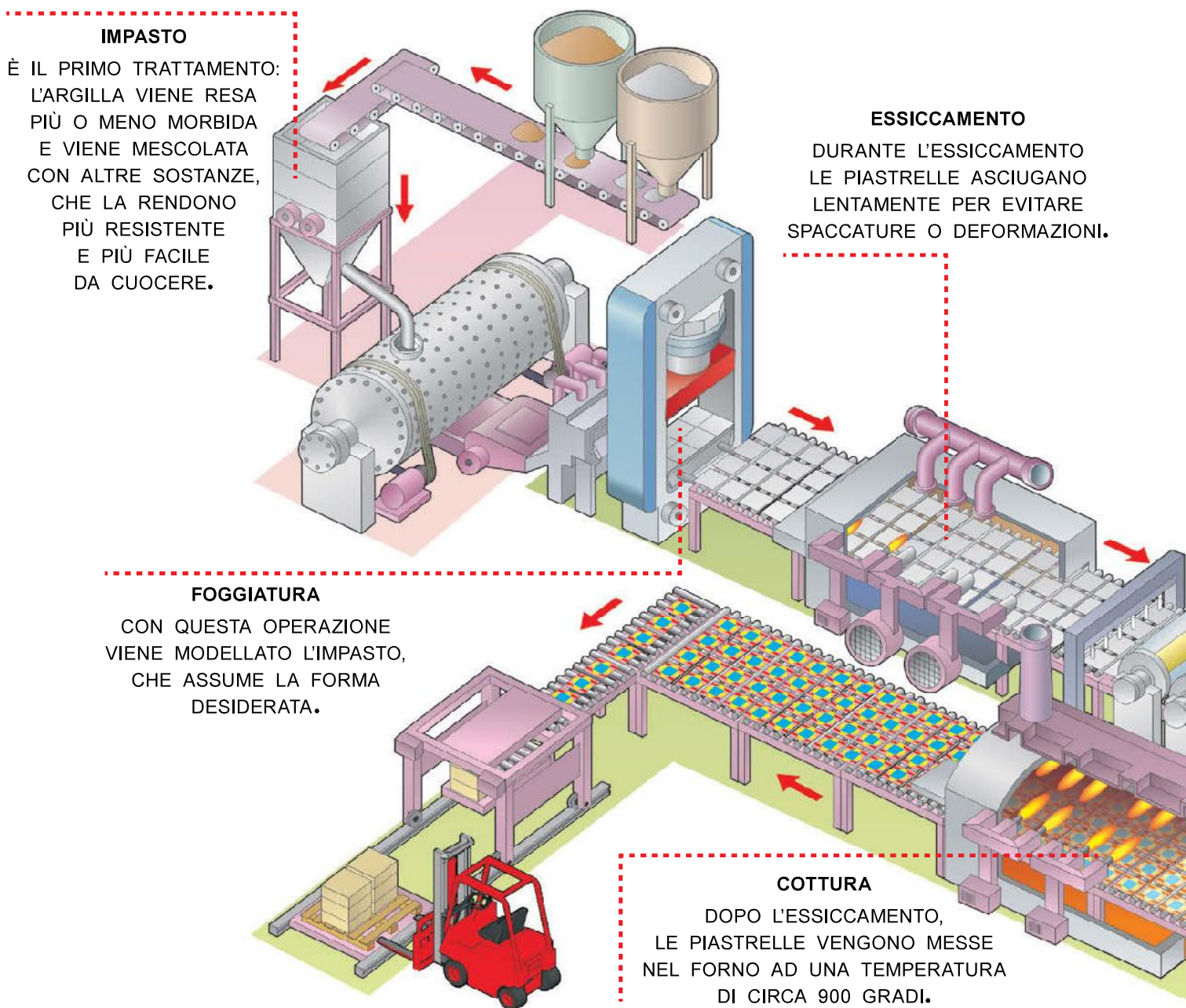




# LA CERAMICA

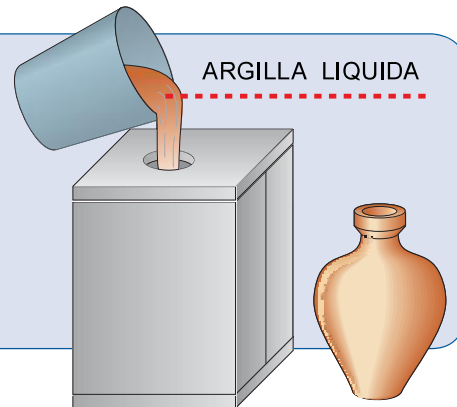
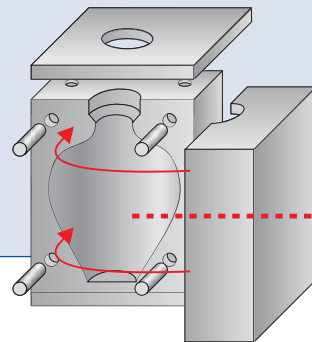
- LA PAROLA CERAMICA DERIVA DAL GRECO E SIGNIFICA "ARGILLA". LA CERAMICA, INFATTI, È UN **IMPASTO DI ARGILLA E ACQUA**, MODELLATO E COTTO PER MEZZO DEL FUOCO.
- LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PIASTRELLE E DI VASI SEGUE LE STESSSE FASI DI LAVORAZIONE DELLA PRODUZIONE ARTIGIANALE.

## LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PIASTRELLE



## LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI VASI E CONTENITORI

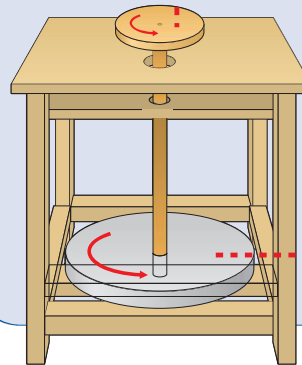
IL PROCEDIMENTO È ESEGUITO DA MACCHINE CHE PRODUCONO CENTINAIA DI PEZZI.



## LA PRODUZIONE ARTIGIANALE

L'ARTIGIANO DELLA CERAMICA LAVORA L'ARGILLA CON IL **TORNIO**. LA MODELLAZIONE AL TORNIO PREVEDE L'USO DELL'ACQUA PER TUTTA LA DURATA DEL PROCEDIMENTO. SI PROCEDE POI ALLA DECORAZIONE E ALLA COTTURA NEI FORNI.

PIATTO DOVE VIENE MESSA L'ARGILLA DA LAVORARE CON LE MANI.

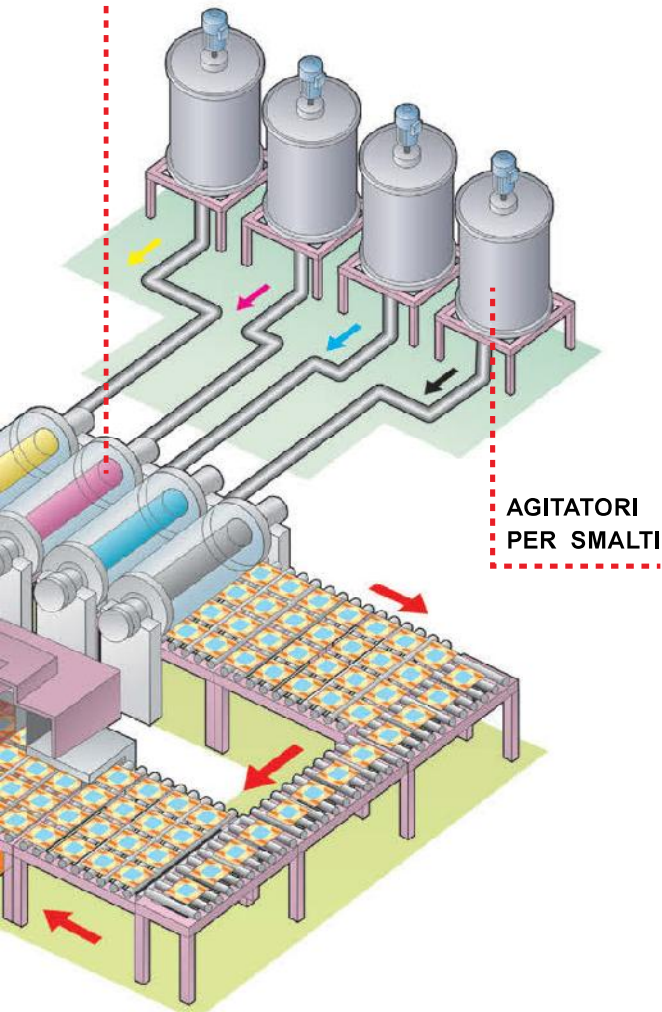


IL PIATTO GIRA AZIONATO DA UN PEDALE MOSSO DAL VASAIO O AZIONATO DA UN MOTORE ELETTRICO.

### DECORAZIONE

#### CON SMALTO E VERNICI

LE PIASTRELLE POSSONO ESSERE DECORATE O VERNICIATE. LE VERNICI POSSONO ESSERE TRASPARENTI O COPRENTI, COME GLI SMALTI, OPPURE BIANCHE O COLORATE.



## GREEN ECONOMY

### RICICLARE LA CERAMICA

I PRODOTTI DI CERAMICA NON SONO DIRETTAMENTE RICICLABILI. SE SI ROMPONO PIASTRELLE O PIATTI, QUESTI VANNO PORTATI PRESSO LE ISOLE ECOLOGICHE. LE GRANDI AZIENDE DI PRODUZIONE DELLA CERAMICA UTILIZZANO, IN BUONA PARTE, QUESTI MATERIALI DI RECUPERO.

# CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ DELLA CERAMICA

LE CARATTERISTICHE E LE PROPRIETÀ DELLA CERAMICA VARIANO IN RELAZIONE ALLA PROVENIENZA E ALLA COMPOSIZIONE DELL'ARGILLA UTILIZZATA. LE DIFFERENZE DI QUALITÀ FRA I VARI TIPI DI CERAMICA DIPENDONO ANCHE DALLA QUALITÀ DELLA LAVORAZIONE.

LA CERAMICA

- È **POROSA**, CIOÈ ASSORBE ACQUA.
- **SI RITIRA**, CIOÈ PERDE ACQUA DURANTE L'ESSICCAMENTO.
- È **RESISTENTE ALLE AZIONI MECCANICHE**, COME LO SFREGAMENTO O I GRAFFI.
- È **RESISTENTE AL CALORE**.
- HA UN COLORE CHE VA DAL **BIANCO** AL **ROSSO MATTONI**.
- È **FACILE DA MODELLARE** IN DIVERSE FORME.
- PUÒ ESSERE **SOTTOPOSTA A VARIE LAVORAZIONI**.



## I PRINCIPALI TIPI DI CERAMICA

LA CERAMICA SI DIVIDE IN QUATTRO GRUPPI PRINCIPALI.



TERRACOTTE

PORCELLANE



GRÈS



TERRAGLIE

# I PRODOTTI DELL'INDUSTRIA DELLA CERAMICA

TI PRESENTIAMO I PRINCIPALI PRODOTTI DELL'INDUSTRIA DELLA CERAMICA.

## PIATTI, VASI E CONTENITORI

SONO UTILIZZATI PER USO DOMESTICO.



## MATERIALI REFRAATTARI

CIOÈ RESISTENTI AL CALORE: L'INTERNO DEI FORNI, INFATTI, È IN CERAMICA.



## PIASTRELLE

PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI.



## SANITARI DEI BAGNI

COME LA VASCA DA BAGNO O IL LAVABO.

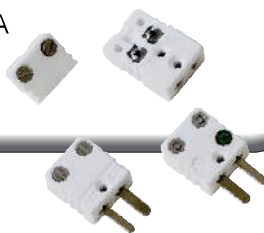


## MATTONI PER LE COSTRUZIONI



## PRODOTTI ELETTRICI ED ELETTRONICI

PRODOTTI IN CERAMICA PER IL SUO POTERE ISOLANTE.



## NUOVI MATERIALI

UTILIZZATI, PER LE LORO ECCEZIONALI PROPRIETÀ, PER PARTI DI MOTORI, CUSCINETTI A SFERA, FORNI.



LA CERAMICA SI RITIRA:

DURANTE L'ESSICCAMENTO.

DURANTE LA LAVORAZIONE AL TORNIO.

I MATERIALI REFRAATTARI SONO:

QUELLI CHE RESISTONO AL CALORE.

QUELLI CHE RESISTONO ALL'ACQUA.

I NUOVI MATERIALI DI CERAMICA VENGONO UTILIZZATI NELLA FABBRICAZIONE DI:

PARTI DI MOTORI.

PIATTI.

# FACCIAMO IL PUNTO

## LA CERAMICA

CHE COS'È

È UN IMPASTO DI ..... E .....  
MODELLATO E COTTO PER MEZZO DEL FUOCO.

LAVORAZIONE  
ARTIGIANALE

TECNICA  
DEL .....

DECORAZIONE

COTTURA

PRODUZIONE  
INDUSTRIALE

IMPASTO

FOGGIATURA

.....

DECORAZIONE

.....

RICICLAGGIO

COMPLETA LA PRIMA PARTE DELLA MAPPA DELLA CERAMICA, SCEGLIENDO FRA LE PAROLE DELL'ELENCO.

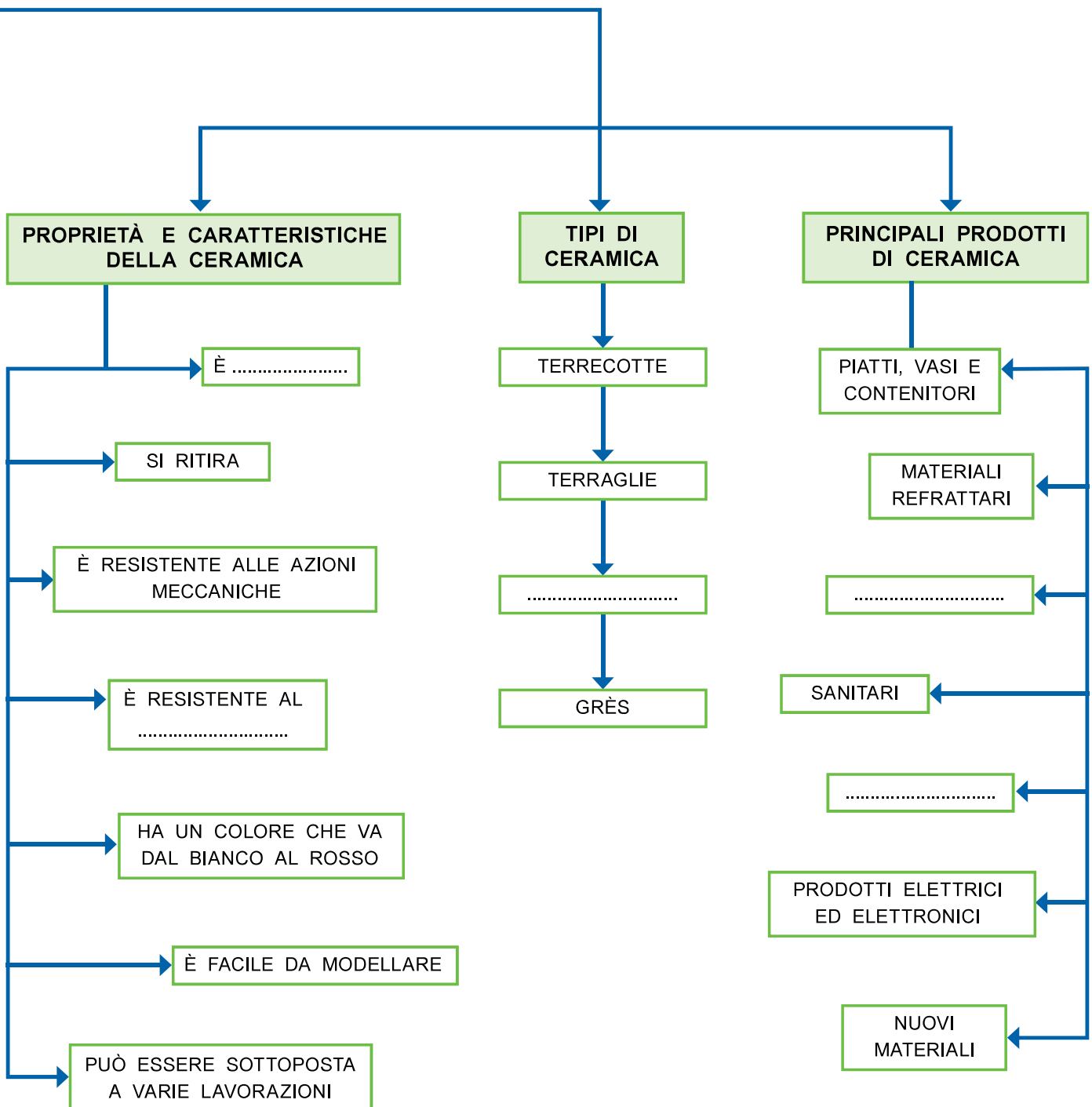
■ TORNIO

■ COTTURA

■ ARGILLA

■ ESSICCAMENTO

■ ACQUA



COMPLETA LA SECONDA PARTE DELLA MAPPA DELLA CERAMICA, SCEGLIENDO FRA LE PAROLE DELL'ELENCO.

■ PORCELLANE

■ CALORE

■ POROSA

■ MATTONI

■ PIASTRELLE