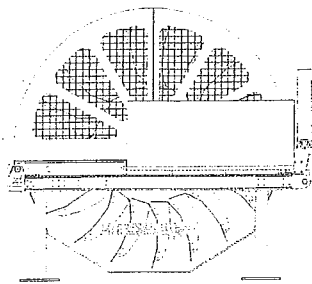
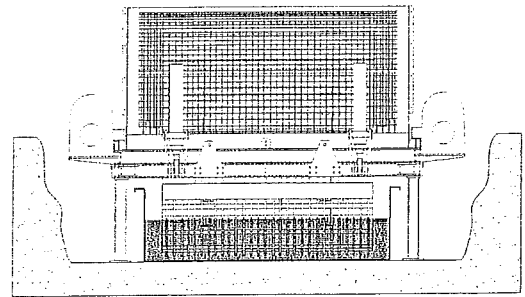
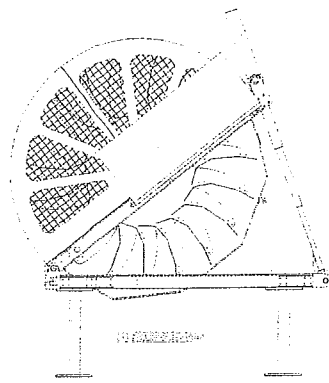


Esempi di installazioni

VISTA LATERALE
MACCHINA IN POSIZIONE DI LAVORO

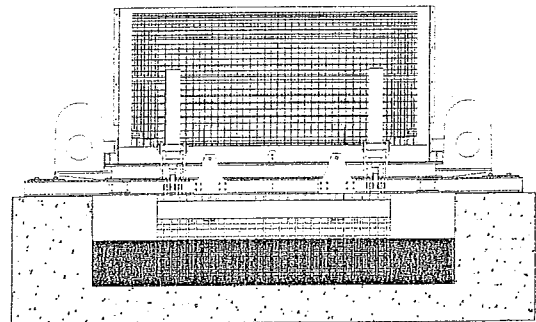
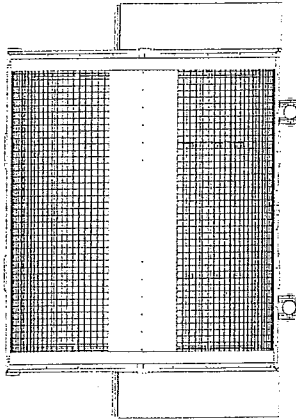


VISTA LATERALE
MACCHINA IN POSIZIONE DI SICUREZZA



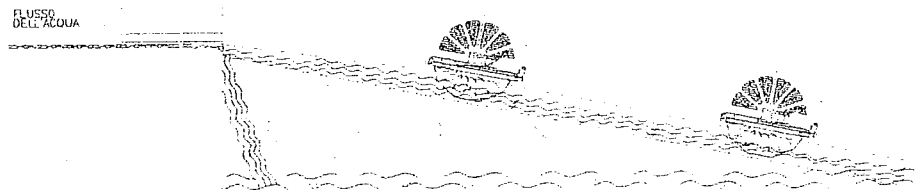
Esempio di "Ruota idroelettrica"
Installazione fissa, mediante gli elementi in vetroresina all'interno di canali esistenti.

VISTA DALL'ALTO



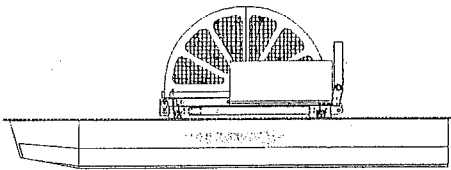
Esempio di "Ruota idroelettrica"
Installazione fissa, su canali esistenti.

Esempio di "Ruote idroelettriche"
Installazione fissa in una struttura
in corrispondenza di briglie e
piccoli salti

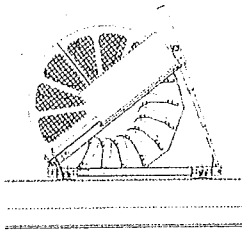


Esempi di installazioni

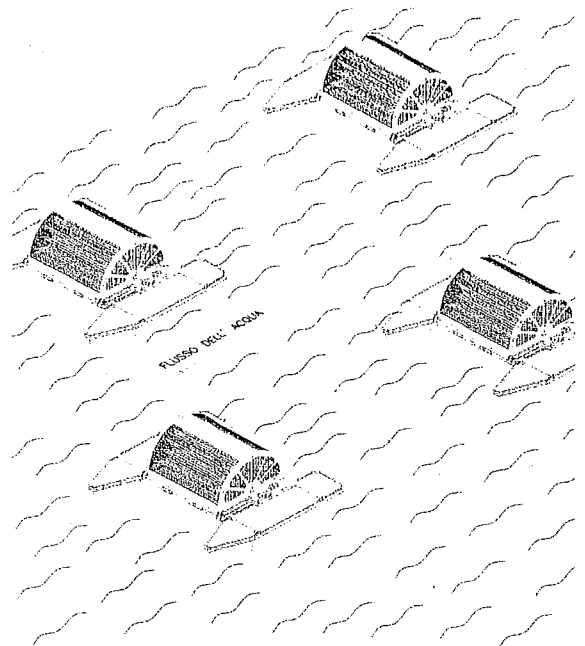
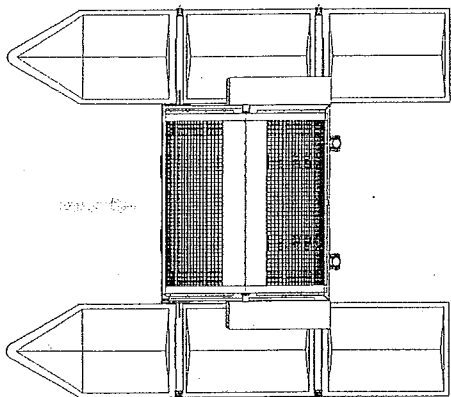
VISTA LATERALE
MACCHINA IN POSIZIONE DI LAVORO



VISTA LATERALE
MACCHINA IN POS. DI SICUREZZA



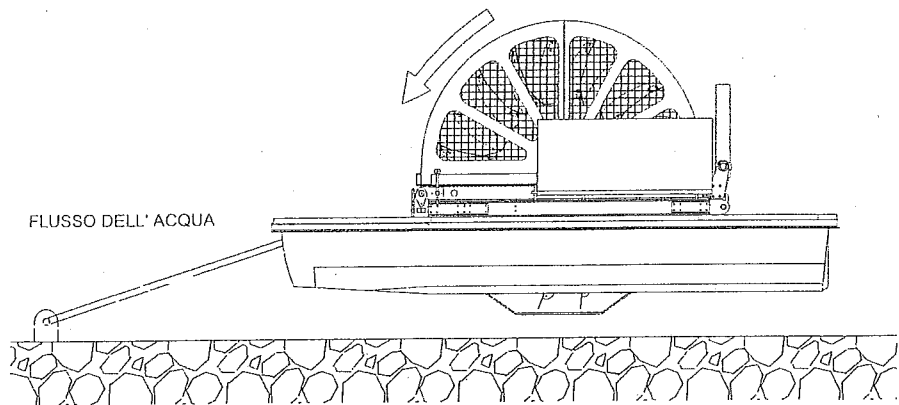
VISTA DALL'ALTO



Esempio di "Ruota idroelettrica su galleggianti"
installate in batterie di macchine

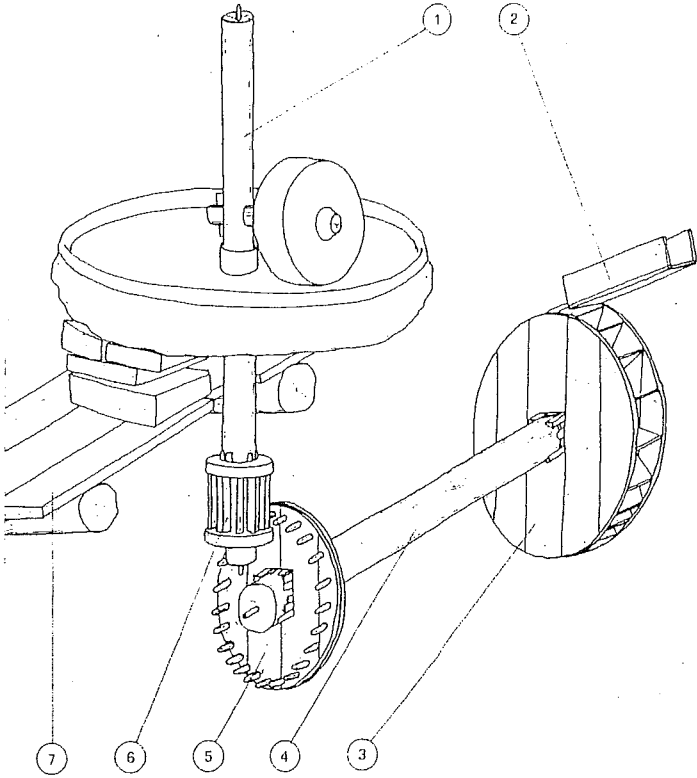
Esempio di "Ruota idroelettrica
su galleggianti".
Installazioni specifiche su
grandi canali e corsi d'acqua.

FLUSSO DELL'ACQUA

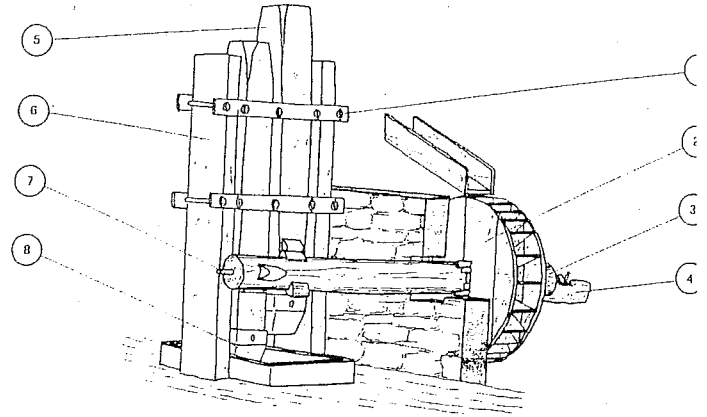


SENSO DI ROTAZIONE
ROTATION DIRECTION

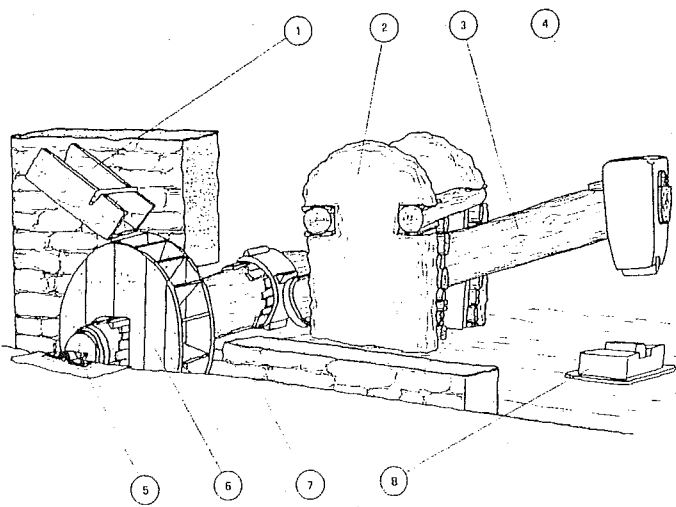
ARCHEOLOGIA E STORIA
DELL'INDUSTRIA DI UNA VALLE



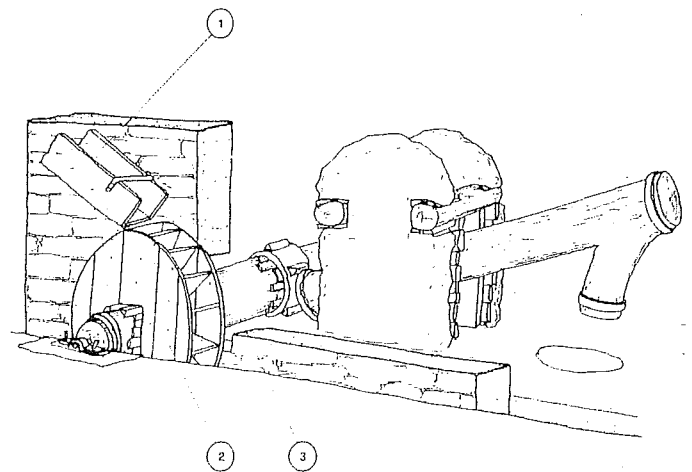
Tav. 27 - Il frantoio (ricostruzione).



Tav. 28 - Il follone (ricostruzione).



Tav. 29 - Il maglio (ricostruzione).



Tav. 30 - Il maglietta da canapa (ricostruzione).

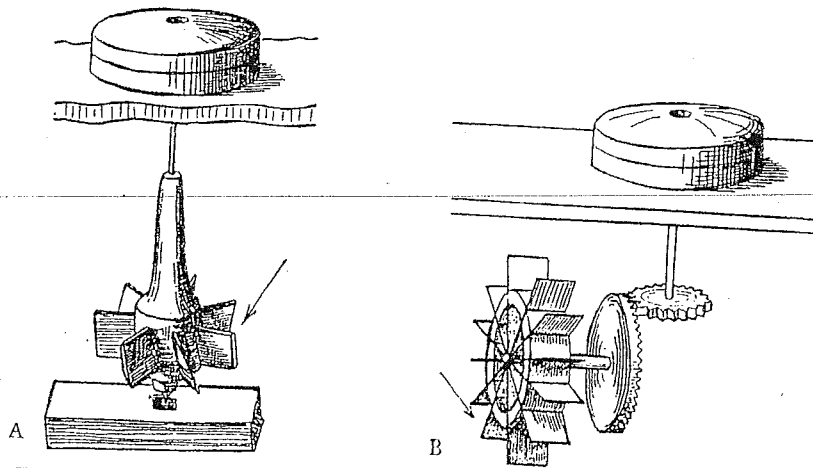


FIGURA 540—(A) Mulino idraulico "orizzontale", dotato cioè di ruota orizzontale. L'estremità superiore dell'albero è fissata alla macina superiore. Un piccolo ma rapido canale alimentava la ruota mediante una tramoggia. (B) Mulino "verticale", dotato cioè di ruota verticale, la quale poteva essere colpita di sotto, di sopra o alle reni (fig. 541); il comando era trasmesso alla macina per mezzo d'ingranaggi.

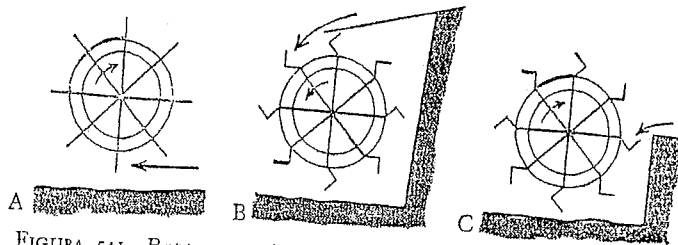


FIGURA 541—Rappresentazione schematica di: (A) una ruota a pale colpite di sotto, (B) una ruota a cassette colpite di sopra, (C) una ruota a cassette colpite alle reni (o ruota "di fianco").

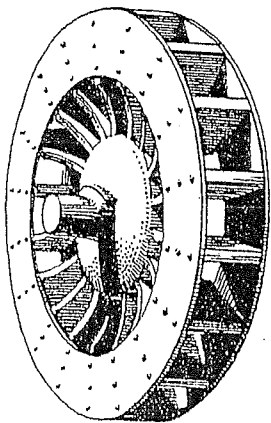


FIGURA 545—Modello romano di ruota idraulica per di sotto, proveniente da Venafro presso Cassino. Questo modello è stato ricostruito dalle impronte lasciate sulla lava colata fin sotto il mulino. Scala 1:30.

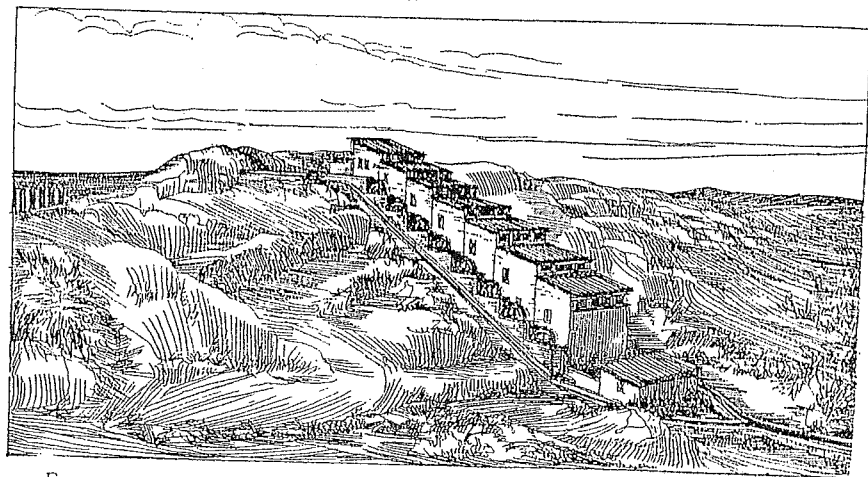


FIGURA 546—Ricostruzione dei mulini di Barbegal presso Arles. 308-16 d.C.