

perfezionati dall'esperienza di oltre 50 anni, tutti gli apparecchi e le macchine costituenti gli impianti.

Per la stazione di disinfezione e la lavanderia principale venne costruito un apposito grande padiglione isolato dagli altri fabbricati in cui le operazioni di disinfezione, lavatura, asciugamento e



Sala delle vasche di macero e di lavatura a mano e delle lisciviatrici a vapore.

Impianti della Soc. An. Ing. G. De Franceschi, Via Lancetti, 171, Milano.

stiratura degli indumenti e della biancheria vengono eseguite in ciclo chiuso col minimo dispendio di mano d'opera, di combustibile, di acqua calda e fredda, di forza motrice e di detersivi.

I capi da trattare se infetti, vengono dapprima disinfettati in grandi autoclavi a vapore, oppure in vasche elettriche bollitrici a liquido, oppure ancora se deteriorabili dall'acqua in camere chiuse in cui si sviluppano vapori di formalina. Essendo i locali, in cui si introducono i capi infetti completamente separati da quelli in cui si ritirano disinfettati e dovendo il personale addetto a questo servizio seguire speciali cautele all'entrata e all'uscita del reparto infetto si ha la garanzia assoluta che i germi nocivi sono stati completamente distrutti e gli oggetti trattati possono subire le successive operazioni di lavatura e stiratura per essere rimessi in uso senza pericolo di contagio.

L'impianto della lavanderia principale comprende:

- 14 Vasche di graniglia di marmo lucidate per il macero.
- 4 Vasche di graniglia di marmo lucidate per la lavatura a mano.
- 5 Lisciviatrici a vapore.
- 5 Macchine lavatrici-risciacquatrici a vapore con tamburo esterno rovesciabile e motore elettrico accoppiato.
- 5 Idro-estrattori centrifughi con motore elettrico accoppiato.

2 Calandre a vapore con cilindro a circonvoluzione completo con motore elettrico a velocità regolabile.

1 Asciugatoio a vapore con 28 cassette.

1 Macchina lavatrice risciacquatrice con vasca in graniglia di marmo lucidata per indumenti di lana.

2 Tini per la preparazione della liscivia.

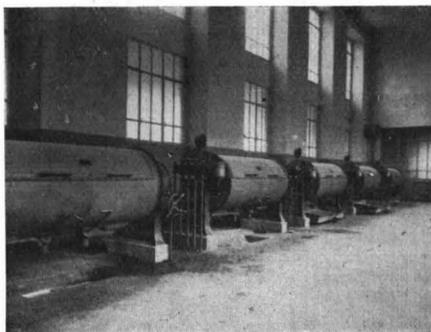
1 Impianto completo per ricupero e riutilizzazione della liscivia usata.

1 Impianto completo per raccolta e convogliamento delle acque di condensa dagli apparecchi della lavanderia al grande serbatoio di alimentazione delle caldaie in centrale.

3 Impianti completi di areotermi, di tubazioni in lamiera e di elettro-aspiratore per lo smaltimento della fumana prodotta nei diversi locali della lavanderia.

2 Grandi serbatoi per la preparazione dell'acqua calda della capacità di litri 5000 caduno.

La biancheria dalla sala di cernita ove viene separata all'arrivo passa successivamente nelle vasche di macero, nelle lisciviatrici, nelle lavatrici-risciacquatrici, negli idroestrattori centrifughi, nelle calandre a vapore, oppure negli asciugatoi e viene restituita ai diversi reparti degli Ospedali pronta per l'uso in un periodo massimo di quarantotto ore, non avendo subito altre manipolazioni che quelle delle introduzioni e delle estrazioni successive dai diversi apparecchi col doppio vantaggio per l'Amministrazione degli ospedali di aver ridotto ad un terzo la dotazione di biancheria necessaria in confronto di quella di cui doveva disporre quando affidava la lavatura a lavandai esterni e di aver anche ridotto di molto l'usura degli oggetti lavati, grazie all'impiego di detersivi di qualità controllata e per essere



Sala delle macchine lavatrici - risciacquatrici e degli idroestrattori.

Impianti della Soc. An. Ing. G. De Franceschi, Via Lancetti, 171, Milano.

stato eliminato con l'adozione delle macchine lo sbattimento e la torcitura della biancheria tanto pregiudizievole per la sua durata.

Nella lavanderia principale vengono lavati giornalmente circa 4000 chilogrammi di biancheria in peso asciutto. Oltre a questo impianto, la Società De Franceschi, ha fornito nello stesso fabbricato della Lavanderia principale un impianto indipendente di lavanderia a vapore per le garze, un impianto indipendente di lavatura a vapore nel padiglione Suore, un impianto indipendente di lavanderia a vapore nel padiglione della Clinica Psichiatrica, un impianto indipendente di disinfezione e di lavanderia a vapore nel padiglione della Clinica Dermosifilopatica.

Il vapore per tutti gli impianti sopramenzionati prodotto nella centrale termica degli ospedali viene distribuito ai diversi padiglioni alla pressione di sei atmosfere e ridotto per l'uso rispettivamente a quattro atmosfere e una atmosfera.

Tutte le macchine appartenenti agli impianti sono azionate da motori elettrici direttamente accoppiati con totale abolizione degli alberi di trasmissione e delle cinghie e grande risparmio di energia elettrica.

Gli impianti eseguiti dalla Società De Franceschi, che esporta i suoi apparecchi e macchine anche all'estero ed è fornitrice dei più importanti Istituti ospitalieri del nostro Paese, possono dirsi perfetti sotto ogni rapporto dimostrando che l'industria italiana anche in questo ramo di produzione non è affatto seconda a quella straniera.

Lo stabularium

Tra le curiosità che colpiscono il profano che visiti l'ospedale, v'è anche lo *Stabularium*. Questo impianto è stato realizzato in vista del maggior conforto per queste povere bestie chiamate al sacrificio per il bene degli uomini.

Tutte le celle interne hanno una apertura che permette al cane o al coniglio o al topo d'India, ecc., di uscire all'aperto nei piccoli recinti assegnati a ciascun animale. Tutto smalto bianco; piastrelle smaltate; reti smaltate di bianco; grande luce; soffitti altissimi; molto sole. Questo materiale vivente è raccolto, come si intende facilmente, per essere messo a disposizione di tutto il Corpo sanitario. Ogni medico del S. Giovanni, può tentare le esperienze che crede.

I pavimenti impermeabilizzati, di asfalto, secondo un processo tecnico