



BILANCIO DI MASSA SISTEMA IMPIANTISTICO ECO-RICICLI VERITAS S.R.L.

A cura di

Ing. Veronica Boscolo Bibi

Dott. Ennio Scridel

30 SETTEMBRE 2022
ECO-RICICLI VERITAS S.R.L.
Via della Geologia – Area 43 Ettari

1. PREMESSA

Il presente lavoro ha per oggetto il bilancio di massa degli impianti di Eco-Ricicli Veritas s.r.l. così come descritti nello Stato di Progetto della istanza di variante autorizzativa ambientale identificata dal prot. SUAP REP_PROV_VE/VE-SUPRO/0173728 del 14/04/2022.

Il bilancio di massa è stato elaborato per singola linea produttiva oggetto di autorizzazione sulla scorta dei flussi di materiale in ingresso rilevati presso gli impianti ERV nel corso dell'esercizio 2022 e successivamente riparametrati su base annua e aggiustati in relazione al prevedibile incremento dei volumi di raccolta differenziata.

Il bilancio di massa evidenzia, per ogni linea, i flussi di ingresso e i correlati flussi di uscita, andando ad individuare e tracciare anche i flussi "interni" tra le varie linee.

L'analisi delle linee è stata effettuata per lotti.

In particolare, la struttura dell'area produttiva di Eco-Ricicli Veritas s.r.l. è così articolata:

LOTTO	LINEA
LOTTO B	Linea EPS
LOTTO B	Linea MPR
LOTTO B	Linea PFU
LOTTO C	Linea Ripasso Residui
LOTTO C	Linea Legno
LOTTO D	Linea Ingombranti
LOTTO F	Linea Multimateriale 1
LOTTO F	Linea Multimateriale 2
LOTTO F	Linea MPO
LOTTO F	Linea Vetro
LOTTO F	Linea Metalli
LOTTO F	Linea Plastica Aggiuntiva

2. ANALISI DEI FLUSSI SU BASE ANNUA

La nuova articolazione delle linee di produzione ha come primo effetto quello di alleggerire di alcuni flussi in ingresso le Linee Multimateriale.

In particolare, la realizzazione delle Linee MPO, Linea EPS e l'adeguamento della Linea Ingombranti consentiranno ad Eco-Ricicli Veritas s.r.l. di isolare le lavorazioni di alcune partite in ingresso che non necessitano di percorrere l'intero work flow delle Linee Multimateriale: si fa particolare riferimento ai flussi di raccolta differenziata urbana di plastica-metalli, plastica mono (sia da utenze domestiche che da utenze non domestiche) e di imballaggi in EPS.

La lavorazione separata di tali flussi consentirà di aumentare il livello di standardizzazione del processo produttivo delle Linee Multimateriale e, pertanto, di incrementare – a parità di tecnologia – la produttività oraria delle medesime.

2.1 Linee multimateriale

Le Linee Multimateriale sono collocate presso il Lotto F e vengono alimentate solo da flussi esterni ed esclusivamente da raccolta differenziata urbana.

Di seguito si riporta il bilancio di massa delle Linee Multimateriale su base annuale.

LINEE MULTI MATERIALE 1 e 2 (120.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
150106 VPL	100,00%	113.444	191202 - Ferro	4,80%	5.445
150106 PL	0,00%		191203 - Alluminio	0,80%	908
150102	0,00%		150102 - MPR	0,00%	-
			150106 - Linea Vetro	49,20%	55.815
			191212 - Scarto a Linea Ripasso	0,00%	-
			191204 - S a Linea MPO	28,77%	32.639
			191204 - COREPLA	6,03%	6.840
			191212 - Sovvalli a Linea Ripasso	10,40%	11.798
SUBTOTALE	100,00%	113.444	TOTALE	100,00%	113.445

Le Linee Multimateriale producono prevalentemente dei semilavorati che andranno a costituire degli input alle altre linee impiantistiche collocate presso gli altri lotti del sito.

Il solo flusso di materiale prodotto dalle Linee Multimateriale e conferito presso siti esterni è il rifiuto identificato dal codice EER 191204 e destinato agli impianti indicati da COREPLA.

Tale flusso rappresenta, come si leggerà più avanti nel presente lavoro, un “flusso di salvaguardia”, ovvero un output, destinato direttamente al circuito COREPLA senza essere sottoposto alle lavorazioni della Linea MPO, solo nei casi in cui quest’ultima dovesse non essere in grado di riceverlo.

2.2 Linea MPO

La Linea MPO è collocata presso il Lotto F e andrà a trovare alimentazione per oltre il 65% da flussi originati dalle altre linee impiantistiche di Eco-Ricicli Veritas s.r.l.

I restanti flussi in ingresso sono costituiti da raccolta differenziata urbana plastica-metalli e/o plastica monomateriale.

Di seguito si riporta il bilancio di massa delle Linee MPO su base annuale.

LINEA MPO (60.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
150106 VPL	0,00%	-	191202 - Ferro	1,00%	598
150106 PL	21,76%	13.023	191203 - Alluminio	0,40%	239
150102	12,25%	7.331	150102 - MPR	0,40%	239
			150106 - Linea Vetro	0,00%	-
191204 - S da Linee Multi	54,54%	32.639	191212 - Scarto a Linea Ripasso	8,30%	4.967
191204 - S da Linea PL	7,24%	4.332	191204 - COREPLA FLUSSO A	51,80%	30.998
191204 - S da Linea Ripasso	4,21%	2.517	191204 - COREPLA MPO	38,10%	22.799
TOTALE	100,00%	59.841	TOTALE	100,00%	59.841

Gli output di prodotto della Linea MPO sono costituiti prevalentemente da rifiuto plastico identificato dal codice EER 191204 da destinarsi al circuito COREPLA.

Si sottolinea come circa il 38% del rifiuto plastico prodotto sarà consegnato presso il nuovo impianto di riciclo di cui Eco-Ricicli Veritas s.r.l. ha presentato richiesta di Screening VIA identificata dal protocollo SUAP REP_PROV_VE/VE-SUPRO/0467260 del 28/09/2022.

Il back up interno della Linea MPO, come si accennava poco sopra, sono le Linee Multimateriale, che andranno a consegnare direttamente a COREPLA tutto il materiale che la Linea MPO non è in grado di processare (quindi, in estremo, fino anche a 39.000 tonnellate).

2.3 Linea vetro

La Linea Vetro è collocata presso il Lotto F e ha nei flussi di materiale interni la principale fonte di alimentazione (87,77%).

Di seguito si riporta il bilancio di massa delle Linea Vetro su base annuale.

LINEA VETRO (75.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
150106 - da Linee Multi	82,62%	55.815	191202 - Ferro	2,50%	1.689
191205 - da Linea Metalli	2,18%	1.471	191203 - Alluminio	0,30%	203
191205 - da Linea Ripasso	2,98%	2.012	150102 - MPR	0,00%	-
150106 VL	9,49%	6.414	191204-S da VETRO	8,90%	6.013
150107	2,73%	1.847	191212 - Scarto a Linea Ripasso	7,30%	4.932
			191205F - Granella	5,00%	3.378
			191205 - Vetro	76,00%	51.345
TOTALE	100,00%	67.559	TOTALE	100,00%	67.559

L'80% dell'output prodotto dalla Linea Vetro è dato da rifiuti a matrice vetrosa e identificati dal CER 191205.

La sola differenza tra i due flussi, che vengono convogliati direttamente a impianti di riciclo del vetro che producono rottame di vetro pronto al forno, è relativa alla granulometria: nel caso della granella il vetro prodotto ha una dimensione inferiore alla maglia 10x10 millimetri.

I restanti flussi sono oggetto di conferimento presso le altre linee impiantistiche presenti sul sito di Eco-Ricicli Veritas s.r.l.

2.4 Linea metalli

La Linea Metalli è collocata presso il Lotto F ed è alimentata per circa il 65% da flussi interni agli impianti Eco-Ricicli Veritas s.r.l.

Di seguito si riporta il bilancio di massa delle Linea Metalli su base annuale.

LINEA METALLI (30.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
191202 - da Linee Multi	27,96%	5.445	191202 - Ferro	56,90%	6.130
191202 - da Linea Vetro	8,67%	1.689	191203 - Alluminio	19,15%	2.063
191202 - da Ripasso Residui	3,95%	769	191204 - a Linea Plastiche	10,30%	1.110
191203 - da Linee Multi	4,66%	908	191205 - a Linea Vetro	13,65%	1.471
191203 - da Linea Vetro	1,04%	203			
191203 - da Ripasso Residui	1,87%	363			
191203 - Alluminio	7,17%	1.397			
SUBTOTALE	55,33%	10.774	TOTALE	100,00%	10.774
191202 - Ferro	38,15%	7.429	191202 - Ferro	91,20%	7.933
191202 - da Linea PL	1,64%	320	191203 - Alluminio	3,50%	304
191203 - da Linea PL	0,57%	112			
191202 - da Linea MPO	3,07%	598	191212 - Scarto a Linea Ripasso	5,30%	461
191203 - da Linea MPO	1,23%	239			
SUBTOTALE	44,67%	8.698	TOTALE	100,00%	8.698
TOTALE	100,00%	19.472	TOTALE	100,00%	19.473

Vista la particolare tipologia di materiale in ingresso, gli output di produzione della linea sono costituiti prevalentemente da metalli, mentre i restanti flussi di uscita sono rappresentati da flussi di recupero che andranno a costituire input alle altre linee di produzione insistenti sul sito di Eco-Ricicli Veritas s.r.l.

2.5 Linea Plastica Aggiuntiva

L'ultima linea insistente sul Lotto F è la Linea Plastica Aggiuntiva, sistema impiantistico realizzato per trattare prevalentemente il flusso del sopra vaglio a dischi della Linea Vetro, ovvero la frazione plastica prodotta dall'impianto di riciclo del vetro SIBELCO nella trattazione del rottame di vetro consegnato da Eco-Ricicli Veritas s.r.l.

Di seguito si riporta il bilancio di massa della Linea Plastica Aggiuntiva su base annuale.

LINEA PLASTICHE (15.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
191204 - da Linea Metalli	7,44%	1.110	191204 - S a Linea MPO	88,00%	977
			191202 - Ferro	8,00%	89
			191203 - Alluminio	4,00%	44
SUBTOTALE	7,44%	1.110	SUBTOTALE	100,00%	1.110
191204-S da VETRO	40,29%	6.013	191202 - Ferro	1,90%	114
			191203 - Alluminio	0,60%	36
			191212 - Scarto a Linea Ripasso	41,70%	2.507
			191204 - S a Linea MPO	55,80%	3.355
SUBTOTALE	40,29%	6.013	SUBTOTALE	100,00%	6.013
191204 - tipo 2	52,27%	7.800	191202 - Ferro	1,50%	117
			191203 - Alluminio	0,40%	31
			191204 - R	13,00%	1.014
			191212 - Scarto a Linea Ripasso	85,10%	6.638
SUBTOTALE	52,27%	7.800	SUBTOTALE	100,00%	7.800
TOTALE	100,00%	14.923	TOTALE	100,00%	14.923

La Linea Plastica Aggiuntiva non presenta output che vengono destinati a siti esterni, bensì esclusivamente a rilavorazioni interne.

2.6 Linea Ripasso Residui

Il Lotto C sarà interessato dalla realizzazione di una nuova Linea di Ripasso Residui.

Nei fatti tale linea verrà alimentata esclusivamente dalle altre linee presenti sul sito, fatto salvo qualche piccolo flusso proveniente dal sito della controllata Metalrecycling ubicato in via dell'Elettronica.

Di seguito si riporta il bilancio di massa delle Linea Ripasso Residui su base annuale.

LINEA RIPASSO RESIDUI (55.000)					
INPUT			OUTPUT		
191212 - da Linea Multi		11.798	191202 - Ferro	1,66%	521
191212 - da Linea Vetro		4.932	191203 - Alluminio	0,96%	301
191212 - da Linea MPO		4.967	191204 - a Linea Plastiche	8,04%	2.517
191212 - da Linea Metalli		461	191205 - a Linea Vetro	6,43%	2.012
191212 - da Linea PL		9.145			
191212 - da Linea Ingombranti		-	191212 - Sovvalli tipo 1	42,61%	13.337
191212 - da Lotto B		-	191212 - Sovvalli tipo 2	40,30%	12.616
SUBTOTALE	0,00%	31.303	TOTALE	100,00%	31.303
			191202 - Ferro	1,20%	249
			191203 - Alluminio	0,30%	62
			191204 - a Linea Plastiche	0,00%	-
			191205 - a Linea Vetro	0,00%	-
191212 - da Linea Ingombranti		20.718	191212 - Sovvalli tipo 1	45,00%	9.323
191212 - da Lotto B		-	191212 - Sovvalli tipo 2	53,50%	11.084
SUBTOTALE	0,00%	20.718	TOTALE	100,00%	20.718
191212 - da Linea Multi		11.798	191202 - Ferro	1,48%	769
191212 - da Linea Vetro		4.932	191203 - Alluminio	0,70%	363
191212 - da Linea MPO		4.967	191204 - a Linea MPO	4,84%	2.517
191212 - da Linea Metalli		461	191205 - a Linea Vetro	3,87%	2.012
191212 - da Linea PL		9.145		0,00%	
191212 - da Linea Ingombranti		20.718	191212 - Sovvalli tipo 1	43,56%	22.660
191212 - da Lotto B		-	191212 - Sovvalli tipo 2	45,56%	23.700
TOTALE	0,00%	52.021	TOTALE	100,00%	52.021

Gli output che verranno conferiti presso siti esterni sono i rifiuti 191212.

In particolare, il 191212 – Sovvalli tipo 1 fanno riferimento ai rifiuti da avviarsi a recupero energetico, mentre il 191212 – Sovvalli tipo 2 sono quelli da avviarsi a smaltimento presso discariche.

2.7 Linea Legno

Il Lotto C andrà anche ad ospitare la Linea Legno, che altro non è che un'area dedicata alla riduzione volumetrica dei rifiuti a matrice legnosa in ingresso ad Eco-Ricicli Veritas s.r.l.

La Linea Legno verrà anche alimentata dai rifiuti a matrice legnosa selezionati nell'ambito delle attività di cernita e trattamento della Linea Ingombranti insistente sul Lotto D.

Di seguito si riporta il bilancio di massa delle Linee Legno su base annuale.

LINEA LEGNO (30.000)					
INPUT			OUTPUT		
150103		571	191202 - Metalli	0,66%	216
200138		13.432	150103 - Legno	38,77%	10.486
191207 - Legno da Linea Ing.		3.041	200138 - Legno	49,27%	13.325
150103 - Altro Legno		10.000	191207 - Legno	11,16%	3.017
TOTALE	0,00%	27.044	TOTALE	99,86%	27.044

Gli output della Linea Legno saranno quasi totalmente indirizzati a siti esterni. In particolare, il ritiro dei rifiuti in legno in uscita è garantito da una partnership con il principale gruppo europeo di riciclo di tale tipologia di rifiuti.

2.8 Linea Ingombranti

Sul Lotto D del sito di Eco-Ricicli insiste la Linea Ingombranti.

Anche per la Linea Ingombranti sono stati previsti degli interventi di alleggerimento dei flussi in ingresso di materiale: infatti le linee impiantistiche di nuova realizzazione sul Lotto B andranno a ricevere, almeno in parte, flussi di rifiuti che in precedenza venivano veicolati sul Lotto D.

La riorganizzazione del processo di veicolazione dei flussi in ingresso consentirà, altresì, di indirizzare presso la Linea Ingombranti flussi di materiale più omogenei per partire, consentendo così progressive standardizzazioni del processo produttivo e, pertanto, incrementi della capacità oraria di lavorazione.

Gli impianti che andranno ad insistere sul Lotto B sono:

- Linea EPS
- Linea MPR
- Linea PFU

Le previsioni degli ingressi di tali linee lasciano ipotizzare un'attività di lavorazione organizzata su un unico turno lavorativo. Quindi il back up di tali linee è rappresentato dalle linee stesse visti gli spazi di capacità produttiva ancora liberi.

3. ANALISI DEI FLUSSI SU BASE SETTIMANALE

L'attività di Eco-Ricicli Veritas s.r.l. è caratterizzata da un alto tasso di stagionalità.

L'analisi del bilancio di massa, al fine di essere significativa, deve essere effettuata sulla scorta delle capacità produttive, capacità di stoccaggio e flussi in ingresso e uscita settimanali.

Gli allegati alla presente relazione riportano l'analisi dei flussi settimanale per ogni linea impiantistica insistente sul sito di Eco-Ricicli Veritas s.r.l., distinta per Lotto di insediamento.

Tenuto conto delle capacità lavorative oggetto di autorizzazione e prevedendo un'articolazione dell'orario di lavoro su 3 turni al giorno, dal lunedì al sabato, di 6 ore cadauno, l'analisi evidenzia le seguenti situazioni:

- a) Le Linee Multimateriale hanno una necessità di accumulo di materiale in ingresso limitata al periodo estivo, dalla settimana 31 alla settimana 35, per un quantitativo comunque limitato e gestibile nell'ambito dei Lotto D e Lotto F;

- b) La Linea MPO ha una necessità di stoccaggio di materiale in ingresso (che peraltro è rappresentato in prevalenza dall'output delle Linee Multimateriale) limitata al periodo estivo, dalla settimana 31 alla settimana 37, per un quantitativo comunque limitato e gestibile nell'ambito del Lotto F;
- c) Le condizioni di ritiro pattuite convenzionalmente con COREPLA (a livello di Accordo Quadro ANCI-CONIA) comportano la necessità di stoccare mediamente 1.700 tonnellate, con picchi anche di 1.900 tonnellate. Gli spazi individuati presso il Lotto C e presso il Lotto F appaiono ampiamente sufficienti a gestire la gestione ordinaria dei flussi;
- d) La Linea vetro ha una necessità di stoccaggio di materiale in ingresso (che peraltro è rappresentato in prevalenza dall'output delle Linee Multimateriale) mediamente pari a 300 tonnellate, con picchi durante il periodo estivo di circa 900 ton. Gli spazi individuati presso il Lotto F appaiono sufficienti a un tale tipo di gestione;
- e) La Linea Sovvalli presenta modeste necessità di stoccaggio di materiale in ingresso dalla settimana 18 alla settimana 40, in conseguenza dei maggiori volumi processati dalle altre linee: 126 tonnellate medie con un picco di 238 che troveranno allocazione presso il Lotto C;
- f) Tenuto conto dei massimali giornalieri conferibili presso i siti di smaltimento, i sovvalli prodotti dalla Linea Ripasso Residui necessitano di una quantità media stoccabile di circa 300 ton dalla settimana 29 alla settimana 48, con un picco di 542 tonnellate durante la settimana 41;
- g) Nessuna particolare esigenza di stoccaggio emerge per la Linea Ingombranti e per le Linee del Lotto B.

Di seguito vengono riportati alcuni “scenari critici” di gestione che, simulati nel modello matematico alla base dello sviluppo del bilancio di massa, consentono anche di comprendere il livello di “resistenza” del sistema industriale Eco-Ricicli Veritas s.r.l. ad eventuali crisi che potrebbero anche comportare l'interruzione dei ricevimenti dei flussi di raccolta differenziata.

Gli esiti di alcune simulazioni effettuate sono i seguenti:

- (1) Il sistema industriale Eco-Ricicli Veritas s.r.l. è in grado di resistere senza incrementi significati degli stoccaggi di materiale in ingresso anche a fronte di fermi impianto medi delle Linee Multimateriale pari al 25% (il modello prevede il 10%). La produzione delle Linee Multimateriale è determinante rispetto al modello industriale dato che, con i loro output, costituiscono la principale fonte di alimentazione delle restanti linee (fatta eccezione per le Linee Legno, Ingombranti e Lotto B);
- (2) Laddove dovesse occorrere un fermo impianto totale di una delle Linee Multimateriale, Eco-Ricicli Veritas avrebbe circa 3 settimane di tempo per riattivare predetta linea, segnando un accumulo massimo di materiale in ingresso durante il periodo estivo pari a circa 3.993 ton (stoccabile presso i lotti F – C – A – D). Il tempo di ripristino arriva a circa 5 settimane nel periodo di bassa stagione;
- (3) Laddove si dovesse subire un fermo impianto totale della Linea MPO, tenuto conto che una delle Linee Multimateriale può essere indipendente rispetto alla produzione dell'output destinato a COREPLA, Eco-Ricicli Veritas s.r.l. avrebbe circa 3 settimane di tempo per riattivare predetta linea, segnando un accumulo massimo di materiale semilavorato durante il periodo estivo pari a circa 2.541 ton (stoccabile presso i lotti F – C – A – D);
- (4) Il ritardo massimo nei ritiri di COREPLA che il sistema impiantistico di Eco-Ricicli Veritas s.r.l. può sostenere è normalmente di 10 giorni lavorativi, per un accumulo ulteriore a quello già identificato in condizioni normali di circa 1.950 ton (da collocarsi presso il Lotto D o presso il Lotto A). La resistenza di cui sopra si amplia a 20 giorni lavorativi con l'avvio delle attività dell'impianto di riciclo da insediarsi presso l'Area ex Alcoa;
- (5) Laddove si dovesse verificare una interruzione totale delle attività della Linea Vetro, il tempo di resistenza di Eco-Ricicli è stimabile in circa 2 settimane con utilizzo del solo Lotto B, mentre si estende a 4 settimane utilizzando anche il Lotto A. Nel caso in cui, sempre nella filiera del vetro, si dovessero interrompere i ritiri dell'output prodotto, la resistenza del sistema Eco-Ricicli è pari a 3 settimane;

- (6) Le Linea Metalli e Linea Plastica Aggiuntiva non presentano criticità particolari, in quanto sempre superabili da altre linee impiantistiche insistenti sul sito Eco-Ricicli Veritas s.r.l. ovvero gestite dalla controllata Metalrecycling Venice s.r.l.;
- (7) La Linea Ripasso Residui, laddove subisse un fermo totale, non crea criticità al sistema Eco-Ricicli Veritas s.r.l. fino ad un massimo di 10 settimane, assorbendo una capacità di accumulo a stoccaggio di circa 1.000 tonnellate. Tale ampia resistenza è dovuta al fatto che solo parte dei flussi di residui oggetto di riprocesso vengono conferiti a recupero di materia e/o energetico, mentre i canali di smaltimento di sovralli non valorizzabili attivati da Eco-Ricicli Veritas s.r.l. presentano buoni margini di copertura;
- (8) Laddove si dovesse verificare una interruzione totale delle attività della Linea Ingombranti, il tempo di resistenza di Eco-Ricicli Veritas s.r.l. è stimabile in circa 3 settimane con utilizzo del Lotto D e un assorbimento della capacità di accumulo nel periodo di massima intensità degli ingressi di 1.800 tonnellate;
- (9) Le linee impiantistiche che andranno ad essere realizzate sul Lotto B non presentano criticità rispetto a potenziali accumuli, tenuto conto anche degli spazi di capacità produttiva residui.

LOTTO F

INPUT			OUTPUT		
150106 VPL	100,00%	113.444	191202 - Ferro	4,80%	5.445
150106 PL	0,00%		191203 - Alluminio	0,80%	908
150102	0,00%		150102 - MPR	0,00%	-
			150106 - Linea Vetro	49,20%	55.815
			191212 - Scarto a Linea Ripasso	0,00%	-
			191204 - S a Linea MPO	28,77%	32.639
			191204 - COREPLA	6,03%	6.840
			191212 - Sovvalli a Linea Ripasso	10,40%	11.798
SUBTOTALE	100,00%	113.444	TOTALE	100,00%	113.445
191204 -tipo 1	0,00%	-	191202 - Ferro	1,20%	-
			191203 - Alluminio	0,30%	-
			191205 - Linea Vetro	47,50%	-
			191212 - Scarto a Linea Ripasso	51,00%	-
SUBTOTALE	0,00%	-	TOTALE	100,00%	-
TOTALE LINEE		113.444			113.445

LINEA MPO (60.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
150106 VPL	0,00%	-	191202 - Ferro	1,00%	598
150106 PL	21,76%	13.023	191203 - Alluminio	0,40%	239
150102	12,25%	7.331	150102 - MPR	0,40%	239
			150106 - Linea Vetro	0,00%	-
191204 - S da Linee Multi	54,54%	32.639	191212 - Scarto a Linea Ripasso	8,30%	4.967
191204 - S da Linea PL	7,24%	4.332	191204 - COREPLA FLUSSO A	51,80%	30.998
191204 - S da Linea Ripasso	4,21%	2.517	191204 - COREPLA MPO	38,10%	22.799
TOTALE	100,00%	59.841	TOTALE	100,00%	59.841

LINEA VETRO (75.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
150106 - da Linee Multi	82,62%	55.815	191202 - Ferro	2,50%	1.689
191205 - da Linea Metalli	2,18%	1.471	191203 - Alluminio	0,30%	203
191205 - da Linea Ripasso	2,98%	2.012	150102 - MPR	0,00%	-
150106 VL	9,49%	6.414	191204-S da VETRO	8,90%	6.013
150107	2,73%	1.847	191212 - Scarto a Linea Ripasso	7,30%	4.932
			191205F - Granella	5,00%	3.378
			191205 - Vetro	76,00%	51.345
TOTALE	100,00%	67.559	TOTALE	100,00%	67.559

LINEA METALLI (30.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
191202 - da Linee Multi	27,96%	5.445	191202 - Ferro	56,90%	6.130
191202 - da Linea Vetro	8,67%	1.689	191203 - Alluminio	19,15%	2.063
191202 -da Ripasso Residui	3,95%	769	191204 - a Linea Plastiche	10,30%	1.110
191203 - da Linee Multi	4,66%	908	191205 - a Linea Vetro	13,65%	1.471
191203 - da Linea Vetro	1,04%	203			
191203 -da Ripasso Residui	1,87%	363			
191203 - Alluminio	7,17%	1.397			
SUBTOTALE	55,33%	10.774	TOTALE	100,00%	10.774
191202 - Ferro	38,15%	7.429	191202 - Ferro	91,20%	7.933
191202 - da Linea PL	1,64%	320	191203 - Alluminio	3,50%	304
191203 - da Linea PL	0,57%	112			
191202 - da Linea MPO	3,07%	598	191212 - Scarto a Linea Ripasso	5,30%	461
191203 - da Linea MPO	1,23%	239			
SUBTOTALE	44,67%	8.698	TOTALE	100,00%	8.698
TOTALE	100,00%	19.472	TOTALE	100,00%	19.473

LINEA PLASTICHE (15.000 ton/anno)					
INPUT			OUTPUT		
191204 - da Linea Metalli	7,44%	1.110	191204 - S a Linea MPO	88,00%	977
			191202 - Ferro	8,00%	89
			191203 - Alluminio	4,00%	44
SUBTOTALE	7,44%	1.110	SUBTOTALE	100,00%	1.110
191204-S da VETRO	40,29%	6.013	191202 - Ferro	1,90%	114
			191203 - Alluminio	0,60%	36
			191212 - Scarto a Linea Ripasso	41,70%	2.507
			191204 - S a Linea MPO	55,80%	3.355
SUBTOTALE	40,29%	6.013	SUBTOTALE	100,00%	6.013
191204 -tipo 2	52,27%	7.800	191202 - Ferro	1,50%	117
			191203 - Alluminio	0,40%	31
			191204 - R	13,00%	1.014
			191212 - Scarto a Linea Ripasso	85,10%	6.638
SUBTOTALE	52,27%	7.800	SUBTOTALE	100,00%	7.800
TOTALE	100,00%	14.923	TOTALE	100,00%	14.923

150106 VPL	113.444	191202 - Ferro	14.063
150106 PL	13.023	191203 - Alluminio	2.368
150102	7.331	191204 - Plastica	60.637
150106 VL	6.414	191205 - Vetro	51.345
150107	1.847	191205F - Granella	3.378
		191212 - Sovvalli tipo 1	13.337
191204 -tipo 1	-	191212 - Sovvalli tipo 2	12.616
191204 -tipo 2	7.800	191204 - R	1.253
191202 - ferro	7.677		
191203 - alluminio	1.459		
TOTALE	158.996		158.997

LOTTO C

LINEA RIPASSO RESIDUI (55.000)					
INPUT			OUTPUT		
191212 - da Linea Multi		11.798	191202 - Ferro	1,66%	521
191212 - da Linea Vetro		4.932	191203 - Alluminio	0,96%	301
191212 - da Linea MPO		4.967	191204 - a Linea Plastiche	8,04%	2.517
4.967 191212 - da Linea Metalli		461	191205 - a Linea Vetro	6,43%	2.012
461 191212 - da Linea PL		9.145			
9.145 191212 - da Linea Ingombranti		-	191212 - Sovvalli tipo 1	42,61%	13.337
191212 - da Lotto B			191212 - Sovvalli tipo 2	40,30%	12.616
SUBTOTALE	0,00%	31.303	TOTALE	100,00%	31.303
			191202 - Ferro	1,20%	249
			191203 - Alluminio	0,30%	62
			191204 - a Linea Plastiche	0,00%	-
			191205 - a Linea Vetro	0,00%	-
191212 - da Linea Ingombranti		20.718	191212 - Sovvalli tipo 1	45,00%	9.323
191212 - da Lotto B			191212 - Sovvalli tipo 2	53,50%	11.084
SUBTOTALE	0,00%	20.718	TOTALE	100,00%	20.718
191212 - da Linea Multi		11.798	191202 - Ferro	1,48%	769
191212 - da Linea Vetro		4.932	191203 - Alluminio	0,70%	363
191212 - da Linea MPO		4.967	191204 - a Linea MPO	4,84%	2.517
191212 - da Linea Metalli		461	191205 - a Linea Vetro	3,87%	2.012
191212 - da Linea PL		9.145		0,00%	
191212 - da Linea Ingombranti		20.718	191212 - Sovvalli tipo 1	43,56%	22.660
191212 - da Lotto B		-	191212 - Sovvalli tipo 2	45,56%	23.700
TOTALE	0,00%	52.021	TOTALE	100,00%	52.021

191202 - Ferro	191203 - Alluminio	191204 - a Linea Plastiche	191205 - a Linea Vetro	191212 - Sovvalli tipo 1	191212 - Sovvalli tipo 2
1,70%	0,40%	6,50%	5,50%	50,90%	35,00%
1,19%	1,10%	6,50%	16,00%	40,21%	35,00%
0,50%	0,30%	7,00%	0,00%	42,20%	50,00%
1,70%	0,40%	6,50%	5,50%	50,90%	35,00%
2,50%	2,00%	11,50%	6,00%	33,00%	45,00%
1,20%	0,30%	0,00%	0,00%	45,00%	53,50%

LINEA LEGNO (30.000)					
INPUT			OUTPUT		
150103		571	191202 - Metalli	0,66%	216
200138		13.432	150103 - Legno	38,77%	10.486
191207 - Legno da Linea Ing.		3.041	200138 - Legno	49,27%	13.325
150103 - Altro Legno		10.000	191207 - Legno	11,16%	3.017
TOTALE	0,00%	27.044	TOTALE	99,86%	27.044

150106 - ING1.700191204 - MPR1,80%589

LOTTO D

LINEA INGOMBRANTI (38.400)					
INPUT			OUTPUT		
200307 - Ingombranti		23.004	191202 - Metalli	4,80%	1.570
150106 - ING		1.700	191204 - MPR	1,80%	589
150102 - Plastica RD n.d.		8.000	191204 - COREPLA	20,75%	6.786
			191207 - a Linea Legno	9,30%	3.041
			191212 - a Linea Ripasso	63,35%	20.718
TOTALE	0,00%	32.704	TOTALE	100,00%	32.704

10019120451

LOTTO B

LINEA EPS (1.000 ton)					
INPUT			OUTPUT		
150102		900	191204 - Plastica EPS	90,00%	900
170203		100	191204 - MPR	5,10%	51
			191212 - Sovvalli tipo 1	4,90%	49
TOTALE	0,00%	1.000	TOTALE	100,00%	1.000

LINEA MPR (5.000 ton)					
INPUT			OUTPUT		
191204 - MPR da Lotto F		1.253	191204 - Plastica EPS	0,00%	-
200139		2.475	191204 - MPR	95,00%	4.663
150102		1.180			
			191212 - Sovvalli tipo 1	5,00%	245
TOTALE	0,00%	4.908	TOTALE	100,00%	4.908

LINEA PFU (3.180 ton)					
INPUT			OUTPUT		
ECOPNEUS		3.180	MPS - POLVERINO	95,00%	3.021
					-
			191212 - Sovvalli tipo 1	5,00%	159
TOTALE	0,00%	3.180	TOTALE	100,00%	3.180

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LINEE	INPUT:																											
	150106 - VPL	2.016	2.153	1.968	1.849	1.894	1.790	1.916	1.958	1.959	1.939	2.016	2.008	2.096	2.020	2.215	2.170	2.394	2.515	2.300	2.273	2.609	2.324	2.603	2.461	2.559	2.510	
	150106 - VPL - progressivo	2.016	4.169	6.137	7.986	9.881	11.671	13.586	15.544	17.504	19.443	21.459	23.467	25.563	27.583	29.797	31.967	34.361	36.876	39.176	41.449	44.058	46.381	48.984	51.445	54.004	56.514	
	Ton processate	2.016	2.153	1.968	1.849	1.894	1.790	1.916	1.958	1.959	1.939	2.016	2.008	2.096	2.020	2.215	2.170	2.394	2.515	2.300	2.273	2.609	2.324	2.603	2.461	2.559	2.510	
	Ton processate VPL - progressivo	2.016	4.169	6.137	7.986	9.881	11.671	13.586	15.544	17.504	19.443	21.459	23.467	25.563	27.583	29.797	31.967	34.361	36.876	39.176	41.449	44.058	46.381	48.984	51.445	54.004	56.514	
MULTI MATERIALE	Δ da stoccare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
	Nr. Linee:	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
	Nastro orario giornaliero:	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	
	Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
	Ton autorizzate x giorno	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
	Ton autorizzate x settimana	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	
	Ton processabili a settimana	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	
	OUTPUT:																											
191202 - Ferro a Linea Metalli	4,80%	97	103	94	89	91	86	92	94	94	93	97	96	101	97	106	104	115	121	110	109	125	112	125	118	123	120	
191203 - Alluminio a Linea Metalli	0,80%	16	17	16	15	15	14	15	16	16	16	16	16	17	16	18	17	19	20	18	18	21	19	21	20	20	20	
150102 - MPR	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
150106 - Linea Vetro	49,20%	992	1.059	968	910	932	881	942	963	964	954	992	988	1.031	994	1.090	1.067	1.178	1.238	1.131	1.118	1.283	1.143	1.281	1.211	1.259	1.235	
191212 - Scarto a Linea Ripasso	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
191204 - S a Linea MPO	34,80%	702	749	685	643	659	623	667	681	682	675	701	699	729	703	591	575	653	695	620	611	728	629	726	676	710	693	
191204 - COREPLA FLUSSO A																180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
191212 - Sovvalli a Linea Ripasso	10,40%	210	224	205	192	197	186	199	204	204	202	210	209	218	210	230	226	249	262	239	236	271	242	271	256	266	261	
TOTALE		2.016	2.153	1.968	1.849	1.894	1.790	1.916	1.958	1.959	1.939	2.016	2.008	2.096	2.020	2.215	2.170	2.394	2.515	2.300	2.273	2.609	2.324	2.603	2.461	2.559	2.510	

[illegible]

MACROZEPILNA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	COREPLA FLUSSO A - PROGRESSIVO	597	1.251	1.869	2.422	3.041	3.623	4.214	4.842	5.451	6.058	6.668	7.289	7.941	8.585	9.346	10.064	10.866	11.701	12.496	13.276	14.111	14.892	15.727	16.562	17.369	18.199
	COREPLA FLUSSO MPO - PROGRESSIVO	439	920	1.375	1.782	2.237	2.665	3.099	3.562	4.009	4.456	4.904	5.361	5.841	6.315	6.742	7.137	7.595	8.077	8.529	8.971	9.452	9.895	10.376	10.857	11.319	11.797
	COREPLA FLUSSO C/LAVORO - PROGRESSIVO	100	224	353	476	612	744	876	1.017	1.147	1.275	1.416	1.552	1.693	1.831	1.968	2.090	2.230	2.371	2.510	2.650	2.785	2.919	3.060	3.191	3.320	3.461
	COREPLA PRODUZIONE - TOTALE	1.136	2.396	3.597	4.679	5.889	7.032	8.189	9.421	10.607	11.789	12.988	14.202	15.475	16.731	18.057	19.290	20.692	22.148	23.535	24.897	26.347	27.706	29.163	30.610	32.009	33.457
	COREPLA FLUSSO A - USCITA	-	-	597	655	618	553	619	582	590	629	609	607	609	621	652	644	761	717	803	835	795	780	835	782	835	835
	COREPLA FLUSSO MPO - USCITA	439	481	455	407	455	428	434	462	448	447	448	457	480	474	427	395	458	481	452	441	481	443	481	481	462	478
	COREPLA FLUSSO C/LAVORO - USCITA	-	-	100	124	128	123	136	132	132	141	129	128	141	136	141	139	137	121	141	140	139	140	135	134	141	131
	COREPLA - USCITA PROGRESSIVO	439	920	2.072	3.257	4.458	5.563	6.752	7.929	9.099	10.316	11.502	12.694	13.924	15.155	16.376	17.554	18.910	20.230	21.626	23.042	24.458	25.821	27.272	28.669	30.107	31.550
	Δ da stoccare	697	1.476	1.525	1.422	1.431	1.470	1.437	1.492	1.508	1.473	1.486	1.507	1.550	1.576	1.681	1.737	1.782	1.918	1.909	1.855	1.890	1.886	1.892	1.941	1.903	1.908

LINEA VETRO	INPUT:																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
		150106 - da Linee Multi	992	1.059	968	910	932	881	942	963	964	954	992	988	1.031	994	1.090	1.067	1.178	1.238	1.131	1.118	1.283	1.143	1.281	1.211	1.259	1.235	
		191205 - da Linea Metalli	1.471	27	36	34	29	30	27	28	25	22	22	32	18	29	25	23	28	25	34	23	36	26	25	31	27	30	35
	per incolla valori	1.471	27	36	34	29	30	27	28	25	22	22	32	18	29	25	23	28	25	34	24	36	26	25	32	27	30	35	
		191205 - da Linea Ripasso	2.012	34	38	37	35	38	36	37	38	37	37	39	38	39	39	39	37	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41
	per incolla valori	2.012	34	39	37	35	38	36	37	39	37	37	39	38	40	39	39	37	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		150106 VL	137	143	145	111	113	133	100	105	113	125	128	92	116	122	107	124	116	144	105	121	84	172	102	125	116	130	
		150107	15	60	15	4	67	62	13	37	27	49	14	35	13	77	28	11	36	68	12	73	9	65	19	7	64	34	
	TOTALE		1.204	1.337	1.200	1.089	1.180	1.140	1.121	1.170	1.164	1.187	1.204	1.171	1.228	1.256	1.288	1.267	1.395	1.524	1.312	1.390	1.444	1.445	1.474	1.410	1.510	1.475	
	TOTALE - PROGRESSIVO		1.204	2.541	3.741	4.830	6.009	7.149	8.270	9.440	10.603	11.790	12.994	14.165	15.393	16.648	17.936	19.203	20.599	22.123	23.435	24.825	26.269	27.714	29.187	30.597	32.107	33.583	
		Ton processate	1.204	1.337	1.200	1.089	1.180	1.140	1.121	1.170	1.164	1.187	1.204	1.171	1.228	1.256	1.288	1.267	1.395	1.442	1.394	1.390	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442
		Ton processate VPL - progressivo	1.204	2.541	3.741	4.830	6.009	7.149	8.270	9.440	10.603	11.790	12.994	14.165	15.393	16.648	17.936	19.203	20.599	22.041	23.435	24.825	26.267	27.710	29.152	30.594	32.037	33.479	
		Δ da stoccare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	1	4	35	3	71	104	
		Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
		Nr. Linee:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		Nastro orario giornaliero:	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	
		Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
		% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
		Ton autorizzate x giorno	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	
		Ton autorizzate x settimana	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	
		Ton processabili a settimana	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	
		OUTPUT:																											
		191202 - Ferro a Linea Metalli	2,50%	30	33	30	27	29	28	28	29	29	30	30	29	31	31	32	32	35	36	35	35	36	36	36	36	36	
		191203 - Alluminio a Linea Metalli	0,30%	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		150102 - MPR	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	191204-S da VETRO	8,90%	107	119	107	97	105	101	100	104	104	106	107	104	109	112	115	113	124	128	124	124	128	128	128	128	128		
	191212 - Scarto a Linea Ripasso	7,30%	88	98	88	79	86	83	82	85	85	87	88	85	90	92	94	93	102	105	102	101	105	105	105	105	105		
	191205F - Granello	5,00%	60	67	60	54	59	57	56	58	58	59	60	59	61	63	64	63	70	72	70	70	72	72	72	72	72		
	191205 - Vetro	76,00%	915	1.016	912	827	897	866	852	889	884	902	915	890	933	954	979	963	1.061	1.096	1.059	1.056	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096		
	TOTALE		1.204	1.337	1.200	1.089	1.180	1.140	1.121	1.170	1.164	1.187	1.204	1.171	1.228	1.256	1.288	1.267	1.395	1.442	1.394	1.390	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442		

LINEA METALLI	INPUT:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	191202 - da Linee Multi				97	103	94	89	91	86	92	94	94	93	97	96	101	97	106	104	115	121	110	109	125	112	125	118	123	120	
	191202 - da Linea Vetro				30	33	30	27	29	28	28	29	29	30	30	29	31	31	32	32	35	36	35	35	36	36	36	36	36	36	
	191202 -da Ripasso Residui				13	15	14	14	14	14	14	15	14	14	15	14	15	15	15	14	16	16	16	15	16	15	16	15	16	16	
	per incolla valori				13	15	14	13	14	14	14	15	14	14	15	14	15	15	15	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	191203 - da Linee Multi				16	17	16	15	15	14	15	16	16	16	16	16	17	16	18	17	19	20	18	18	21	19	21	20	20	20	
	191203 - da Linea Vetro				4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	191203 -da Ripasso Residui	363			6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	per incolla valori	363			6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	191202 - da Linea PL	320			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	per incolla valori	320			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	191203 - da Linea PL	112			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	per incolla valori	112			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	191202 - da Linea MPO				12	13	12	11	12	11	11	12	12	12	12	12	13	12	11	10	12	13	12	12	13	12	13	13	12	13	13
	191203 - da Linea MPO				5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	191203 - Alluminio				30	44	54	20	32	45	15	37	15	17	45	11	15	14	6	11	27	29	8	61	44	19	5	44	17	54	
	191202 - Ferro				135	230	206	185	180	141	176	110	95	90	181	40	166	122	92	153	86	190	88	208	71	91	177	86	155	184	
	TOTALE				355	479	450	382	397	362	374	336	298	293	420	242	381	332	304	364	334	450	312	483	350	328	418	357	404	468	
	TOTALE - PROGRESSIVO				355	834	1.283	1.665	2.062	2.424	2.798	3.134	3.432	3.725	4.145	4.387	4.768	5.100	5.404	5.768	6.102	6.552	6.863	7.346	7.697	8.025	8.443	8.800	9.203	9.671	
	Ton processate				355	479	450	382	397	362	374	336	298	293	420	242	381	332	304	364	334	450	312	483	350	328	418	357	404	468	
	Ton processate VPL - progressivo				355	834	1.283	1.665	2.062	2.424	2.798	3.134	3.432	3.725	4.145	4.387	4.768	5.100	5.404	5.768	6.102	6.552	6.863	7.346	7.697	8.025	8.443	8.800	9.203	9.671	
	Δ da stoccare				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):				5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
	Nr. Linee:				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Nastro orario giornaliero:				18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	
	Nr. Giorni settimana lavorativa:				6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	% fermi impianto:				10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
	Ton autorizzate x giorno				150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	Ton autorizzate x settimana				577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577
	Ton processabili a settimana				486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
	OUTPUT:																														
	191202 - Ferro	72,22%			256	346	325	276	287	261	270	242	215	212	303	175	275	240	219	263	241	325	225	349	253	237	302	258	291	338	
	191203 - Alluminio	12,16%			43	58	55	46	48	44	46	41	36	36	51	29	46	40	37	44	41	55	38	59	43	40	51	43	49	57	
	191204 - a Linea Plastiche	5,70%			20	27	26	22	23	21	21	19	17	17	24	14	22	19	17	21	19	26	18	28	20	19	24	20	23	27	
	191205 - a Linea Vetro	7,55%			27	36	34	29	30	27	28	25	22	22	32	18	29	25	23	28	25	34	24	36	26	25	32	27	30	35	
	191212 - Scarto a Linea Ripasso	2,37%			8	11	11	9	9	9	9	8	7	7	10	6	9	8	7	9	8	11	7	11	8	8	10	8	10	11	
	TOTALE				355	479	450	382	397	362	374	336	298	293	420	242	381	332	304	364	334	450	312	483	350	328	418	357	404	468	

L I N E A P L	INPUT:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	191204 - da Linea Metalli	20	27	26	22	23	21	21	19	17	17	24	14	22	19	17	21	19	26	18	28	20	19	24	20	23	27	
	191204-S da VETRO	107	119	107	97	105	101	100	104	104	106	107	104	109	112	115	113	124	128	124	124	128	128	128	128	128	128	
	191204 -tipo 2	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	TOTALE	277	296	282	269	278	272	271	273	271	272	281	268	281	281	282	284	293	304	292	301	298	297	302	299	301	305	
	TOTALE - PROGRESSIVO	277	574	856	1.125	1.402	1.674	1.946	2.219	2.489	2.762	3.043	3.311	3.592	3.872	4.154	4.438	4.731	5.035	5.327	5.628	5.926	6.223	6.526	6.824	7.126	7.431	
	Ton processate	277	296	282	269	278	272	271	273	271	272	281	268	281	281	282	284	293	304	292	301	298	297	302	299	301	305	
	Ton processate VPL - progressivo	277	574	856	1.125	1.402	1.674	1.946	2.219	2.489	2.762	3.043	3.311	3.592	3.872	4.154	4.438	4.731	5.035	5.327	5.628	5.926	6.223	6.526	6.824	7.126	7.431	
	Δ da stoccare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	Nr. Linee:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Nastro orario giornaliero:	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	
	Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
	Ton autorizzate x giorno	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
	Ton autorizzate x settimana	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	
	Ton processabili a settimana	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	
	OUTPUT:																											
	191204 - S a Linea MPO	29,03%	81	86	82	78	81	79	79	79	79	79	82	78	82	81	82	82	85	88	85	87	87	86	88	87	87	
	191202 - Ferro	2,14%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	7	
191203 - Alluminio	0,75%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
191204 - R	6,80%	19	20	19	18	19	18	19	18	19	19	18	19	19	19	19	20	21	20	20	20	20	21	20	20	21		
191212 - Scarto a Linea Ripasso	61,28%	170	182	173	165	170	167	166	167	166	167	172	164	172	172	173	174	180	186	179	185	183	182	185	183	185		
TOTALE		277	296	282	269	278	272	271	273	271	272	281	268	281	281	282	284	293	304	292	301	298	297	302	299	301		

		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOTALE
LINEE MULTIMATERIALE	INPUT:																											
	150106 - VPL	2.620	2.446	2.556	2.518	2.849	2.776	2.818	2.743	2.694	2.400	2.409	1.960	1.955	1.955	1.955	1.863	1.863	1.863	1.863	1.863	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	113.444
	150106 - VPL - progressivo	59.133	61.579	64.135	66.653	69.502	72.278	75.096	77.839	80.533	82.933	85.342	87.302	89.258	91.213	93.168	95.031	96.894	98.756	100.619	102.482	104.309	106.136	107.963	109.790	111.618	113.444	
	Ton processate	2.620	2.446	2.556	2.518	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.673	2.409	1.960	1.955	1.955	1.955	1.863	1.863	1.863	1.863	1.863	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	113.444
	Ton processate VPL - progressivo	59.133	61.579	64.135	66.653	69.374	72.096	74.817	77.539	80.261	82.933	85.342	87.302	89.258	91.213	93.168	95.031	96.894	98.756	100.619	102.482	104.309	106.136	107.963	109.790	111.618	113.444	
	Δ da stoccare	-	-	-	-	128	182	279	300	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
	Nr. Linee:	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Nastro orario giornaliero:	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
	Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
Ton autorizzate x giorno	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
Ton autorizzate x settimana	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	120.000	
Ton processabili a settimana	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	141.523	
OUTPUT:																												
191202 - Ferro a Linea Metalli	126	117	123	121	131	131	131	131	131	128	116	94	94	94	94	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	5.445
191203 - Alluminio a Linea Metalli	21	20	20	20	22	22	22	22	22	21	19	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	908
150102 - MPR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
150106 - Linea Vetro	1.289	1.203	1.257	1.239	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.315	1.185	964	962	962	962	916	916	916	916	916	899	899	899	899	899	899	899	55.815
191212 - Scarto a Linea Ripasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
191204 - S o Linea MPO	732	671	709	696	767	767	767	767	767	750	658	502	500	500	500	468	468	468	468	468	456	456	456	456	456	456	456	32.639
191204 - COREPLA FLUSSO A	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	6.840
191212 - Sovvalli a Linea Ripasso	272	254	266	262	283	283	283	283	283	278	251	204	203	203	203	194	194	194	194	194	190	190	190	190	190	190	190	11.798
TOTALE	2.620	2.446	2.556	2.518	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.722	2.673	2.409	1.960	1.955	1.955	1.955	1.863	1.863	1.863	1.863	1.863	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	113.445

[illegible]

MACROAZIONE PLANO		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	COREPLA FLUSSO A - PROGRESSIVO	19.026	19.856	20.659	21.491	22.326	23.160	23.995	24.829	25.664	26.498	27.333	28.119	28.830	29.542	30.254	30.948	31.643	32.337	33.031	33.725	34.412	35.100	35.787	36.471	37.154	37.837	
	COREPLA FLUSSO MPO - PROGRESSIVO	12.273	12.751	13.209	13.689	14.170	14.652	15.133	15.615	16.096	16.577	17.059	17.504	17.895	18.287	18.678	19.056	19.434	19.813	20.191	20.569	20.942	21.315	21.688	22.059	22.429	22.799	
	COREPLA FLUSSO C/LAVORO - PROGRESSIVO	3.598	3.721	3.843	3.965	4.084	4.210	4.346	4.470	4.597	4.727	4.850	4.985	5.120	5.255	5.389	5.522	5.656	5.790	5.915	6.041	6.167	6.293	6.416	6.539	6.663	6.786	
	COREPLA PRODUZIONE - TOTALE	34.897	36.328	37.712	39.145	40.580	42.022	43.474	44.914	46.357	47.803	49.242	50.608	51.846	53.084	54.320	55.527	56.733	57.940	59.137	60.335	61.521	62.707	63.891	65.069	66.246	67.423	
	COREPLA FLUSSO A - USCITA	808	830	827	830	803	832	835	835	835	835	835	835	835	786	712	712	712	695	695	695	694	694	687	687	687	684	
	COREPLA FLUSSO MPO - USCITA	476	478	458	479	481	481	481	481	481	481	481	445	391	391	391	378	378	378	378	378	373	373	373	371	370	370	
	COREPLA FLUSSO C/LAVORO - USCITA	129	141	137	123	122	122	120	126	135	124	127	130	123	135	135	134	134	134	134	134	126	126	126	126	123	123	
	COREPLA - USCITA PROGRESSIVO	32.963	34.411	35.834	37.266	38.672	40.108	41.543	42.985	44.437	45.877	47.320	48.730	50.078	51.390	52.628	53.853	55.077	56.283	57.489	58.695	59.888	61.081	62.267	63.451	64.632	65.809	
	Δ da stoccare	1.934	1.917	1.878	1.879	1.908	1.915	1.931	1.929	1.920	1.926	1.922	1.878	1.768	1.694	1.692	1.673	1.656	1.656	1.648	1.639	1.633	1.626	1.624	1.618	1.614	1.613	

LINEA VETRO	INPUT:	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOTALE	
	150106 - da Linee Multi	1.289	1.203	1.257	1.239	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.315	1.185	964	962	962	962	916	916	916	916	916	899	899	899	899	899	899	55.815	
	191205 - da Linea Metalli	31	30	43	40	32	37	31	27	32	26	35	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1.471	
	per incolla valori	31	30	43	40	32	37	31	27	32	26	35	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1.471	
	191205 - da Linea Ripasso	41	41	40	40	39	40	41	40	40	41	40	41	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	35	36	2.012	
	per incolla valori	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	36	36	36	36	35	36	35	35	35	35	35	2.012	
	150106 VL	108	115	118	93	132	117	119	133	117	106	147	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	6.414	
	150107	13	30	77	42	24	35	15	19	22	65	23	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	1.847	
	TOTALE	1.482	1.420	1.535	1.453	1.566	1.568	1.544	1.558	1.549	1.553	1.429	1.194	1.190	1.191	1.192	1.147	1.148	1.149	1.149	1.150	1.133	1.134	1.135	1.134	1.135	1.136	67.558	
	TOTALE - PROGRESSIVO	35.064	36.484	38.019	39.472	41.038	42.607	44.151	45.709	47.258	48.811	50.240	51.434	52.625	53.816	55.009	56.155	57.303	58.452	59.601	60.751	61.884	63.018	64.153	65.287	66.422	67.558		
		Ton processate	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.337	1.147	1.148	1.149	1.149	1.150	1.133	1.134	1.135	1.134	1.135	1.136	
		Ton processate VPL - progressivo	34.921	36.364	37.806	39.248	40.690	42.133	43.575	45.017	46.460	47.902	49.344	50.787	52.229	53.671	55.009	56.155	57.303	58.452	59.601	60.751	61.884	63.018	64.153	65.287	66.422	67.558	
		Δ da stoccare	143	121	214	224	348	474	576	691	798	909	896	648	396	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
		Nr. Linee:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		Nastro orario giornaliero:	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	
		Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
		% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
		Ton autorizzate x giorno	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	
		Ton autorizzate x settimana	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	75.000
		Ton processabili a settimana	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	75.816
		OUTPUT:																											
		191202 - Ferro a Linea Metalli	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	33	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	1.689
		191203 - Alluminio a Linea Metalli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	203
		150102 - MPR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		191204-S da VETRO	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	119	102	102	102	102	102	101	101	101	101	101	101	6.013
		191212 - Scarto a Linea Ripasso	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	98	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	4.932
		191205F - Granello	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	67	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	3.378
		191205 - Vetro	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.016	872	872	873	873	874	861	862	862	862	863	863	51.345
	TOTALE	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.337	1.147	1.148	1.149	1.149	1.150	1.133	1.134	1.135	1.134	1.135	1.136	67.558	

L I N E A R I P A S S O R E S I D U I	INPUT:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	191212 - da Linea Multi		210	224	205	192	197	186	199	204	204	202	210	209	218	210	230	226	249	262	239	236	271	242	271	256	266	261
	191212 - da Linea Vetro		88	98	88	79	86	83	82	85	85	87	88	85	90	92	94	93	102	105	102	101	105	105	105	105	105	105
	191212 - da Linea MPO		96	105	99	89	99	93	95	101	98	97	98	100	104	103	93	86	100	105	99	96	105	96	105	105	101	104
	191212 - da Linea Metalli		8	11	11	9	9	9	9	8	7	7	10	6	9	8	7	9	8	11	7	11	8	8	10	8	10	11
	191212 - da Linea PL		170	182	173	165	170	167	166	167	166	167	172	164	172	172	173	174	180	186	179	185	183	182	185	183	185	187
	191212 - da Linea Ingombranti		306	380	391	376	417	403	402	431	395	392	431	414	431	423	418	370	429	428	425	427	412	410	431	399	395	429
	191212 - da Lotto B																											
	TOTALE		877	999	966	910	978	941	953	996	954	951	1.008	978	1.024	1.008	1.016	957	1.067	1.097	1.051	1.057	1.085	1.043	1.107	1.057	1.061	1.098
	TOTALE - PROGRESSIVO		877	1.876	2.842	3.752	4.731	5.672	6.625	7.621	8.575	9.526	10.535	11.513	12.537	13.545	14.561	15.517	16.585	17.682	18.733	19.790	20.875	21.918	23.025	24.082	25.143	26.241
	Ton processate		877	999	966	910	978	941	953	996	954	951	1.008	978	1.024	1.008	1.016	957	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
	Ton processate VPL - progressivo		877	1.876	2.842	3.752	4.731	5.672	6.625	7.621	8.575	9.526	10.535	11.513	12.537	13.545	14.561	15.517	16.575	17.632	18.690	19.748	20.806	21.863	22.921	23.979	25.036	26.094
	Δ da stoccare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	49	43	42	69	55	104	103	107	147
	Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	Nr. Linee:		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Nastro orario giornaliero:		18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
	Nr. Giorni settimana lavorativa:		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	% fermi impianto:		10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
	Ton autorizzate x giorno		210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
	Ton autorizzate x settimana		1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
	Ton processabili a settimana		1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
	OUTPUT:																											
	191202 - Ferro	1,48%	13	15	14	13	14	14	14	15	14	14	15	14	15	15	15	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	191203 - Alluminio	0,70%	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	191204 - a Linea MPO	4,84%	42	48	47	44	47	46	46	48	46	46	49	47	50	49	49	46	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	191205 - a Linea Vetro	3,87%	34	39	37	35	38	36	37	39	37	37	39	38	40	39	39	37	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	191212 - Sovvalli tipo 1	43,56%	382	435	421	396	426	410	415	434	415	414	439	426	446	439	442	417	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461
	191212 - Sovvalli tipo 2	45,56%	400	455	440	415	446	429	434	454	435	433	459	446	467	459	463	436	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
	TOTALE	100,00%	877	999	966	910	978	941	953	996	954	951	1.008	978	1.024	1.008	1.016	957	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058

M S O V V A L L I M A G A Z Z I N O			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	SOVVALLI TIPO 1 - PROGRESSIVO		382	817	1.238	1.635	2.061	2.471	2.886	3.320	3.735	4.150	4.589	5.015	5.461	5.900	6.342	6.759	7.220	7.681	8.141	8.602	9.063	9.524	9.984	10.445	10.906	11.366
	SOVVALLI TIPO 2 - PROGRESSIVO		400	855	1.295	1.710	2.155	2.584	3.018	3.472	3.907	4.340	4.799	5.245	5.712	6.171	6.633	7.069	7.551	8.033	8.515	8.997	9.479	9.960	10.442	10.924	11.406	11.888
	SOVVALLI PRODUZIONE - TOTALE		782	1.672	2.533	3.344	4.216	5.055	5.904	6.792	7.642	8.490	9.388	10.260	11.173	12.071	12.976	13.828	14.771	15.714	16.656	17.599	18.541	19.484	20.427	21.369	22.312	23.254
	SOVVALLI - VERITAS		442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442
	SOVVALLI - ALTRI BACINI		183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
	SOVVALLI - ROVIGO		81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	SOVVALLI - ACCORDI ESTERO		192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
	SOVVALLI - USCITE PROGRESSIVO		898	1.796	2.694	3.592	4.490	5.388	6.287	7.185	8.083	8.981	9.879	10.777	11.675	12.573	13.471	14.369	15.267	16.165	17.063	17.962	18.860	19.758	20.656	21.554	22.452	23.350
	Δ da stoccare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L I N E A R I P A S S O R E S I D U I	INPUT:	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOTALE	Prospetto A
	191212 - da Linea Multi	272	254	266	262	283	283	283	283	283	278	251	204	203	203	203	203	194	194	194	194	190	190	190	190	190	190	11.798	11.798
	191212 - da Linea Vetro	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	98	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	4.932	4.932
	191212 - da Linea MPO	104	104	100	104	105	105	105	105	105	105	105	105	97	85	85	85	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	4.967	4.967
	191212 - da Linea Metalli	10	10	13	12	10	12	10	8	10	8	11	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	461	461
	191212 - da Linea PL	185	185	191	189	185	188	185	183	185	183	187	183	183	183	183	177	166	166	166	166	165	165	165	165	165	165	9.145	9.145
	191212 - da Linea Ingombranti	419	374	373	372	365	385	413	380	387	397	376	413	413	413	413	408	408	408	408	384	384	384	384	377	377	377	20.718	20.718
	191212 - da Lotto B																											-	-
	TOTALE	1.095	1.032	1.048	1.045	1.054	1.078	1.101	1.064	1.075	1.076	1.034	1.010	997	997	979	942	942	942	918	918	911	911	904	903	903	903	52.020	52.021
	TOTALE - PROGRESSIVO	27.335	28.367	29.415	30.460	31.514	32.592	33.693	34.757	35.832	36.909	37.943	38.952	39.950	40.947	41.926	42.867	43.809	44.751	45.668	46.586	47.497	48.408	49.311	50.214	51.117	52.020		
	Ton processate	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.024	942	942	942	918	918	911	911	904	903	903	903	52.020	
	Ton processate VPL - progressivo	27.152	28.209	29.267	30.325	31.382	32.440	33.498	34.556	35.613	36.671	37.729	38.786	39.844	40.902	41.926	42.867	43.809	44.751	45.668	46.586	47.497	48.408	49.311	50.214	51.117	52.020		
	Δ da stoccare	184	158	148	135	131	152	195	202	219	238	214	166	106	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Capacità produttiva oraria (ton/h x linea):	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00		
	Nr. Linee:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	Nastro orario giornaliero:	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00		
	Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		
	% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%		
	Ton autorizzate x giorno	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210		
	Ton autorizzate x settimana	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	55.000	
	Ton processabili a settimana	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	75.816	
	OUTPUT:																												
	191202 - Ferro	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	769	769
	191203 - Alluminio	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	363	363
	191204 - a Linea MPO	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	46	46	46	44	44	44	44	44	44	44	2.517	2.517
	191205 - a Linea Vetro	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	36	36	36	35	36	35	35	35	35	35	2.012	2.012
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
191212 - Sovvalli tipo 1	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	446	410	410	410	400	400	397	397	394	393	393	22.660	22.660	
191212 - Sovvalli tipo 2	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	466	429	429	429	418	418	415	415	412	411	411	23.700	23.700	
TOTALE	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.024	942	942	942	918	918	911	911	904	903	903	903	52.021	52.021

M A G V A L L I		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
	SOVVALLI TIPO 1 - PROGRESSIVO	11.827	12.288	12.749	13.209	13.670	14.131	14.591	15.052	15.513	15.974	16.434	16.895	17.356	17.817	18.263	18.673	19.083	19.493	19.893	20.293	20.689	21.086	21.480	21.873	22.266	22.660		
	SOVVALLI TIPO 2 - PROGRESSIVO	12.370	12.852	13.333	13.815	14.297	14.779	15.261	15.743	16.225	16.707	17.188	17.670	18.152	18.634	19.100	19.529	19.958	20.387	20.806	21.224	21.639	22.054	22.465	22.877	23.288	23.699		
	SOVVALLI PRODUZIONE - TOTALE	24.197	25.139	26.082	27.025	27.967	28.910	29.852	30.795	31.738	32.680	33.623	34.565	35.508	36.451	37.363	38.202	39.041	39.880	40.698	41.516	42.328	43.140	43.945	44.750	45.555	46.359		
	SOVVALLI - VERITAS	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442		
	SOVVALLI - ALTRI BACINI	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183		
	SOVVALLI - ROVIGO	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81		
	SOVVALLI - ACCORDI ESTERO	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192		
	SOVVALLI - USCITE PROGRESSIVO	24.248	25.146	26.044	26.942	27.840	28.738	29.637	30.535	31.433	32.331	33.229	34.127	35.025	35.923	36.821	37.719	38.617	39.515	40.413	41.312	42.210	43.108	44.006	44.904	45.802	46.700		
	Δ da stoccare	-	-	38	82	127	171	216	260	305	349	394	438	483	527	542	483	424	365	285	205	118	32	-	-	-	-		

[illegible]

27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOTALE
475	404	402	400	390	422	466	413	424	440	407	465	465	465	457	457	457	457	419	419	419	419	408	408	408	408	23.004
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	1.700
154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	8.000
661	590	589	587	577	608	653	599	610	627	593	651	651	651	644	644	644	644	606	606	606	606	594	594	594	594	32.704
17.341	17.931	18.520	19.107	19.683	20.291	20.944	21.543	22.153	22.780	23.373	24.024	24.676	25.327	25.971	26.614	27.258	27.902	28.508	29.114	29.720	30.326	30.921	31.515	32.109	32.704	
661	590	589	587	577	608	653	599	610	627	593	651	651	651	644	644	644	644	606	606	606	606	594	594	594	594	32.704
17.341	17.931	18.520	19.107	19.683	20.291	20.944	21.543	22.153	22.780	23.373	24.024	24.676	25.327	25.971	26.614	27.258	27.902	28.508	29.114	29.720	30.326	30.921	31.515	32.109	32.704	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	
6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	
738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	38.400
680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	35.381
32	28	28	28	28	29	31	29	29	30	28	31	31	31	31	31	31	31	29	29	29	29	29	29	29	29	1.570
12	11	11	11	10	11	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	589
137	123	122	122	120	126	135	124	127	130	123	135	135	135	134	134	134	134	126	126	126	126	123	123	123	123	6.786
61	55	55	55	54	57	61	56	57	58	55	61	61	61	60	60	60	60	56	56	56	56	55	55	55	55	3.042
419	374	373	372	365	385	413	380	387	397	376	413	413	413	408	408	408	408	384	384	384	384	377	377	377	377	20.718
661	590	589	587	577	608	653	599	610	627	593	651	651	651	644	644	644	644	606	606	606	606	594	594	594	594	32.705

LINEA EPS	INPUT:	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOTALE
	150102	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	900
	170203	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100
																												-
	TOTALE	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	1.000
	TOTALE - PROGRESSIVO	519	538	558	577	596	615	635	654	673	692	712	731	750	769	788	808	827	846	865	885	904	923	942	962	981	1.000	
	Ton processate	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	1.000
	Ton processate EPS - progressivo	519	538	558	577	596	615	635	654	673	692	712	731	750	769	788	808	827	846	865	885	904	923	942	962	981	1.000	
	Δ da stoccare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Capacità produttiva oraria (ton/h	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	Nr. Linee:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Nastro orario giornaliero:	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
	Ton autorizzate x giorno	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Ton autorizzate x settimana	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	1.000
	Ton processabili a settimana	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	1.797
	OUTPUT:																											
	191204 - Plastica EPS	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	901
	191204 - MPR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	51
	191212 - Sovvalli tipo 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	49
	TOTALE	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	1.001

LINEA MPR	INPUT:	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOTALE
	191204 - MPR da Lotto F	25	25	26	26	26	26	26	25	26	25	26	25	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	1.253
	200139	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	2.475
	150102	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	1.180
	TOTALE	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	4.908
	TOTALE - PROGRESSIVO	2.552	2.648	2.744	2.840	2.936	3.032	3.128	3.224	3.320	3.415	3.511	3.606	3.701	3.796	3.890	3.982	4.075	4.168	4.260	4.353	4.446	4.538	4.631	4.723	4.816	4.908	
	Ton processate	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	4.908
	Ton processate MPR - progressivo	2.552	2.648	2.744	2.840	2.936	3.032	3.128	3.224	3.320	3.415	3.511	3.606	3.701	3.796	3.890	3.982	4.075	4.168	4.260	4.353	4.446	4.538	4.631	4.723	4.816	4.908	
	Δ da stoccare	-	-	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Capacità produttiva oraria (ton/h	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
	Nr. Linee:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Nastro orario giornaliero:	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
	Ton autorizzate x giorno	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	Ton autorizzate x settimana	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	5.000
	Ton processabili a settimana	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	5.616
	OUTPUT:																											
	191204 - Plastica EPS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	191204 - MPR	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	4.664
	191212 - Sovvalli tipo 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	245
	TOTALE	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	4.909

LINEA PFI	INPUT:	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOTALE
	ECOPNEUS	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	3.180
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTALE	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	3.180
	TOTALE - PROGRESSIVO	1.651	1.712	1.773	1.835	1.896	1.957	2.018	2.079	2.140	2.202	2.263	2.324	2.385	2.446	2.507	2.568	2.630	2.691	2.752	2.813	2.874	2.935	2.997	3.058	3.119	3.180	
	Ton processate	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	3.180
	Ton processate PFI - progressivo	1.651	1.712	1.773	1.835	1.896	1.957	2.018	2.079	2.140	2.202	2.263	2.324	2.385	2.446	2.507	2.568	2.630	2.691	2.752	2.813	2.874	2.935	2.997	3.058	3.119	3.180	
	Δ da stoccare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Capacità produttiva oraria (ton/h)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
	Nr. Linee:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Nastro orario giornaliero:	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
	Nr. Giorni settimana lavorativa:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	% fermi impianto:	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	
	Ton autorizzate x giorno	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	Ton autorizzate x settimana	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	3.180
	Ton processabili a settimana	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	3.931
OUTPUT:																												
MPS - POLVERINO	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	3.022	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
191212 - Sovvalli tipo 1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	159	
TOTALE	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	3.181	