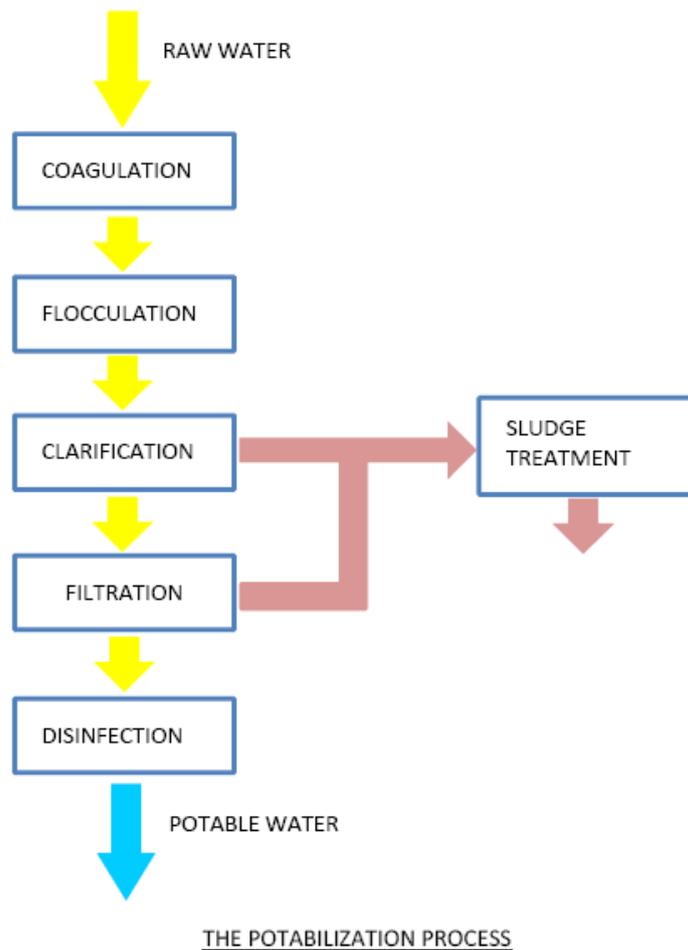


Impianti Produzione Acque Potabili

Tutte le acque di superficie hanno bisogno di essere trattate per raggiungere la qualità necessaria per renderle idonee al consumo da parte dell'uomo.

Il tipico schema di trattamento da applicare è il seguente:



Fisia Italimpianti ha eseguito con successo la progettazione e realizzazione di più di 10 grandi impianti di potabilizzazione aventi in totale una capacità di circa 1,000,000 m³/d di acqua potabile.

Le caratteristiche dei principali impianti di Potabilizzazione realizzati da Fisia Italimpianti sono consultabili nelle schede di progetto (pagine PDF)



Caratteristiche Impianti di Potabilizzazione

Ancipa (Italia)

Capacità 50.000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Chiariflocculazione, filtrazione su filtri rapidi a gravità, disinfezione con ipoclorito di sodio.



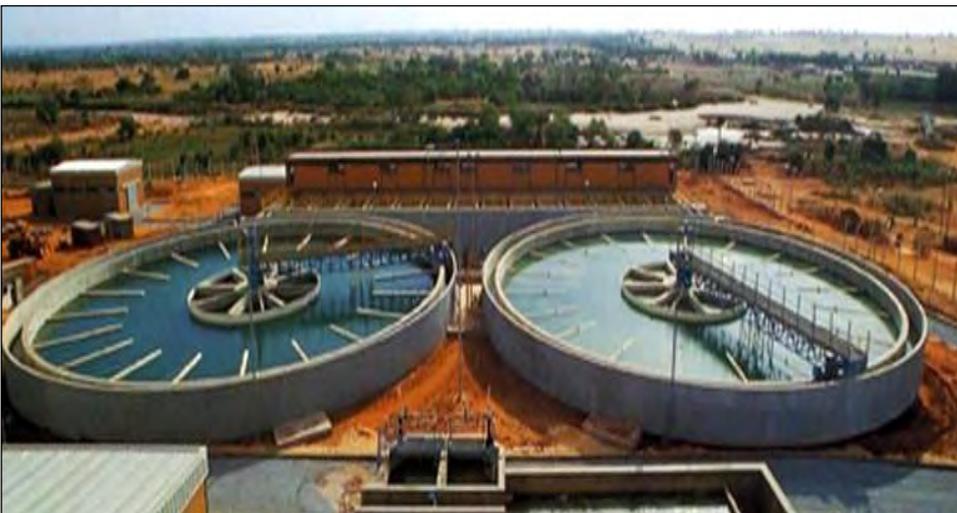
Diga di Ancipa con Impianto di Potabilizzazione

Sokoto (Nigeria)

Capacità 100.000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Chiariflocculazione, filtrazione su filtri rapidi a gravità, disinfezione con cloro gassoso.



Sokoto (Nigeria) WTP – 100,000 m³/d
Chiariflocculatori e Filtri rapidi a gravità

Santo Domingo (Repubblica Dominicana)

Capacità 500.000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Coagulazione e Flocculazione, Sedimentazione con pacchi lamellari, Filtrazione e Disinfezione.

Kafr El Seick (Egitto)

Capacità 50.000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Coagulazione e Flocculazione, Sedimentazione con pacchi lamellari, Filtrazione a gravità e Disinfezione con cloro gassoso.

Suleja (Nigeria)

Capacità 50.000 m³/d.

descrizione dell'impianto

Coagulazione e Flocculazione, Sedimentazione con pacchi lamellari, Filtrazione a gravità e Disinfezione con cloro gassoso.

Minna Bida (Nigeria)

Capacità 50.000 m³/d.

descrizione dell'impianto

Coagulazione e Flocculazione, Sedimentazione con pacchi lamellari, Filtrazione a gravità e Disinfezione con cloro gassoso.

Jos Bukuru (Nigeria)

Capacità 50.000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Coagulazione e Flocculazione, Sedimentazione con pacchi lamellari, Filtrazione a gravità e Disinfezione con cloro gassoso.

Bidighinzu (Italia)

Capacità 50,000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Chiariflocculazione, Filtrazione a gravità e Disinfezione con cloro gassoso.

Arezzo (Italia)

Capacità 30.000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Pre-disinfezione con ozono, chiariflocculazione, filtrazione su filtri rapidi a gravità e filtri a carbone attivo, post-disinfezione con biossido di cloro.



Arezzo (Italia) - Impianto di Potabilizzazione – 30,000 m³/d
Veduta Aerea

Rio Chillon (Perù) – (progetto preliminare)

Capacità 250.000 m³/d.

Descrizione dell'impianto

Grigliatura, coagulazione and flocculazione, sedimentazione con pacchi lamellari, filtrazione rapida per gravità e disinfezione con cloro gas.