



Fig. 2. - Questi estrattori estraggono il gas dai forni e dai condensatori per immetterlo nelle apparecchiature di purificazione e precisamente nei...

Così nei lavatori (6) vi è una pioggia d'acqua che toglie dal gas l'ammoniaca mentre nei lavatori (8), (9) vi è una pioggia di olio di antracene che assorbe il benzolo e la naftalina. Naturalmente con susseguente lavorazione da detti liquidi si estrae l'ammoniaca, il benzolo e la naftalina.

Nel depuratore (7) il gas lascia l'idrogeno solforato. Si tratta di casse con pareti in ferro e graticci interni orizzontali cosparsi di idrato ferrico a contatto del quale il gas deposita appunto l'idrogeno solforato.

Il contatore di officina (10) è necessario per il controllo della produzione. Il gas è poi immagazzinato nei gasometri (11). Sono questi grosse campane metalliche rovesciate che pescano in vasche di acqua. Il gasometro col suo peso spinge il gas nella rete di distribuzione e inoltre ha la funzione di polmone nel senso che riceve dall'officina il gas a portata presso a poco costante e lo immette nella rete di distribuzione ad un regime variabile secondo le necessità.



Fig. 4. - Depuratori che trattengono l'idrogeno solforato.



Fig. 3. - ...lavatori (a destra della fotografia) che trattengono ammoniaca, benzolo e naftalina. A sinistra vi è uno dei serbatoi del gas o gasometro.

Con i regolatori di pressione (12), che possono essere manovrati a mano dal personale dell'officina, il gas assume una pressione prestabilita.

Ed ora diamo uno sguardo alle serie delle fotografie.

Nella fig. 1, che è il fronte dei forni, al centro vi sono due elevatori che portano il carbone in alto al silos dal quale si provvede a distribuirlo ai forni, a sinistra vi è il condensatore ed a destra un grande silos, servito da una gru a ponte, che serve a ricevere e classificare il coke secondo la pezzatura.

Nella fig. 2 vi sono due estrattori di cui uno in funzione e l'altro di riserva.

Nella fig. 3 si vede a sinistra un gasometro e a destra i gruppi dei lavatori.

Nella fig. 4 vi sono i depuratori e nella fig. 5 i regolatori della pressione del gas convogliato nella rete di distribuzione cittadina.

Il gas prodotto è misurato col contatore di fig. 6.



Fig. 5. - Regolatori della pressione del gas.