



Il sistema che mette il turbo alla tua azienda

La sfida

Produrre di più

riducendo il costo di produzione

mantenendo lo stesso livello di qualità

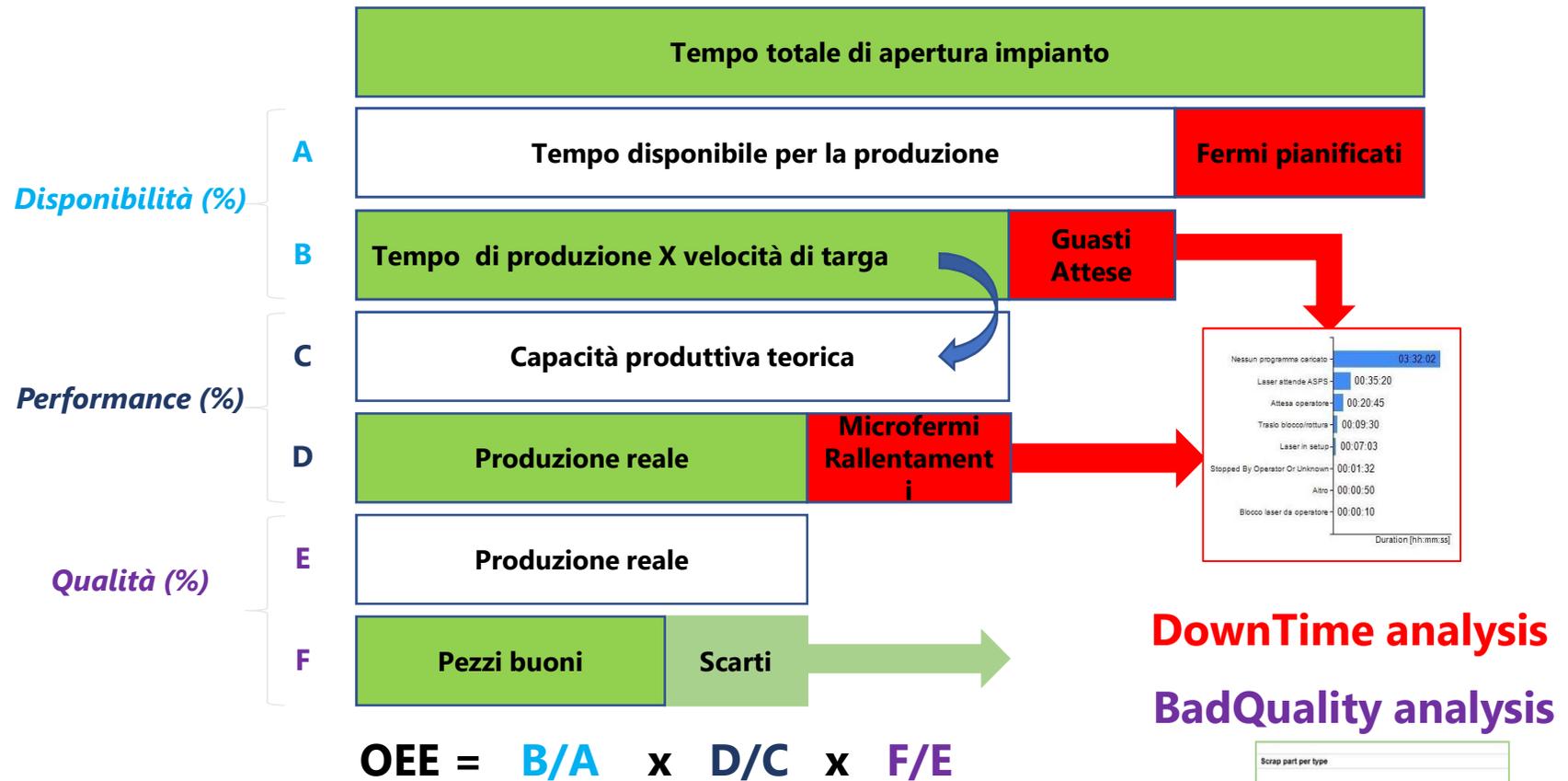
(se non addirittura migliore!)



Solo un modo per avere successo ...

**Misurare e monitorare la produzione,
individuare le causali di inefficienza e ridurre gli sprechi!!**

Overall Equipment Effectiveness (OEE) DownTime & BadQuality Analysis



World Class values **90%** x **95%** x **99.9%** OEE → **85%**

Wedoo

RealTime dashboards e display di reparto

Sulle consolle delle macchine sono visualizzati i dati in tempo reale sotto forma di dashboard

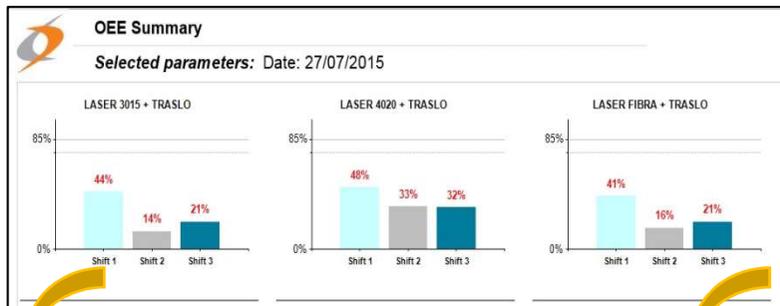


I display di reparto sono installati sulle linee di produzione per sollecitare l'attenzione degli operatori

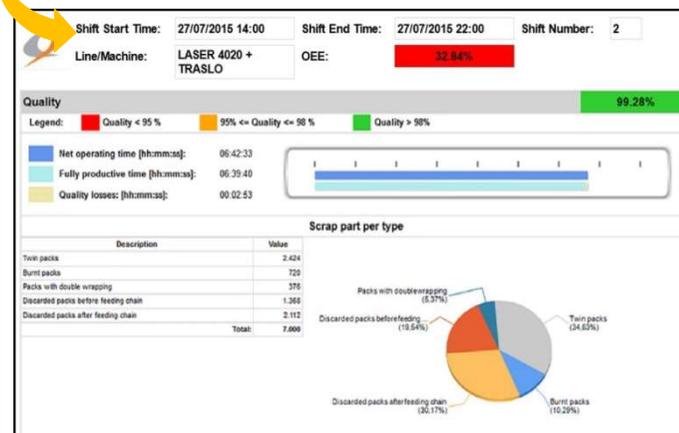
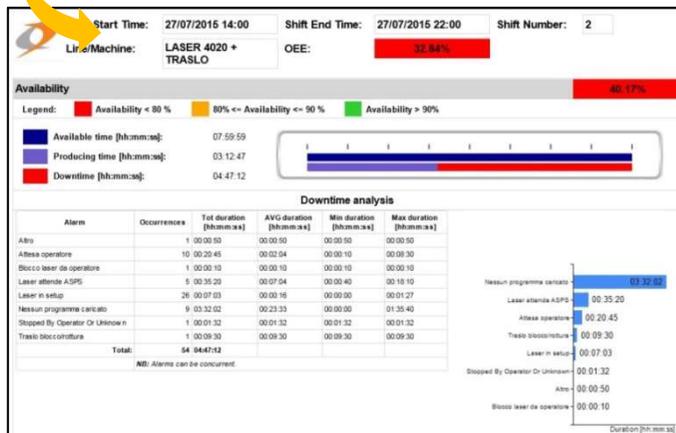


Wedoo Report WEB

OEE Summary: visualizza i risultati per turno e macchina e permette di analizzare in dettaglio disponibilità, performance e qualità con la analisi delle cause di down-time e di perdita di qualità
OEE Summary Table: presenta i dati raggruppati per turno, macchina e ordine di lavoro; i dati possono essere esportati per ulteriori analisi in Excel o per essere inseriti nel gestionale/ERP



Date	Resource	Shift	Job Description	Time analysis [##MMSS]				OEE analysis				
				Expected Time	Available Time	Unavailable	Running	Downtime	Availability	Performance	Quality	OEE
27/07/2015	ID 3015			06:18:41	23:09:09	00:00:00	08:51:02	15:08:57	36,88 %	71,5 %	100 %	26,37 %
		1	1087W_GREMBLAI_LZN_05	00:58:15	01:34:45	00:00:00	01:21:08	00:13:36	85,64 %	71,75 %	100 %	61,47 %
		1	RF_ZNCO_244874	00:00:34	00:07:52	00:00:00	00:00:32	00:07:20	6,85 %	105,06 %	100 %	7,2 %
		1	RF_FE15_MONTANTL_1033W	00:04:38	00:18:00	00:00:00	00:05:22	00:12:37	29,84 %	86,26 %	100 %	25,74 %
		1	1033W_INV_RF_PANH	00:01:14	00:10:10	00:00:00	00:01:37	00:08:33	15,88 %	78,31 %	100 %	12,12 %
		1	1043W_RF_MONT_FEDD	00:01:52	00:10:29	00:00:00	00:02:25	00:08:04	23,05 %	77,21 %	100 %	17,8 %
		1	33_101W_MONTANTL_CM_RF	00:18:16	00:51:04	00:00:00	00:22:52	00:28:11	44,70 %	79,88 %	100 %	35,77 %
		1	RF_S00LE_ZM30A_77_07	00:00:01	00:03:36	00:00:00	00:02:10	00:02:25	41,01 %	70,70 %	100 %	27,65 %

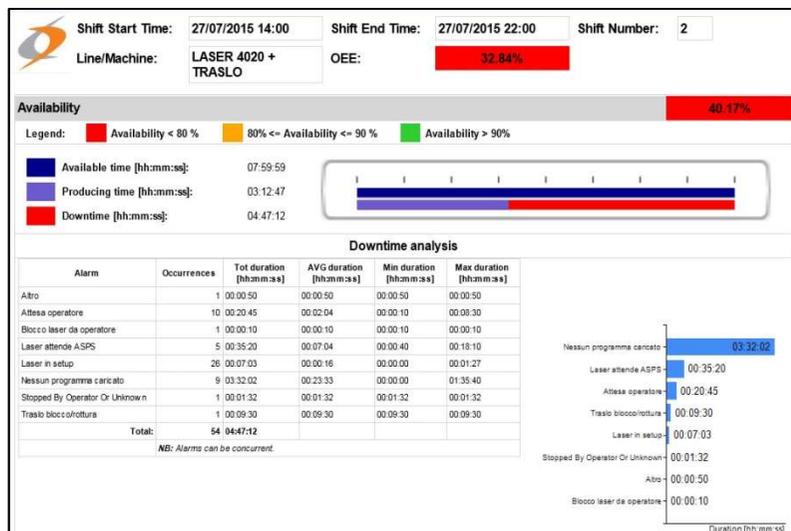
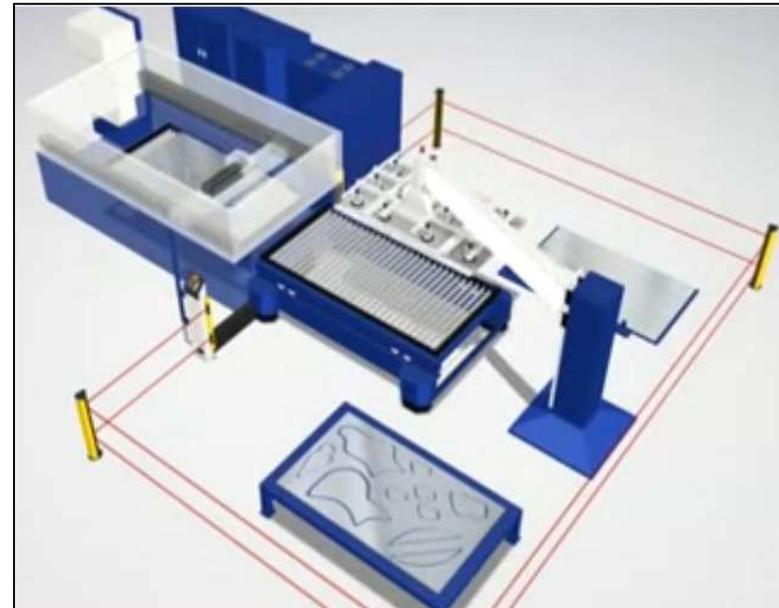


Dicono i clienti

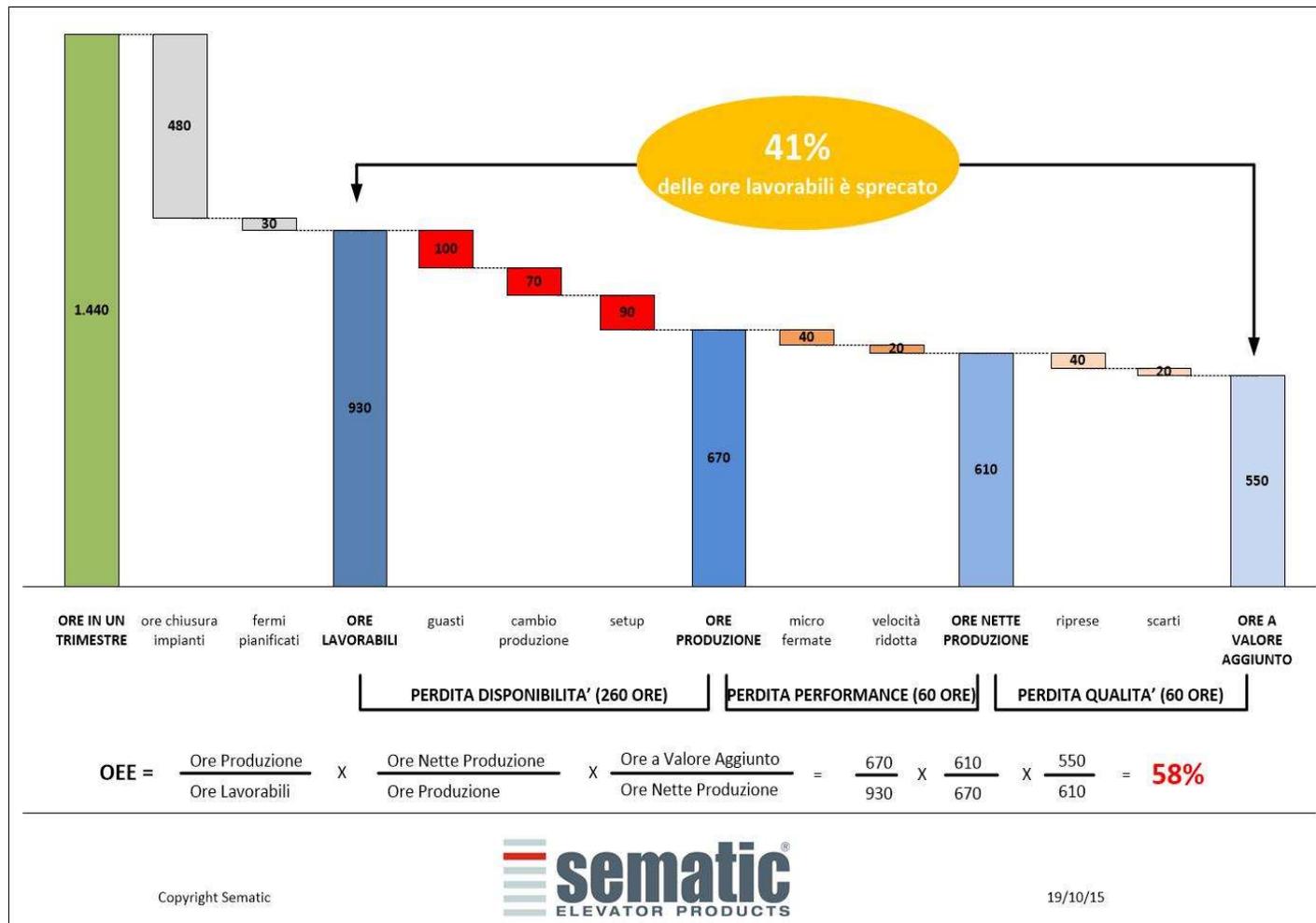
Macchine taglio laser alimentate da un sistema automatico

Un piccolo investimento in **Wedoo** ci ha evitato un grande investimento in tempo, danaro e attività di retro-fitting.

Adesso possiamo concentrarci sui veri problemi!



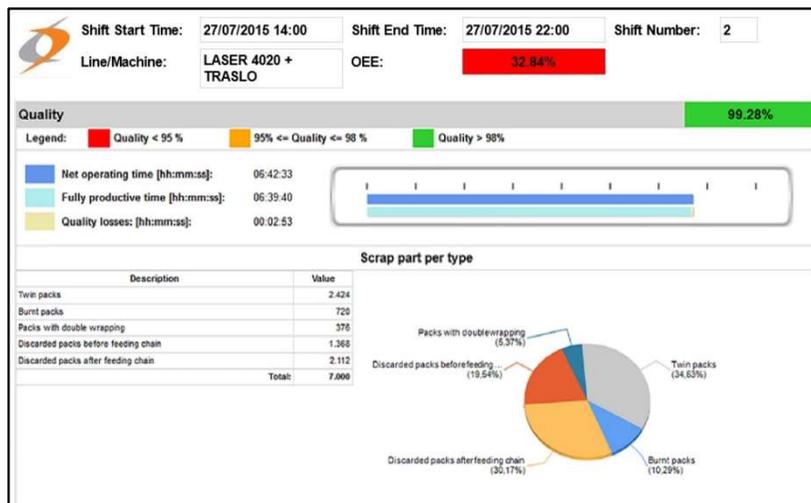
L'ottimizzazione dell'efficienza operativa un caso reale



Dicono i clienti Linee di packaging

Wedoo si è interfacciato ai PLC delle macchine senza necessità di modificarne i programmi e adesso i dati sono disponibili in tempo reale al nostro ERP.

La semplice installazione di grandi schermi sulle linee di produzione ha aumentato la produttività delle linee.



Le squadre degli operatori sanno a che punto sono rispetto alla produzione prevista, si impegnano per visualizzare sempre la «luce verde» sui display e sono più attenti a far funzionare la macchina su alti valori di performance.

Risultati e benefici

quanto vale un punto percentuale di produzione?

Partendo dai dati oggettivi, raccolti da impianti produttivi che funzionano ormai a regime, abbiamo simulato il calcolo del valore di 1 punto percentuale di OEE.

Parametri utilizzati per la valorizzazione:

- Tipo di produzione packaging
- Calendario di lavoro 3 turni da 8 ore/giorno, 7 giorni/settimana
- Capacità produttiva teorica circa 14.500 unità di prodotto finito/settimana
- Prezzo di vendita unitario 20€/unità di prodotto finito
- Ricavo possibile settimanale circa 250.000€ con un OEE dell'85%

Una variazione dell' 1% sulle prestazioni produttive, e di conseguenza sul ricavo atteso, vale circa

2.500€/settimana

che, moltiplicato per un intero anno (45 settimane), porta a più di

111.000€/anno

Un risultato che parla da sé, se proiettato su un piano strategico di lungo periodo che punta al miglioramento continuo delle prestazioni!

per informazioni rivolgetevi al vostro agente di zona:

DIDELME SISTEMI

via Tagliamento, 10

21053 CASTELLANZA (VA)

www.didelmesistemi.it

<http://wazee.didelmesistemi.it>

Luigi Borghi

tel. 0331-504698

cell. 348-3675200

l.borghi@didelmesistemi.it