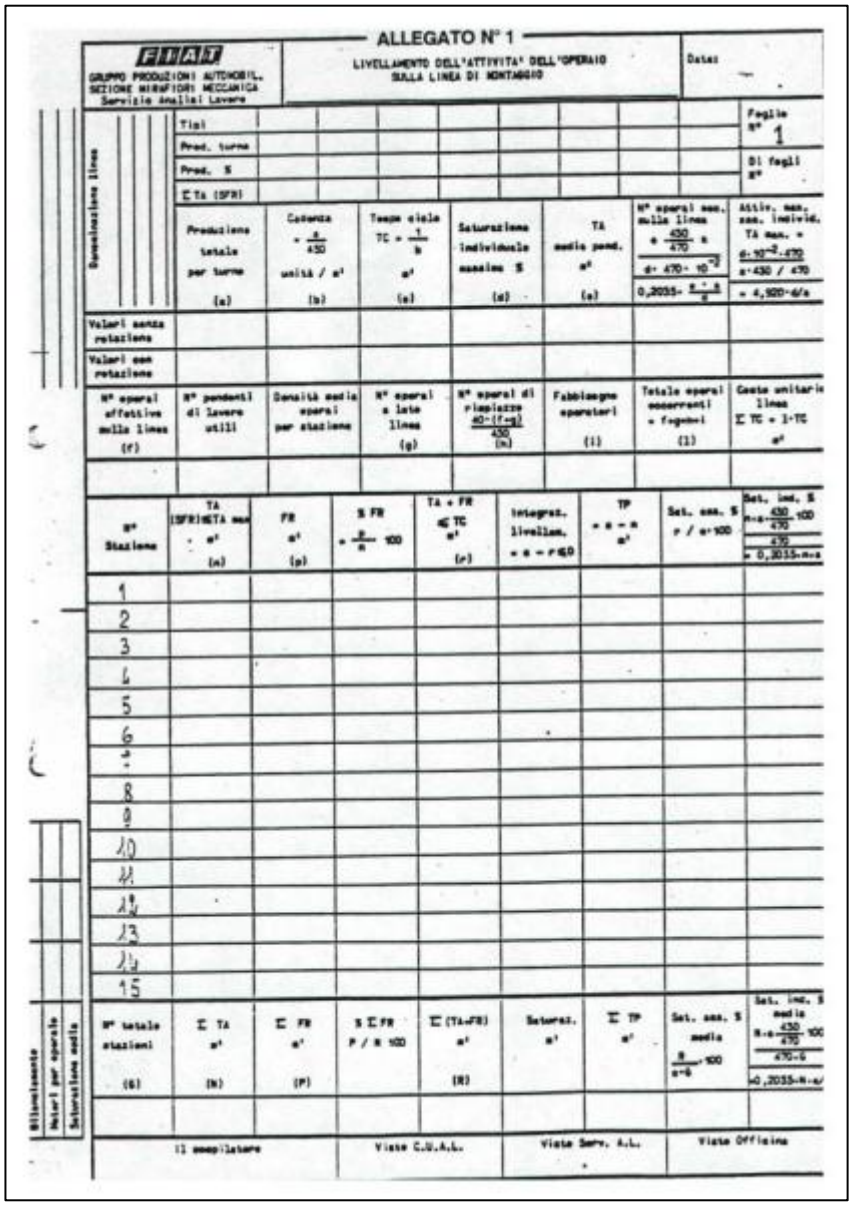
Prospetto riassuntivo di linea segreto

Valori con rotazione tra le stazioni



ALLEGATO N° 1

FIAT
GRUPPO PRODUZIONI AUTOMOBIL.
SEZIONE MIRAFIORI MECCANICA
Servizio Analisi Lavoro

LIVELLAMENTO DELL'ATTIVITA' DELL'OPERAIO SULLA LINEA DI MONTAGGIO

Data: —

Denominazione linea

Tipi									Foglio N° 1
Prod. turno									
Prod. %									Di fogli N°
Σ TA (SFR)									

	Produzione totale per turno (a)	Cadenza $= \frac{a}{430}$ unità / m' (b)	Tempo ciclo $TC = \frac{1}{b}$ m' (c)	Saturazione individuale massima % (d)	TA media pond. m' (e)	N° operai ass. sulla linea $= \frac{\frac{430}{470} \cdot a}{d \cdot 470 \cdot 10^{-2}}$ $0{,}2035 \cdot \frac{a \cdot a}{d}$	Attiv. ass. ass. individ. TA max. $= \frac{d \cdot 10^{-2} \cdot 470}{a \cdot 430 / 470}$ $= 4{,}920 \cdot d/a$
Valori senza rotazione							
Valori con rotazione							

N° operai effettive sulla linea (f)	N° pendenti di lavoro utili	Densità media operai per stazione	N° operai a lato linea (g)	N° operai di rimpiazzo $\frac{40 \cdot (f+g)}{430}$ (h)	Fabbisogno operatori (i)	Totale operai occorrenti $= f+g+h+i$ (l)	Costo unitario linea $\Sigma TC = l \cdot TC$ m'

N° Stazione	TA (SFR) ≤ TA max m' (n)	FR m' (p)	% FR $= \frac{p}{n} \cdot 100$	TA + FR ≤ TC m' (r)	Integraz. livellam. $= a - r \leq 0$	TP $= a - n$ m'	Sat. ass. % $r / a \cdot 100$	Sat. ind. % $\frac{n \cdot a \cdot \frac{430}{470} \cdot 100}{470}$ $= 0{,}2035 \cdot n \cdot a$
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

N° totale stazioni (G)	Σ TA m' (N)	Σ FR m' (P)	% Σ FR $P / N \cdot 100$	Σ (TA+FR) m' (R)	Saturaz. m'	Σ TP m'	Sat. ass. % media $\frac{R}{a \cdot G} \cdot 100$	Sat. ind. % media $\frac{N \cdot a \cdot \frac{430}{470} \cdot 100}{470 \cdot G}$ $= 0{,}2035 \cdot N \cdot a/$

Bilanciamento | Motori per operaio | Saturazione media

Il compilatore	Visto C.U.A.L.	Visto Serv. A.L.	Visto Officina