

Istituto comprensivo "s.aurigemma"
monteforte irpino(av)
scuola primaria "m. montessori"

"PROGETTO ACQUA"

Classe 4^o Sez. A

Allievi: **Barbarisi Fabio, Battista Aurora, De Maio Giulia, De Maio Maria Vittoria, Elefante Luca, Ferraro Diana, Fiore Vincenzo, Gallo Alessia, Graziano Raffaele, Guerriero Carmine, Iannaccone Giorgia, Mastantuoni Francesca, Masucci Domenico, Napolitano Carola, Sannino Vincenzo, Savarese Jacopo, Tumminello Daniele.**

Docenti: **Barra Laura, Contorsi Maria, Di Gaeta Carmela, Izzo Nicolina, Luciano Gabriella.**

Personale OSA: **Maria Picariello**

D.S.:dott.ssa **Medugno Angela Rita**

Si ringraziano i genitori per la gentile collaborazione

L'acqua nel mondo

L'acqua è un bene prezioso, perché senza di essa si muore.

L'acqua non è presente in gran quantità in tutto il mondo, per esempio in Africa , e se manca ,manca l'allevamento, l'agricoltura e la salute.



Fabio

Etiopia

I problemi legati alla mancanza d'acqua hanno delle ricadute sullo sviluppo umano, soprattutto su gli abitanti delle campagne, la cui vita è fortemente legata all'agricoltura. Solo un bambino su tre frequenta la scuola.

Le bambine assieme alle donne si occupano dell'approvvigionamento familiare dell'acqua, che spesso si trova a distanze notevoli, obbligo che lascia loro ben poco tempo per andare a scuola, inoltre sono colpite spesso da diarrea. Il governo sta creando centri di addestramento in cui si offrono corsi tecnici su i sistemi di irrigazione, sulla fornitura d'acqua e sulle strutture igienico-sanitarie.



Download from
Dreamstime.com
The reproduction of this image is not permitted without the
ID: 85516711
Video: 128000000

Daniele

Kenya



I poveri defecano nei sacchetti di plastica che poi gettano tra montagne di rifiuti. Il governo Kenyota per ridurre questi problemi ha sviluppato un programma denominato "Strategia per la ripresa economica per creare ricchezza e lavoro" nella quale l'acqua viene riconosciuta come elemento di fondamentale importanza.

Vincenzo S.



La guerra dell'acqua

- Le guerre per l'acqua definita "Oro blu" sono numerose in vari paesi del mondo.
- Un esempio su tutti è il Sudan che si contende con l'Uganda l'utilizzo dell'acqua del Nilo.
- In Occidente le tensioni sono altresì presenti, per esempio tra U.S.A. e Messico che si
- contendono l'utilizzo delle acque del fiume Colorado.

Diana



ACQUA AFRICA

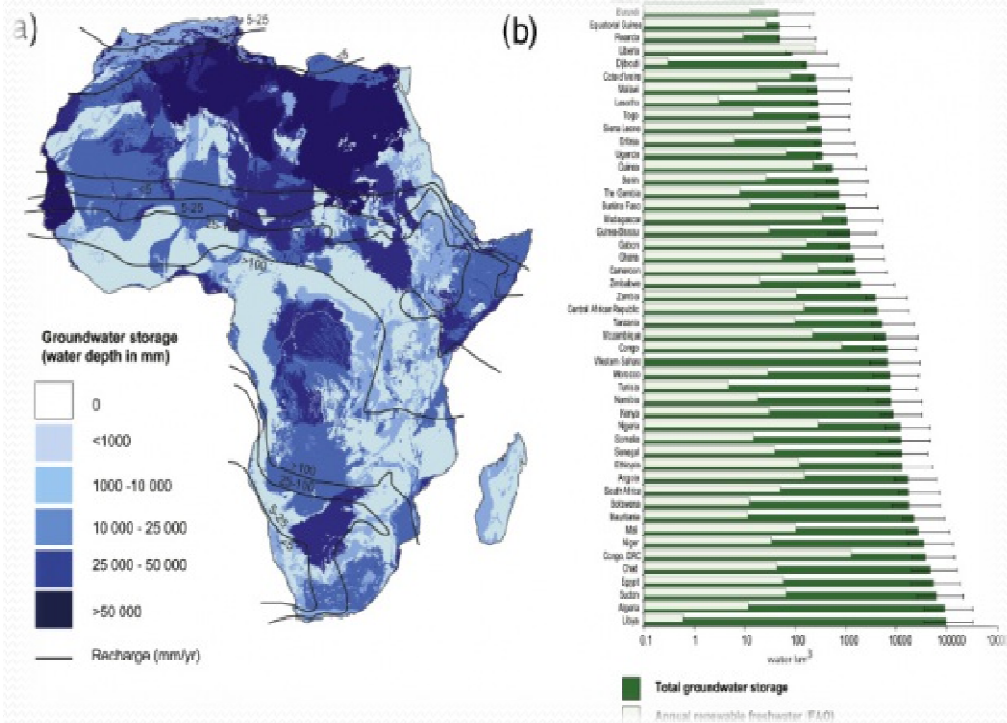


Fig. 1 Profondità delle Riserve di acqua sotterranea in Africa

L'Africa è ricchissima d'acqua, solo che si trova in profondità ci sono bacini enormi, profondi 70 mt e si trovano dove non si aspetterebbe mai.

Bisognerebbe andare a pescare in profondità.

Eppure, 300 milioni di africani non hanno accesso all'acqua potabile.

Maria Vittoria

PROGETTO AMREF



Il progetto idrico Amref interviene in Kenya, uno dei paesi con il più alto rischio di siccità al mondo, costruendo pozzi, acquedotti, dighe e proteggendo sorgenti in tutte quelle terre aride o semiaride, le cui fonti d'acqua principali (fiumi, pozzi ed altro) sono spesso contaminate e quindi inutilizzabili.

L'Amref si prefigge di migliorare l'accesso all'acqua potabile, l'educazione sanitaria, la promozione di tutte le attività legate all'acqua.

Usufruiscono del progetto dell'Amref tutti i membri delle comunità che vivono in aree con scarso accesso ad acqua pulita e con elevato tasso di malattie legate all'utilizzo di acqua contaminata e all'assenza di igiene, soprattutto donne e bambini.

Vincenzo F.



UN - WATER

Le Nazioni Unite hanno creato UN-WATER per aiutare gli Stati membri a raggiungere gli obiettivi riguardanti le risorse idriche e i servizi igienico-sanitari. Questi obiettivi richiedono la partecipazione di tutti gli Stati e di tutte le persone, dal singolo individuo ai governi, alle organizzazioni internazionali.



Francesca

Unicef

L' unicef è un organismo delle nazioni unite (onu) che si occupa del miglioramento delle condizioni di vita dei bambini di tutto il mondo e della difesa e dei loro diritti.



Alessia

secondo l' unicef, i bambini occupano una posizione centrale nella lotta contro la povertà, poiché ne sono le prime vittime ; è infatti principalmente a causa della povertà che un bambino muore a causa di diverse malattie, è malnutrito, non va a scuola, è obbligato a lavorare ed è sfruttato.



L'unicef si pone il compito di proteggere la vita dei bambini di tutto il mondo. L'azione dell'unicef si concentra in 4 ambiti di intervento:

1. La salute;
2. La nutrizione;
3. La distribuzione di acqua potabile;
4. L'istruzione.





*L'acqua
un bene prezioso*

Luca

Inquinamento delle acque

Il fiume, che nei secoli ha modellato le valli della città di Avellino, conserva oggi ben poco dell'antica purezza delle sue acque, essendo in gran parte inquinato soprattutto dallo affluente Rivarano, in cui si riversano gli scarichi urbani di Torrette di Mercogliano e che andrebbero prima opportunamente purificati.

Essendo la città di Avellino a clima umido e piovoso, in passato si assisteva a straripamenti dall'alveo nei periodi delle piogge: già nel 1878 una disastrosa alluvione nei pressi di Fontanatetta fece circa 15 vittime; durante le alluvioni del Novecento, come quelle del 1949 e del 1961, le conseguenze furono nefaste, fortunatamente, solo per le colture.

L'ultimo disastro collegato al Fenestrelle è datato nell'ottobre del 1985, quando del materiale solido eroso dalle alture di Mercogliano, fu trasportato nel letto del fiume fino a valle: ma, grazie al profondo dislivello tra il Fenestrelle ed il centro abitato, non vi furono danni alle persone.

Oggi le alluvioni, per fortuna, sono solo un lontano ricordo: fino a pochi anni fa capitava ancora che si allagassero le contrade Infornata e Macchia (sedi di antichi mulini), ma questo problema si è ovviato rinforzando gli argini e allargando l'alveo del fiume, anche in previsione dei lavori della vicina bretella che collega l'ex piazzetta Perugina a via Zigarelli.





IMPORTANZA DELL'ACQUA

Senza acqua non si impara, non si cura ,
non si progredisce, perché
semplicemente si muore.

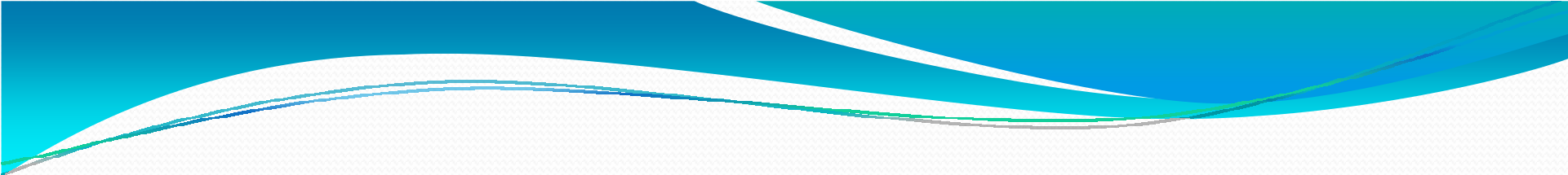
«I decessi inevitabili» sono dovuti a
malattie molto comuni dell'infanzia, quali
diarrea, malaria, morbillo e altre, nonché
malnutrizione, cattiva igiene e acqua non
potabile.











L'acqua piena di batteri è la causa
più diffusa di malattie e morte
soprattutto dei più deboli :

I BAMBINI

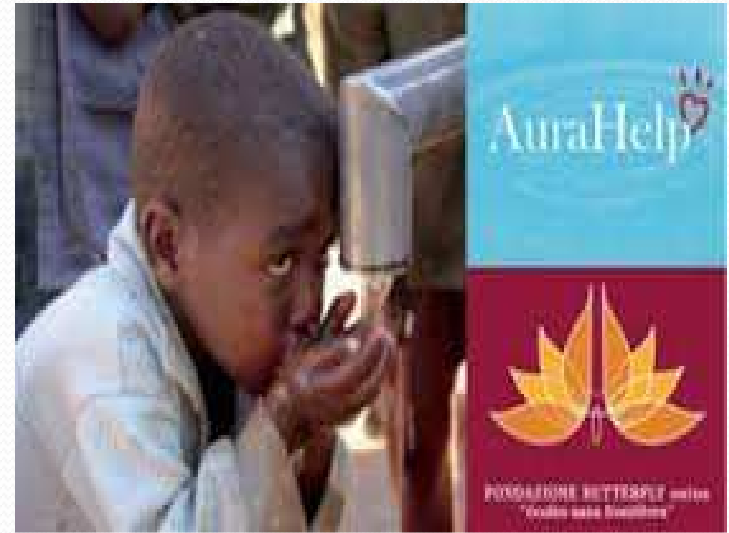
Aurora





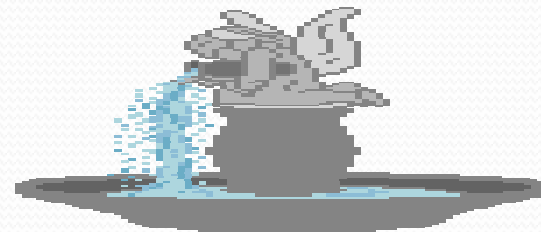




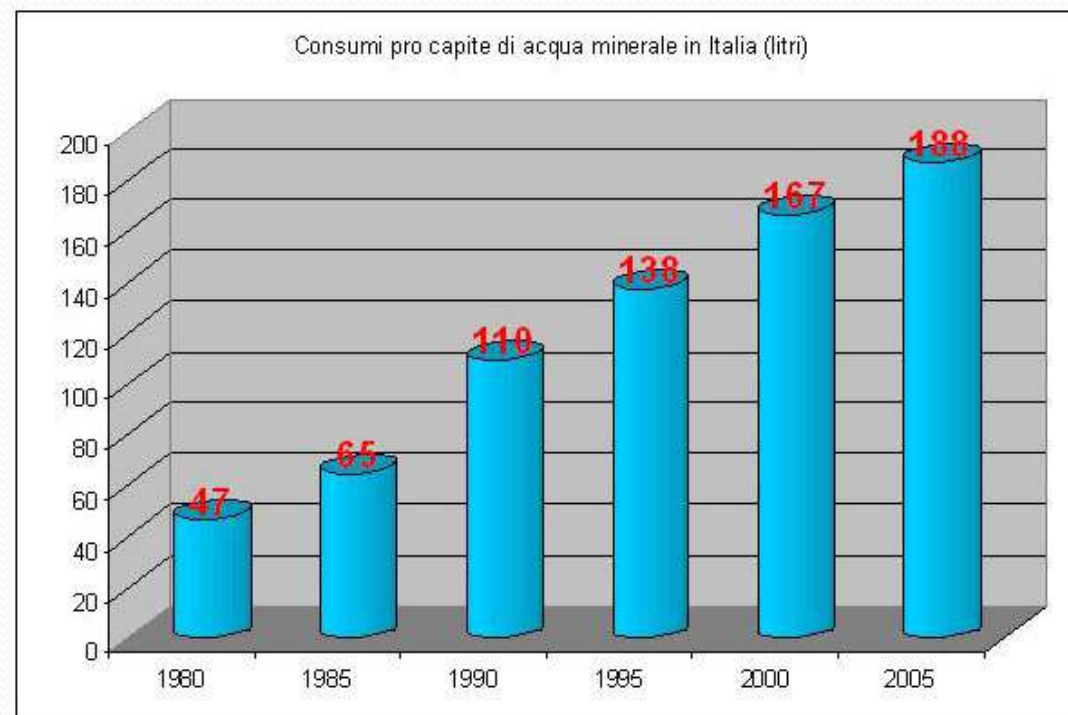




Acqua



L' **ITALIA** è prima in Europa per il consumo d'acqua e terra nel mondo : gli Italiani consumano quasi 8 volte l'acqua usata in Gran Bretagna , 10 volte quella usata dai Danesi e tre volte quella che consumano il Irlanda o in Svezia.



**Consumo medio di acqua di una economia domestica
162 litri pro capite al giorno**

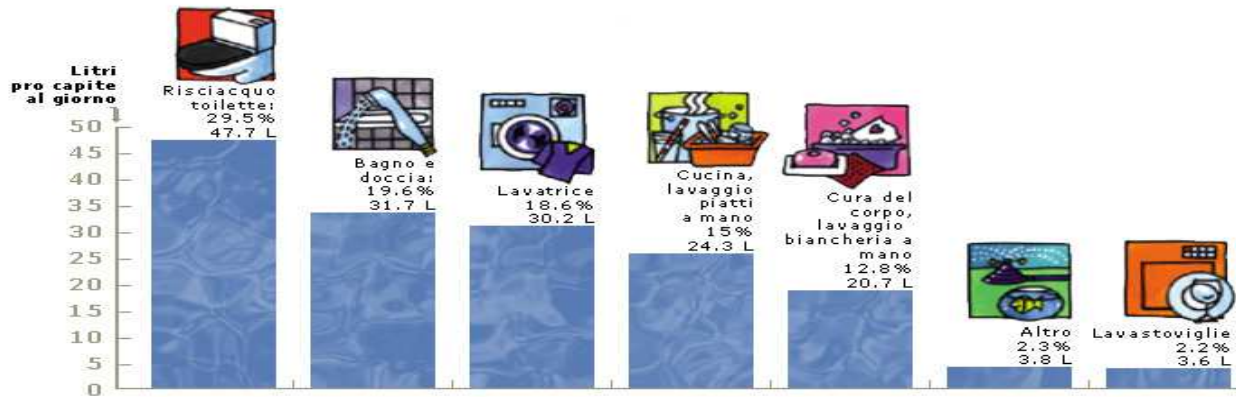
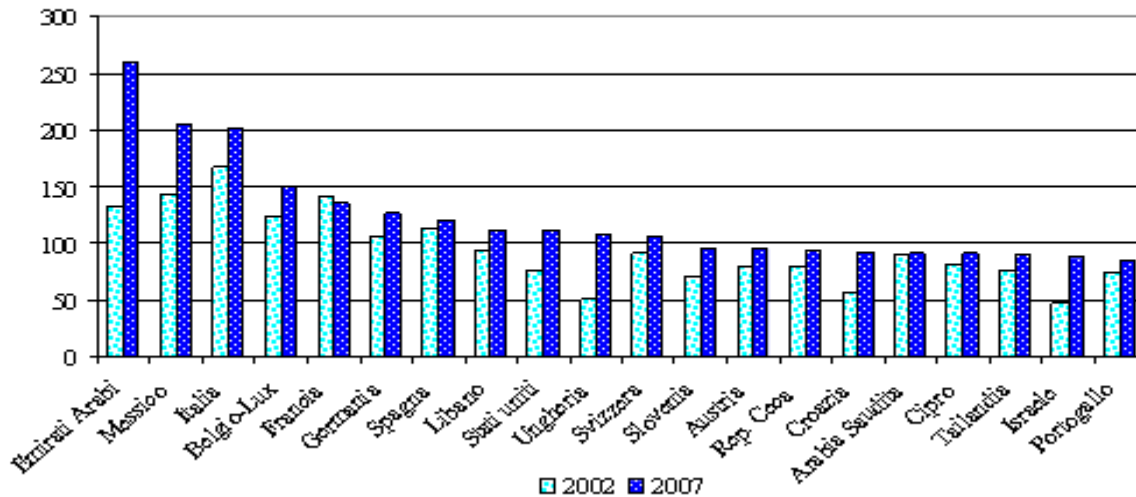


Grafico 1 Mercato mondiale dell'acqua in bottiglia - Consumi in litri pro-capite per Paese 2002-2007



Raffaele



Acqua fonte di vita

In quanto fonte di vita l'acqua e' un bene che appartiene agli abitanti del pianeta, la privatizzazione non e' giusta perche' farebbe gonfiare i prezzi dell'acqua

La nascita dell' acqua



Carminé

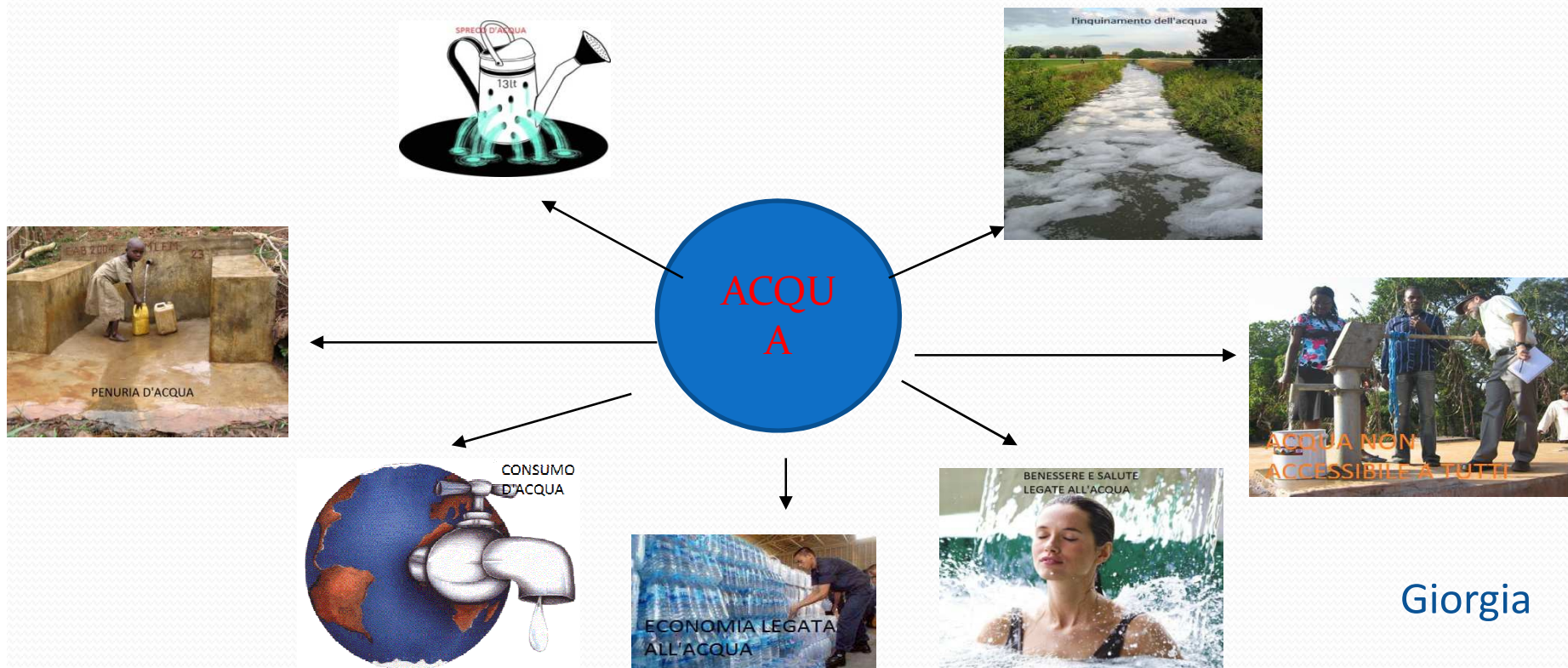
L'acqua appartiene a tutti gli abitanti della Terra.
L'agricoltura , l'industria e la vita domestica sono
profondamente legate all'acqua.



Non sprechiamo l'acqua

Occorre cominciare a stare più attenti: maggiore consapevolezza rispetto all'importanza che ha l'acqua per tutti e quindi un relativo spreco minore

Ridurre gli sprechi e limitare l'inquinamento



Giorgia



L'acqua è preziosa

Non sprechiamola

Giulia

Purifichiamo il mondo

Tanti bambini al mondo muoiono per colpa della mancanza di acqua e l'unica acqua che c'è, è quella non pura, ovvero, quella inquinata. Questo accade soprattutto nelle campagne dove i pozzi sono inquinati o asciutti, le riserve, vuote, quindi muoiono sempre più bambini. Aiutiamo questi bambini, purificando l'acqua e non inquinandola.

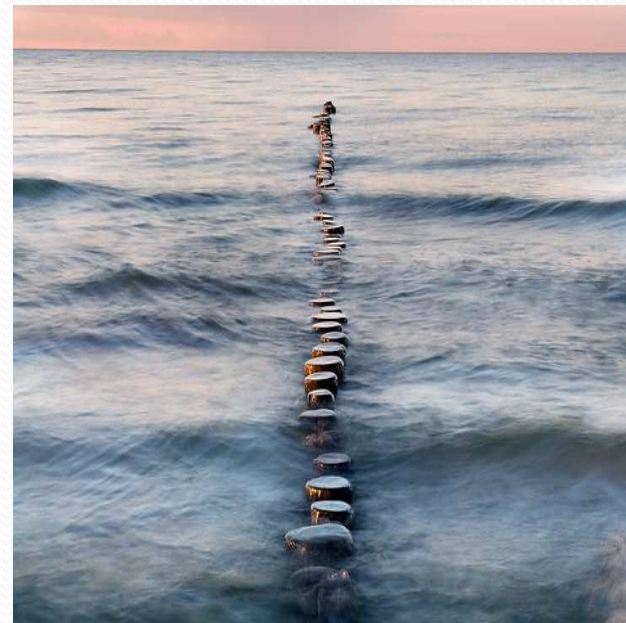


Cambiamo la vita di tutti gli esseri viventi

Tutti gli esseri viventi hanno bisogno dell'acqua per vivere



Portiamo gli uomini alla strada del cambiamento per cambiare la vita degli esseri viventi



Mettiamo il cuore per aiutare il
mondo



E' da noi

FENESTRELLE



TORRENTI

MONTE CAFARONE COLLE FALIESI



TORRENTI

ACQUA DEL SAMBUCO

ACQUA DEL PARADISO

RUSCELLO RIO BOSCO MONSIGNORE



SI INCANALANO NEL TORRENTE IEMALE

SI IMMETTE NEL RIVARANO

AFFLUENTE DEL FENESTRELLE

PROVENIENTE DA MERCOGLIANO

ALTRI AFFLUENTI



RIO CUPO

RIO SANT'ORONZO

RUSCELLI DELLE CONTRADE

CHIAIRE

CESINE

BOSCO SAN FRANCESCO

BOSCO DEI PRETI

HANNO CONTRADDISTINTO LA LOCALITA'-FENESTRELLE E LE LOCALITA' UN TEMPO PROPRIETA' DELLA CURIA VESCOVILE

TOPONIMO: "FENESTRELLE" :

Finesta

Avvallamento da cui si vede Salerno come fosse una finestra

Stella

Altare dei Barbari eretti per adorare le loro divinità in mezzo ai boschi

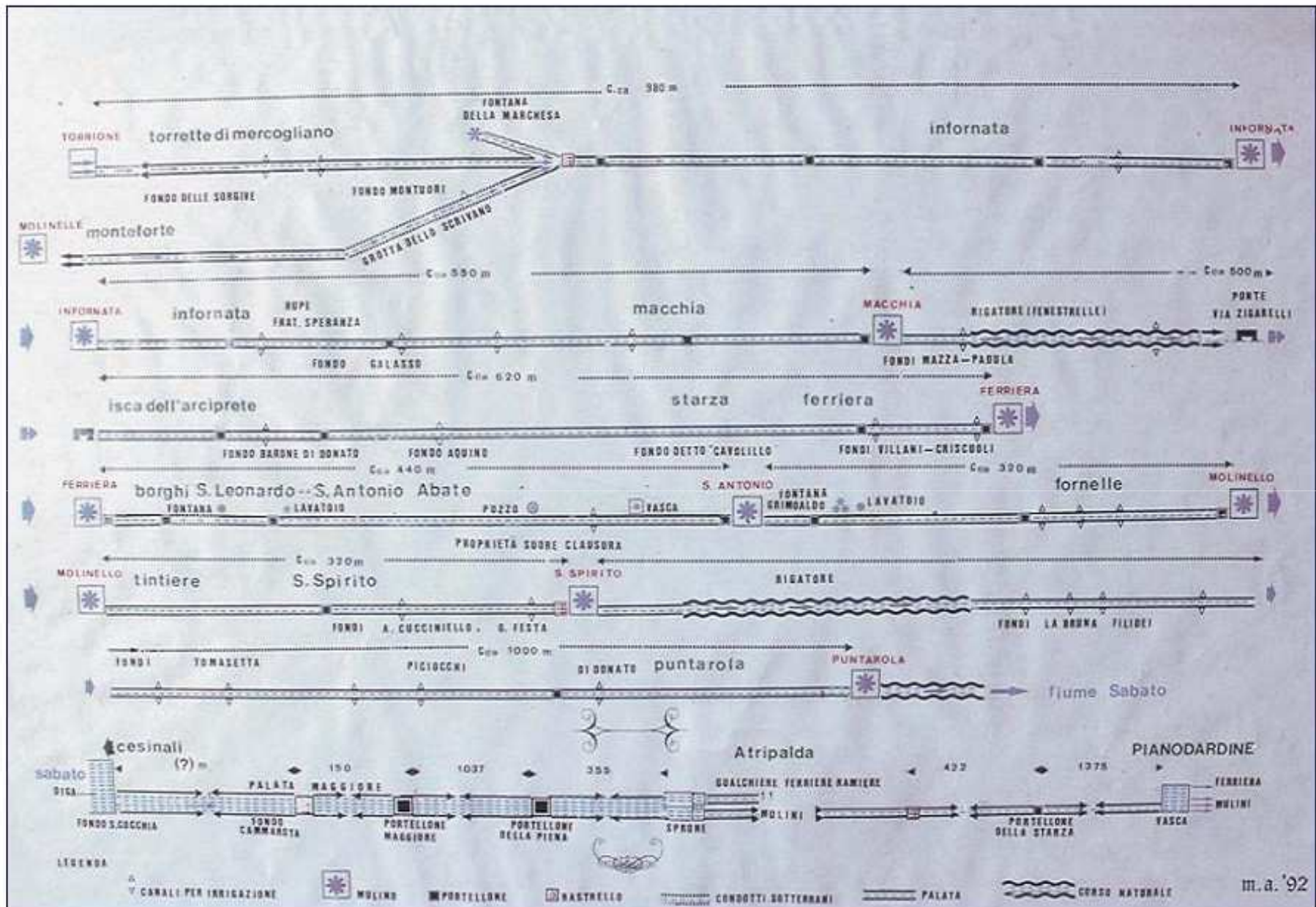


Canale artefatto (palata) che convogliava le acque alla torre del mulino dell'Infernata.



Resti del mulino dell'Infernata

Jacopo



Schema del sistema idrografico dei mulini avellinesi nell'Ottocento, nella ricostruzione di Armando Montefusco.



Colle faliesi



Fenestrelle



Il Mulino di Rio-Cupo



Il Mulino della Ferriera



Michelangelo Chiaradonna, Lorenzo Verutà: Miniatura del Mulino Comunale





I mulini

IL FIUME FENESTRELLE , FIN DAL MEDIOEVO, E' STATO IMPORTANTE PERCHE' LA POTENZA DELL'ACQUA ERA UTILE AL MOVIMENTO DEI MULINI AD ACQUA, SUCCESSIVAMENTE ANCHE PER GLI OPIFICI.

MULINO DELL'INFORNATA

MULINO DELLA MACCHIA

MULINO DELLA FERRIERA (PONTE DELLA FERRIERA , VIA DUE PRINCIPATI)

IL FIUME ATTRAVERSAVA IL BORGO SAN LEONARDO E SANT'ANTONIO ABATE DOVE C'ERA I "MOLINO DI SANT'ANTONIO" E LA FONTANA DI GRIMOALDO (FONTANA TECTA) SINO ALLA VALLE DELLE FORNELLE, DOVE IL FIUME ALIMENTAVA IL FAMOSO MULINELLO DA CUI PRENDE IL NOME LA CONTRADA MOLINELLE. QUI SORGEVANO DEGLI OPIFICI PER LA TINTURA DELLA LANA . TRA I MULINI RICORDIAMO IL MULINO DI SANTO SPIRITO E IL MULINO DELLA PUNTAROLA. I MULINI CHE SI POSSONO INCON- TRARE LUNGO IL PERCORSO SONO BEN OTTO TRA CUI IL MULINO DEL RIO CUPO CHE SI TROVA NELL'ATTUALE CAMPETTO SANTA RITA DISTRUTTO NEGLI ANNI '60.



ACQUA DONO PREZIOSO

*ACQUA CHE DISSETI
ACQUA CHE CI DONI LA VITA
ACQUA CHE CI PROTEGGI DALLA MORTE
SEI LA NOSTRA VITA
IO E TE ABBIAMO UN RAPPORTO
ACQUA CHE VIVI NEI MARI,
NEI LAGHI, NEI FIUMI
E NEL NOSTRO CORPO...
CI HAI DONATO LA VITA.*

Domenico