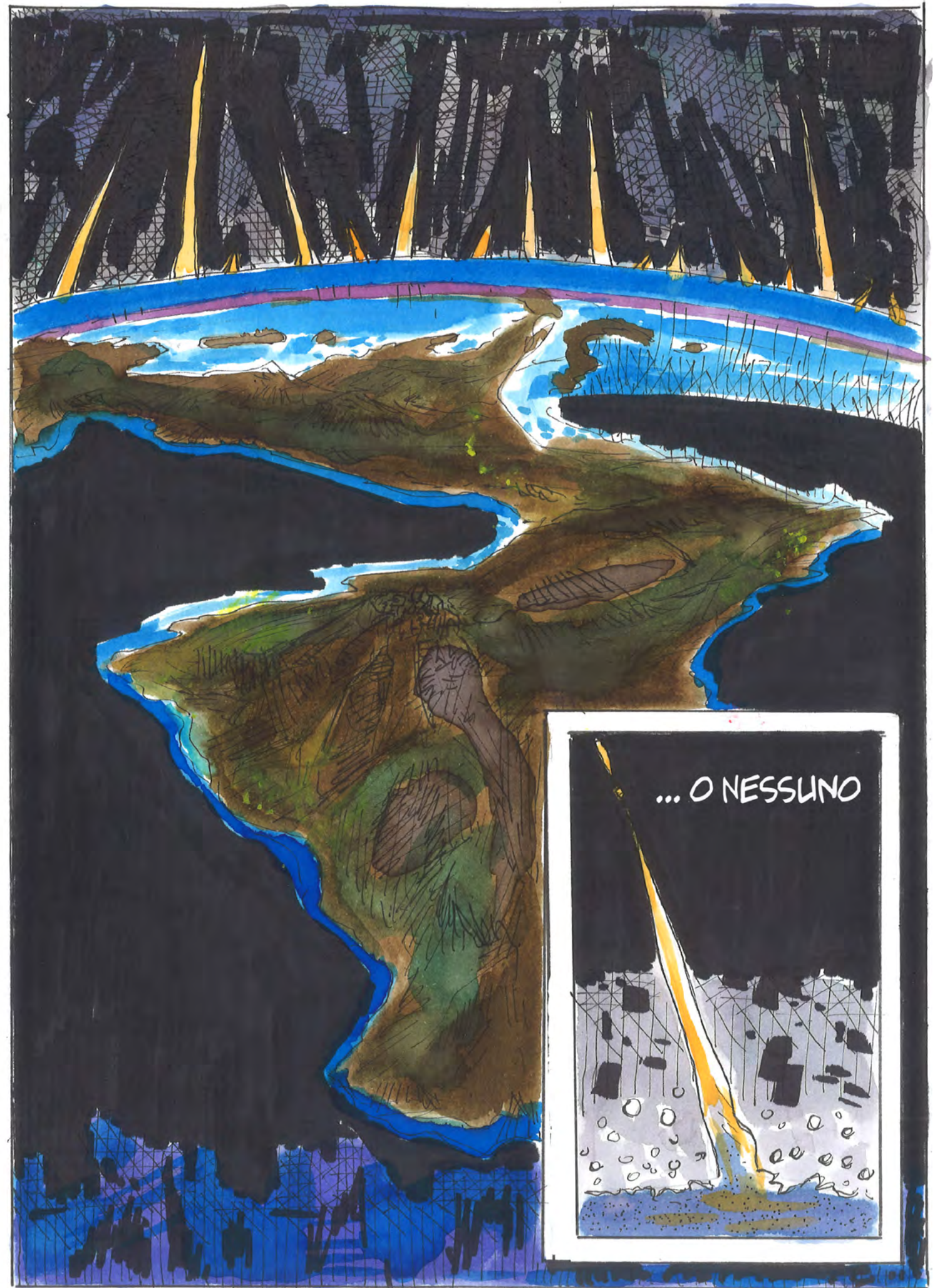
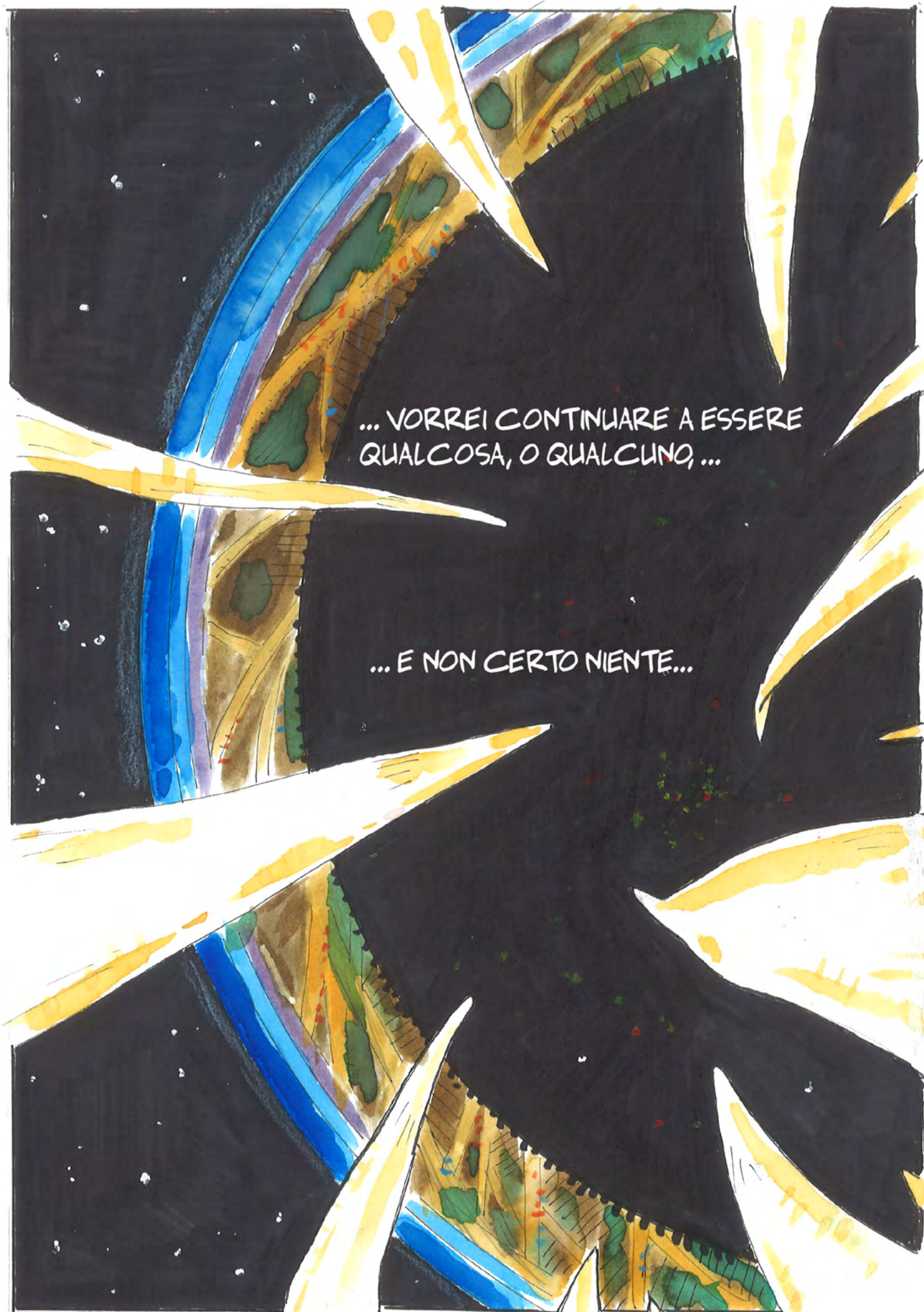


... COMUNQUE, VELOCI O MENO, MI SA CHE NESSUNO DI NOI POTRA' EVITARE DI FINIRE CONTRO QUELLA PALLA AZZURROGNOLA LI' IN FONDO.



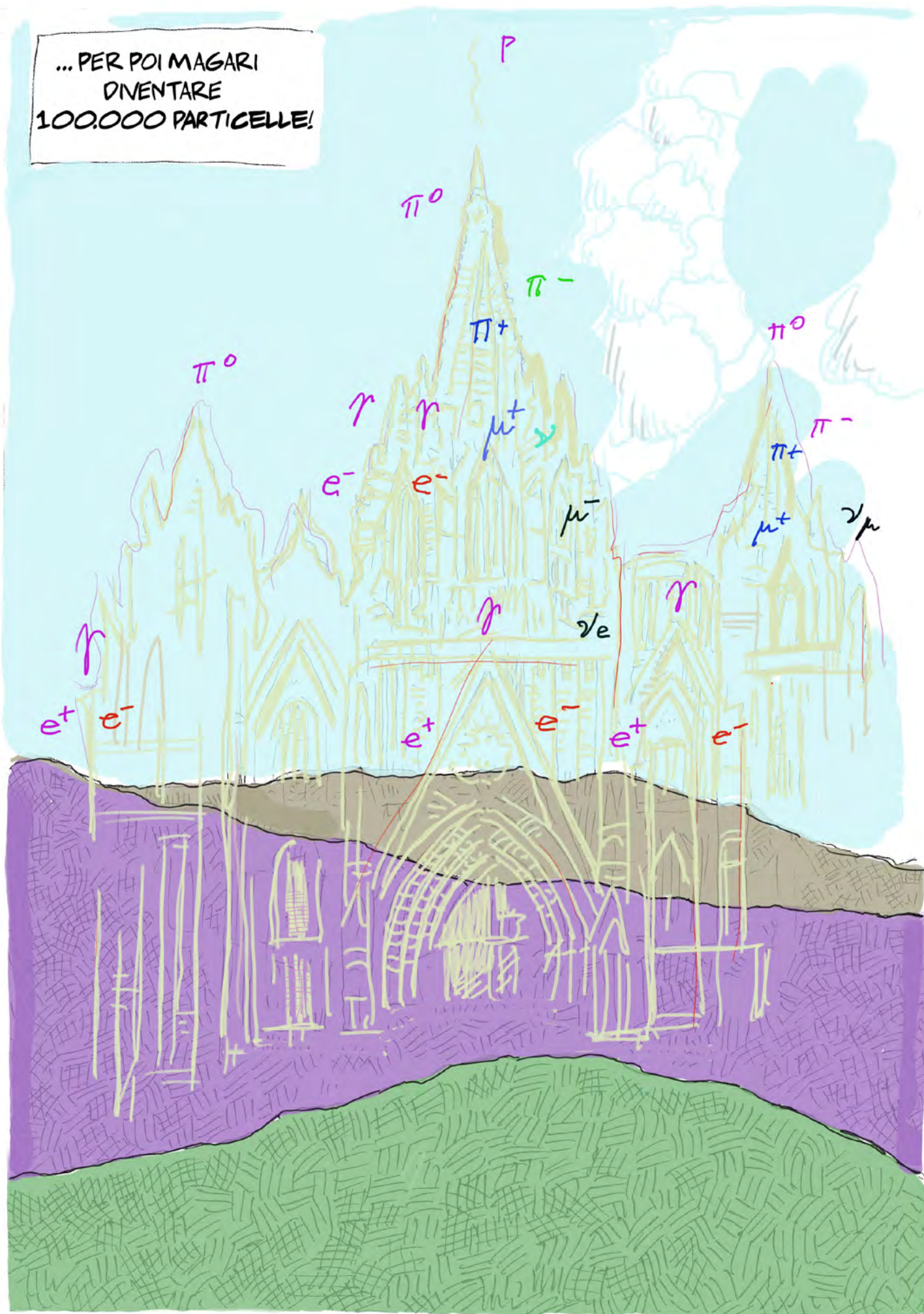
NON POSSO PROPRIO FRENARE, NE' EVITARLA. SPERO SOLO DI NON FARMI MALE...







... PER POI MAGARI  
DIVENTARE  
100.000 PARTICELLE!



... PER POI MAGARI  
DIVENTARE  
100.000 FOTONI!



FINE

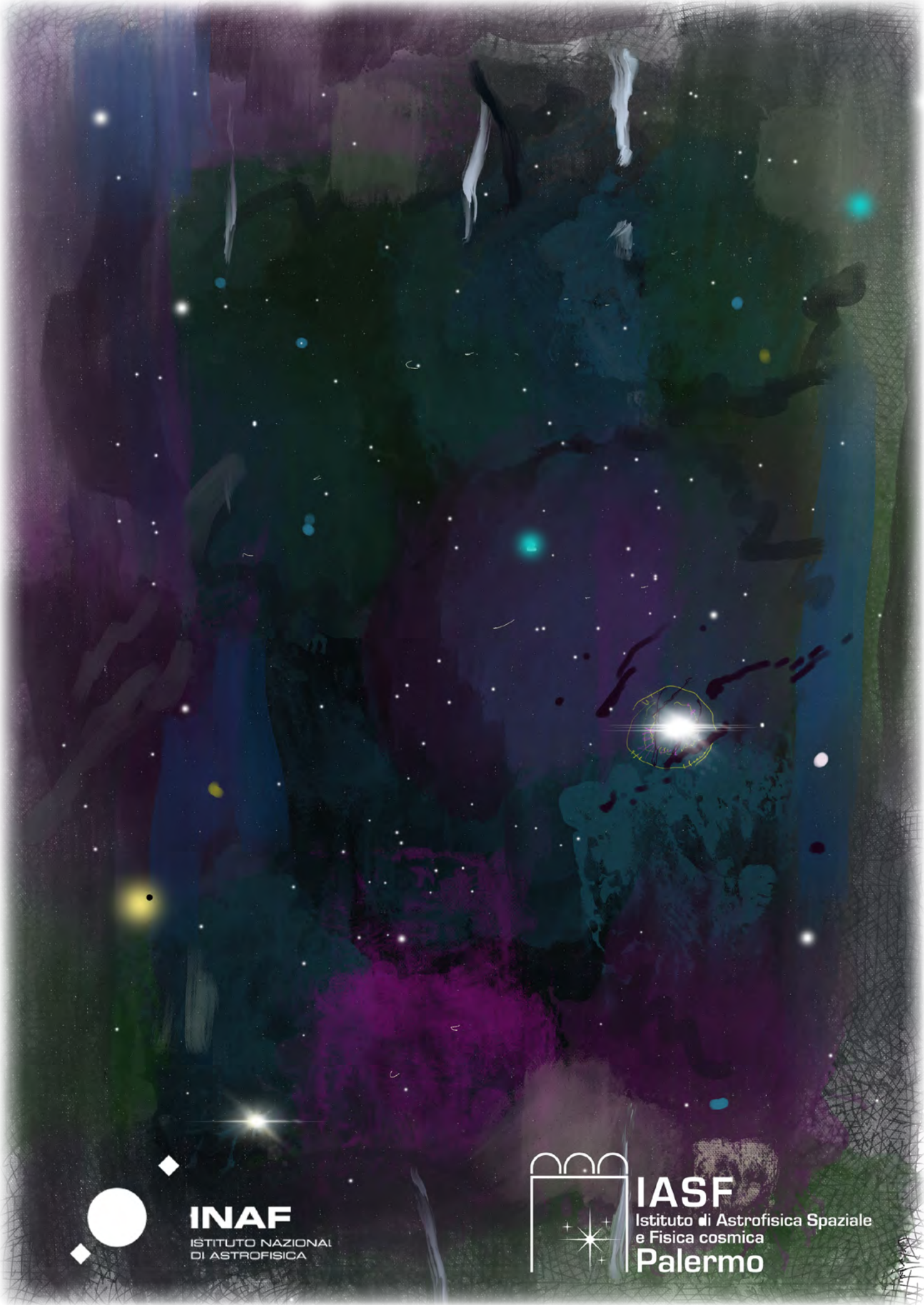












**INAF**  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA

**IASF**  
Istituto di Astrofisica Spaziale  
e Fisica cosmica  
**Palermo**