



REGOLAMENTO CE N. 1221/2009

DICHIARAZIONE AMBIENTALE Aggiornamento dati al 31 luglio 2010



CANDITFRUCHT S.p.A.
Via Medici, 373-407
98051 Barcellona P.G. (ME)
Sito web: www.canditfrucht.com
e-mail: info@canditfrucht.com

Edizione luglio 2010

Anni di riferimento 2007-2010



pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

INDICE

0. PREMESSA.....	3
1.LA POLITICA DELLA QUALITA' E DELL' AMBIENTE	4
2.CARTA D' IDENTITA'	5
3. LA STORIA.....	6
4.DESCRIZIONE IDROGEOLOGICA E ANTROPIZZAZIONE DELL' AREA	9
5 ASPETTI AMBIENTALI	12
6. LO STABILIMENTO	14
7. PRODUZIONI	19
8. INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE	22
9 DATI AMBIENTALI.....	24
10. PROGRAMMA AMBIENTALE.....	41
11. PROGRAMMA AMBIENTALE PERIODO 2010 / 2012	42
12 CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE.....	43

0. PREMESSA

La presente Dichiarazione Ambientale e' stata redatta secondo i requisiti del **Reg UE 1221/2009** esamina il periodo che intercorre dall' ultima registrazione e riporta le informazioni ambientali aggiornate al 31 luglio 2010

L' azienda riceve periodicamente visite di controllo da parte di varii Enti pubblici in particolare negli anno 2010 è stata oggetto di verifica da parte del Comando di Polizia Municipale di Barcellona Pozzo di Gotto . Durante tali controlli non sono emersi rilievi sulle tematiche ambientali a carico dell' azienda

La Canditfrucht S.p.A è particolarmente sensibile alle esigenze dei propri clienti sia in campo qualità del prodotto sia in campo ambientale . Pertanto nella creazione del nuovo progetto relativo alla realizzazione di una linea di confezionamento (gualapack) .

Sono stati tenuti nella massima considerazione gli aspetti ambientali (consumi , rifiuti)ed in particolare si ritiene che l' introduzione di un nuovo tipo di imballaggio, consistente in un accoppiato di polimeri e alluminio ,non avrà un suo impatto ambientale significativo sia perché durante il confezionamento gli scarti di lavorazione sono in numero limitato e inoltre il materiale può essere recuperabile come alluminio secondo quanto dichiarato dal produttore .

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

1 . La Politica della qualità e dell' ambiente

La **CANDITFRUCHT S.P.A.**, nell'ambito della sua attività di trasformazione agrumaria con produzione di succhi, puree di frutta, frutta candita e oli essenziali, convenzionali e biologici, al fine di ottenere un ragionevole e costante miglioramento definisce una Politica per la Qualità e per l'Ambiente i cui contenuti, appropriati agli scopi dell'organizzazione, sono stabiliti come segue.

Viene in primo luogo perseguito l'impegno al soddisfacimento dei requisiti ed al miglioramento continuo dell'efficacia del sistema di gestione integrato qualità /ambiente .

Questo è possibile se i contenuti di tale politica sono comunicati e recepiti all'interno dell'organizzazione previo un periodico riesame per accertarne la continua idoneità, all'interno di un quadro strutturale chiaramente definito.

- Per il soddisfacimento dei requisiti di qualità è basilare l'impegno massimo per la sicurezza igienico sanitaria dei prodotti, con controlli accurati che vanno dalla microbiologia alla ricerca di corpi estranei, alle prove di migrazione eseguite sul packaging. Considerando di prioritario interesse la tutela del consumatore l'azienda ha aderito al protocollo **BRC-IFS**.
- Ai fini del miglioramento continuo della sicurezza del lavoro e dei prodotti l'azienda è costantemente impegnata alla ricerca di soluzioni sempre più efficaci ed efficienti attraverso investimenti in strutture tecnologiche e nuovi macchinari, considerando di primaria importanza ogni implicazione riguardante gli aspetti ambientali.(energia,rifiuti,emissioni) e per ogni nuova attività come per ogni nuovo prodotto o processo, vengono valutati in via preventiva i potenziali impatti sull'ambiente. Per di più: ogni impatto ambientale si provvede a disporre misure idonee a ridurlo il più possibile, controllando e gestendo i consumi energetici, ottimizzando l'utilizzo delle risorse idriche, riducendo la produzione di scarti e rifiuti da smaltire favorendone, ove possibile, il recupero.

Proprio sulle tematiche ambientali l'impegno per il rispetto di norme, leggi e regolamenti vigenti è continuo e verificabile, così come la conformità ad ogni requisito cogente e/o volontario inerente all'attività aziendale.

Anche in fatto di salvaguardia dell'ambiente si persegue il miglioramento continuo delle passività, grazie ad una accurata analisi ambientale, costantemente aggiornata tramite la valutazione dell'impatto delle attività in corso sull'ambiente del proprio sito produttivo.

Il contenimento dei consumi di risorse naturali è attuato dall'azienda ricorrendo a fonti rinnovabili come l'installazione di pannelli fotovoltaici.

La politica ambientale è divulgata tra i dipendenti perché siano dovutamente sensibilizzati e responsabilizzati, inoltre i dati delle prestazioni ambientali sono resi consultabili e verificabili da chiunque ne sia interessato

Al fine di mantenere operativo ed efficace il sistema di gestione ambientale secondo la norma Uni Iso 14001:2004 ed il Reg UE 1221/ 2009 vengono annualmente verificati gli obiettivi ed indicatori e predisposti quando necessitano gli opportuni investimenti

La **CANDITFRUCHT S.p.A.** si impegna a fornire le risorse umane, le competenze specialistiche, le tecnologie e le risorse finanziarie indispensabili per attuare e controllare il sistema di gestione ambientale e di qualità. Inoltre l'azienda si impegna a divulgare al pubblico la propria politica.

Data 29/12/2009

DG : Nunzio Calabrò

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

2. CARTA D' IDENTITA'

Denominazione sociale	Canditfrucht S.p.a.
Indirizzo	Via Medici, 373 Barcellona Pozzo di Gotto (ME)
Attività	trasformazione agrumaria per la produzione di succhi, essenze e frutta candita biologica e convenzionale
Codice EA/NACE	10.32-10.89
Amministratore delegato	Nunzio Calabrò
Responsabile del Sistema di Gestione Qualità e Ambiente	Dott.ssa Maria Antonietta Calabrò
Responsabile comunicazioni esterne con il pubblico Emas	Dott.ssa Maria Antonietta Calabrò Dott.Romeo Castori
Numero dipendenti	40, di cui 34 in produzione
Mq del sito	-18.836.74 di cui: - 6.320.00 capannoni - 740.00 copertura in tettoia
Certificazioni	ISO 14001:04 , EMAS ,ECOGRUPPO ITALIA S.r.l USDA ORGANIC , ECOCERT NOP , , KOSHER, SGF (IRMAV). BRC , IFS ,

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

3. LA STORIA

La Canditfrucht S.p.A inizia nel 1969 per la capacità e l' illuminazione imprenditoriale di Salvatore Dell'Oca della sua decennale esperienza accumulata nel settore con lo stabilimento in Germania decide , in funzione della navigata collaborazione accumulata con i fratelli Calabrò , di fondere in una nuova industria , compartecipata da entrambe le famiglie , la produzione e l' amministrazione per il proseguimento dell'attività .

La scelta ricade per necessità logistica in Sicilia, nell' attuale sede dello stabilimento di Barcellona Pozzo di Gotto (Me) .

Nasce così la realtà industriale della Canditfrucht S.p.A , oggi una delle più' moderne industrie di trasformazione agrumaria , che da sempre concreta i propri sforzi e le proprie risorse umane e finanziarie nella continua ricerca della qualità e della soddisfazione dei propri clienti.

L'acquisizione di nuovi mercati quali il Giappone e gli Sta Uniti confermano la concreta e continua viva volontà di espansione che è da sempre all ' apice delle mission strategica della Canditfrucht S.p.A .

LEGENDA

- confini al 1995
- confini al 1997
- confini al 2006
- confini al 2007

SCALA 1:2000

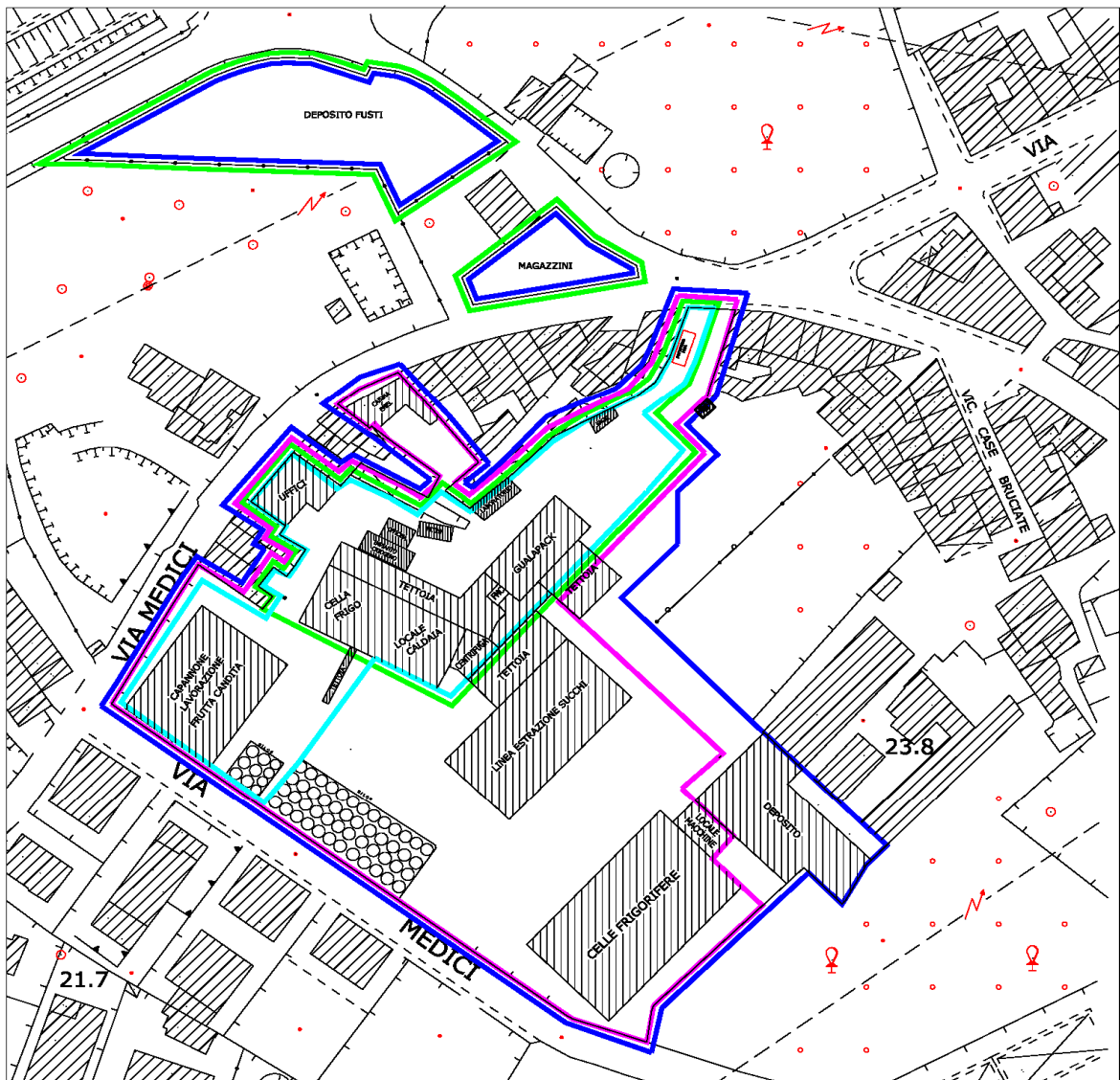


Fig.1 : ampliamento dei confini dell'azienda nel corso degli anni fino allo stato attuale

Le ultime modifiche del perimetro aziendale sono dovute :

- alla necessità di facilitare e razionalizzare (la movimentazione e lo stoccaggio) della **materia prima in entrata (agrumi) e del prodotto finito**
- alla creazione una nuova area per il confezionamento del prodotto succo in piccole confezioni (gualapack) .

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

4. DESCRIZIONE IDROGEOLOGICA E ANTROPIZZAZIONE DELL' AREA

Il sito aziendale si trova ad ovest del centro abitato di Barcellona Pozzo di Gotto, nel quartiere di S. Antonino, ad una distanza verso nord-ovest dalla costa tirrenica di circa 1,8 Km. La morfologia del sito in questione, posto a circa 25 m s.l.m. è decisamente pianeggiante, con pendenza media verso il mare inferiore al 2%. L'area ricade nell'ambito dei depositi alluvionali di origine fulvio-marina che formano, ai piedi della Catena Peloritana, la vasta pianura che si estende da Capo Milazzo a Capo Tindari. I terreni sedimentari sono di natura esclusivamente alluvionale e, dal punto di vista granulometrico, sono costituiti da ghiaie e sabbie immerse in una matrice limosa. Sono spesso riscontrabili granuli di quarzo e feldspati. Lo spessore sul quale sorge il sito aziendale e buona parte dell'abitato del Comune di Barcellona Pozzo di Gotto risulta mediamente di 50-60 m.

La permeabilità primaria è medio alta per l'operosità e di entità inversamente proporzionale ai fini presenti nel sedimento. La disposizione dei granuli presenti consente la formazione di vuoti interstiziali e dunque una facile percolazione delle acque di precipitazione diretta nel sottosuolo, sino a raggiungere la sottostante falda acquifera.

Per quanto riguarda i caratteri idrogeografici, l'area si trova posta tra i torrenti Termini e Longano, e dista da quest'ultimo, che è il più vicino, circa 1200 m; la presenza di tali corsi di acqua non determina alcuna problematica negativa, trovandosi ad una distanza tale da non rappresentare minaccia di esondazione a carico dell'area di ubicazione del sito produttivo. Non sono inoltre state osservate nelle zone immediatamente limitrofe altre aree incise o linee di impluvio minori nelle quali possano incanalarsi le acque di precipitazione meteorica.

La piana alluvionale di Barcellona costituisce, come tutte le pianure costiere, un'importante complesso idrogeologico. Si tratta di un sedimento acquifero in grado non solo di immagazzinare le acque di precipitazione diretta, ma anche di ricevere quelle provenienti dalle strutture acquifere retrostanti.

Nell'area di interesse la falda idrica viene anche alimentata dalle subalvee dei torrenti vicini (Longano e Termini) ed è sostenuta da un substrato che sarebbe ipotizzabile nelle argille pleistoceniche.

La presenza di livelli limosi più o meno continui nel sottosuolo determina un certo frazionamento dei corpi acquiferi, con formazione di falde sospese, delle quali quelle più profonde sono caratterizzate da maggiore potenzialità idrica.

La permeabilità medio alta dell' acquifero e la buona alimentazione permettono di trasmettere significative risorse idriche in fase di captazione , senza che per questo si manifestino fenomeni di depauperamento delle stesse. Per quanto concerne l' aspetto di cedimento del suolo, la piana di Barcellona non è interessata a fenomeni di subsidenza in atto e l' area in cui sono stati realizzati gli edifici della CANDITFRUCHT S. p A può considerarsi morfologicamente stabile .

L' antropizzazione circostante il sito è discreta , così come nella corografia in scala 1:10.000 (Fig 2) di seguito riportata .



Fig. 2 Corografia 1:10.000 (zona circostante la Canditfrucht S.p.A.)

5 ASPETTI AMBIENTALI

A seguito di una attenta analisi ambientale iniziale, sono stati individuati gli aspetti ambientali dell'attività e ne è stato valutato il grado di significatività. Le attività sono state analizzate in condizioni normali, anomale, quali arresto e avvio impianti e di emergenza . Sono stati valutati, inoltre, gli aspetti ambientali indiretti , ossia quelli sui quali l'azienda ha solamente influenza indiretta.

I criteri adottati per la valutazione di significatività di ciascun aspetto ambientale sono basati su:

- un'analisi del rischio, in base alla gravità del danno ambientale e alla probabilità di accadimento
- la sensibilità del territorio e della popolazione locale
- la fattibilità tecnica dell'intervento migliorativo (EVABAT).

Il risultato dell'analisi ambientale iniziale ha portato alla luce gli aspetti ambientali significativi dell'attività, rispetto ai quali l'azienda si è posta degli obiettivi di miglioramento.

Tab. 2 Aspetti Ambientali indiretti

<i>PROCESSO</i>	<i>ASPETTO SPECIFICO</i>	<i>SOGGETTO COINVOLTO</i>	<i>POSSIBILITA' DI INTERVENTO</i>	<i>IMPATTO SPECIFICO</i>
ACQUISTI	Acquisto di agrumi	Coltivazioni esterne	Selezione dei fornitori in base a criteri ambientali	INQUINAMENTO PER UTILIZZO DI AGENTI CHIMICI IN COLTIVAZIONE
	Acquisto di glucosio	Fornitore di MP	Selezione dei fornitori in base a criteri ambientali	
	Approvvigionamento del servizio di trasporto	Trasportatori	Selezione dei fornitori in base a criteri ambientali	IMMISSIONE IN ATMOSFERA DI AGENTI INQUINANTI
	Imballaggio (gualapack)	Fornitore	Selezione dei fornitore in base a criteri ambientali	
COMMERCIALE	Produzione di rifiuti da imballaggio	Clienti, consumatori finali	Sensibilizzazione del cliente e del consumatore finale sulle possibilità di riutilizzo/recupero del materiale da imballaggio.	AUMENTO DEL QUANTITATIVO DI RIFIUTI DA SMALTIRE

Tab. 3 Aspetti ambientali di minore significatività o non presenti

Emissioni non convogliate e diffuse	Allo stato attuale non sono presenti emissioni non convogliate.
Emissioni fuggitive	Allo stato attuale non sono presenti emissioni fuggitive
Inquinamento elettromagnetico	Non sono presenti in azienda fonti di inquinamento elettromagnetico
Episodi di odori sgradevoli segnalati dalla popolazione locale	Nessuno allo stato attuale
Interazioni ecosistemiche	L'attività di trasformazione agrumaria non comporta impatti sulla flora e sulla fauna di entità rilevabile. Non vengono infatti impiegate sostanze chimiche tossiche per l'ambiente, ad eccezione del glicole etilenico negli impianti di refrigerazione, il quale è comunque contenuto in un circuito chiuso. In caso di guasti all'impianto, lo stesso viene convogliato al depuratore.

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

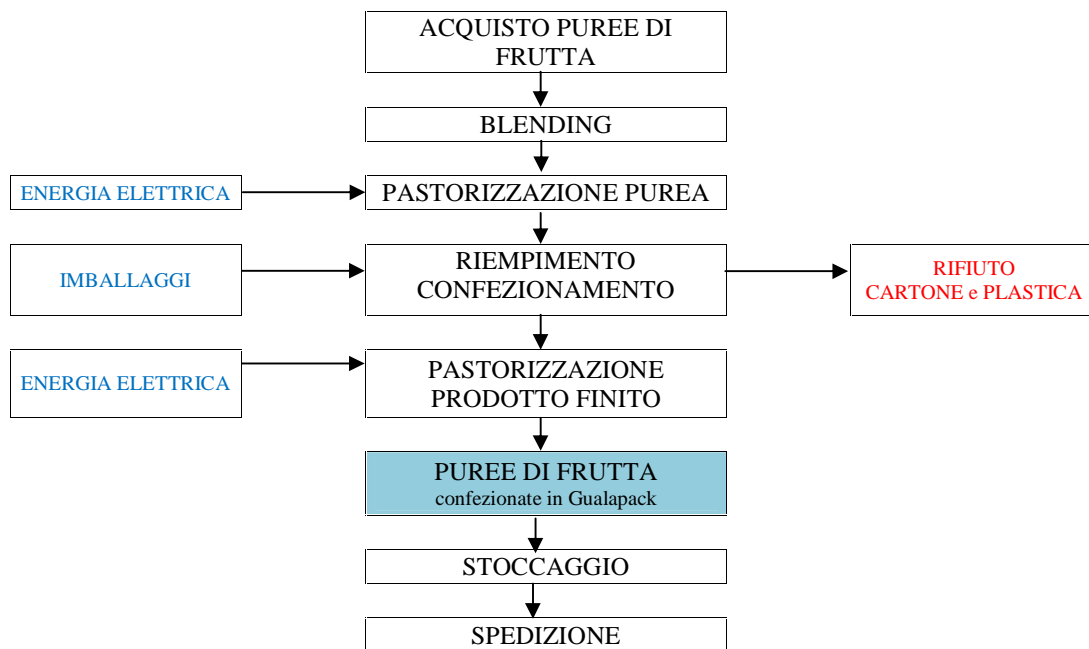
Get yours now!

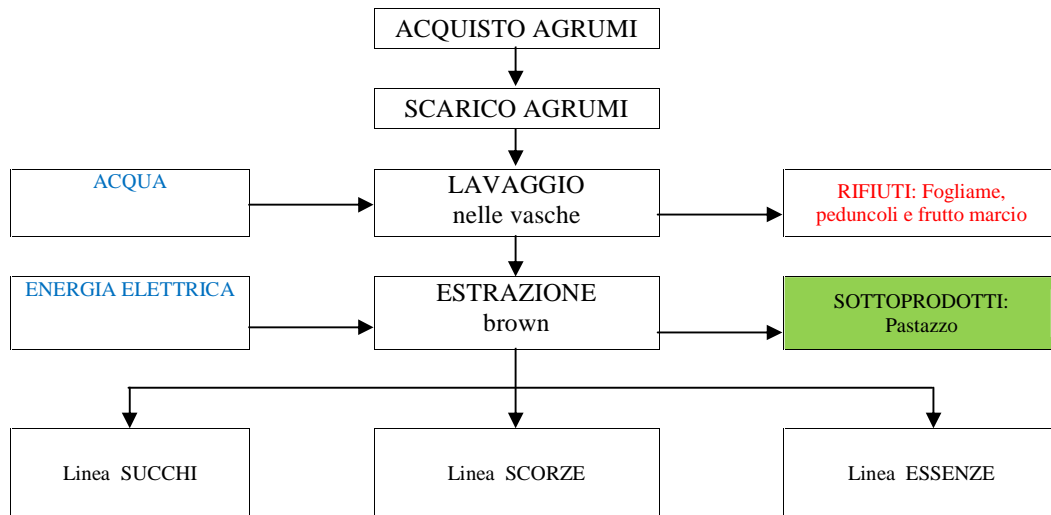
6. LO STABILIMENTO

Con una superficie fondiaria di oltre 15.000 mq, lo stabilimento della **CANDITFRUCHT S.p.A.** è grado di trasformare annualmente circa 50.000 ton di agrumi, fra arance, limoni e cedri per la produzione di succhi, essenze ,canditi e puree di frutta .

Ai fini della produzione entrano nel processo Materie prime (agrumi/ glucosio/ imballaggi) distinti per processi produttivi e per prodotto sono schematizzati di seguito. Da questi si originano rifiuti e sotto prodotti . Gli Aspetti Ambientali sono riassunti nella tabella

Puree di frutta confezionate in Gualapack





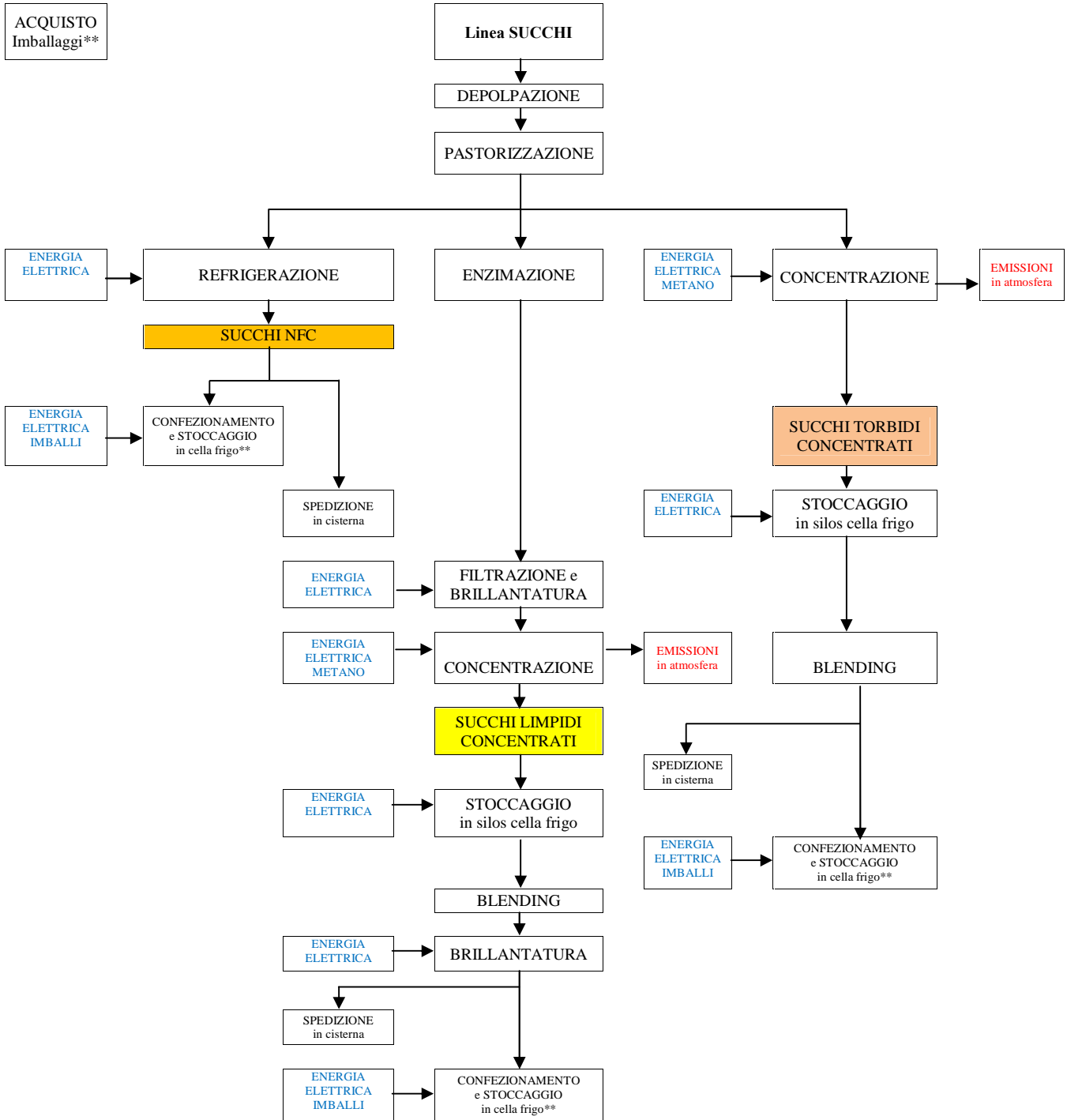
DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

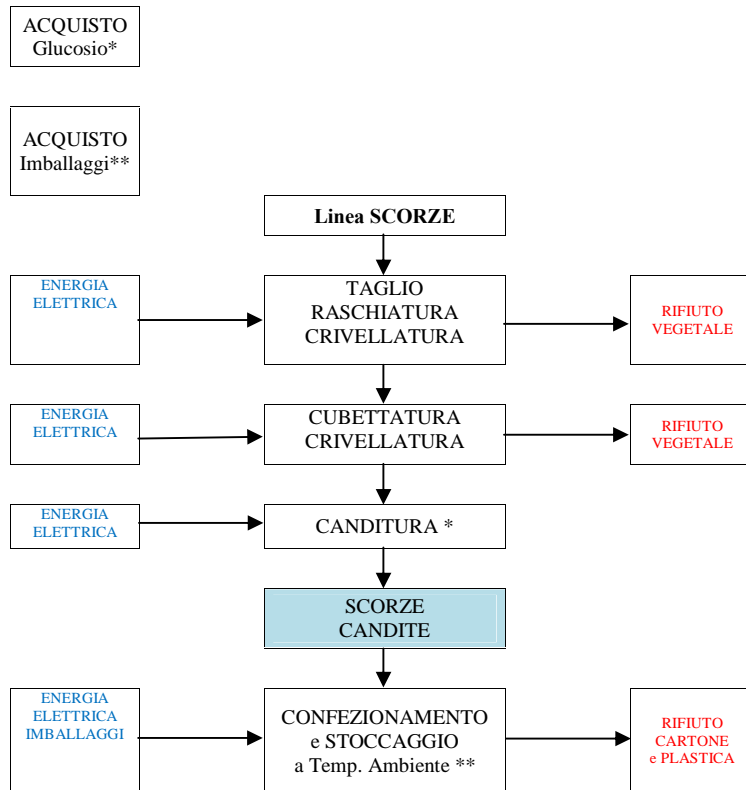
Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!



DICHIARA

pdfMachine
A pdf writer that produces quality PDF files with ease!
 Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.
 Get yours now!



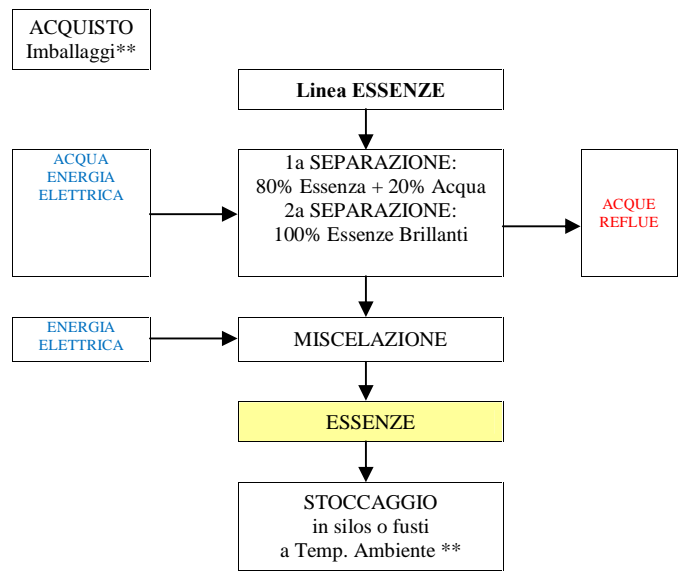
DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!



7. PRODUZIONI

La distribuzione in percentuale per gli **anni 2008- 2009 -2010** (al 31 luglio) dei succhi concentrati e naturali, delle essenze, dei canditi e delle puree è rappresentata dal seguente grafico :

Tab 4

PRODUZIONE ANNUALE (valori in T)			
	2008	2009	2010 (31 luglio)
SUCCHI NATURALI *	22.684	20.456	37.776
ESSENZE	37	52	43
CANDITI	1.533	1.419	1.237
PUREE	0	360	726
TOTALE	24.254	22.287	39.782

*Produzione succhi naturali di cui una parte trasformati in concentrati

Dalla lettura della tabella si evince un aumento di produzione di succhi naturali , un aumento di produzione di olio essenziale infine la produzione di canditi è rimasta pressoché costante .Dall' anno 2009 sono stati inseriti in produzione i prodotti a base di puree di frutta

La produzione del sottoprodotto originato dagli scarti di spremitura e di cubettatura della scorza , comunemente chiamato” pastazzo “ viene venduto come mangime per bovini ed una quota come materia prima per l' industria di produzione di pectina ai sensi del art 181-bis D.lgs 152/2006 .

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

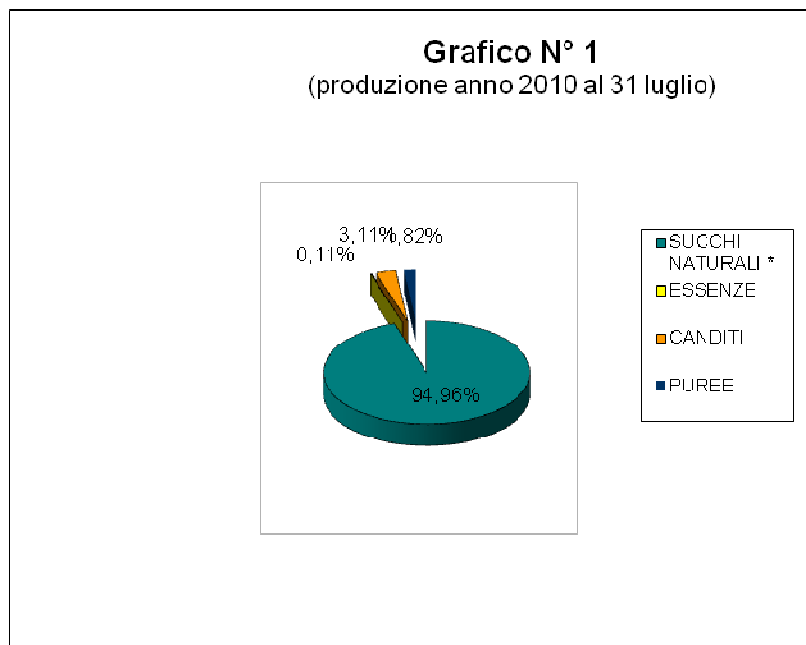
Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

Tab. 5

QUANTITATIVO SOTTOPRODOTTO ANNUALE (anno 2010 al 31 luglio) (valori in T)			
	2008	2009	2010 (31 luglio)
PASTAZZO	27.801	16.350	30.089

L'aumento del quantitativo di pastazzo è dovuto al maggiore acquisto di materia prima (agrumi) lavorati



Rappresentazione del peso in % delle diverse produzioni in riferimento al totale prodotto

DICHIARA

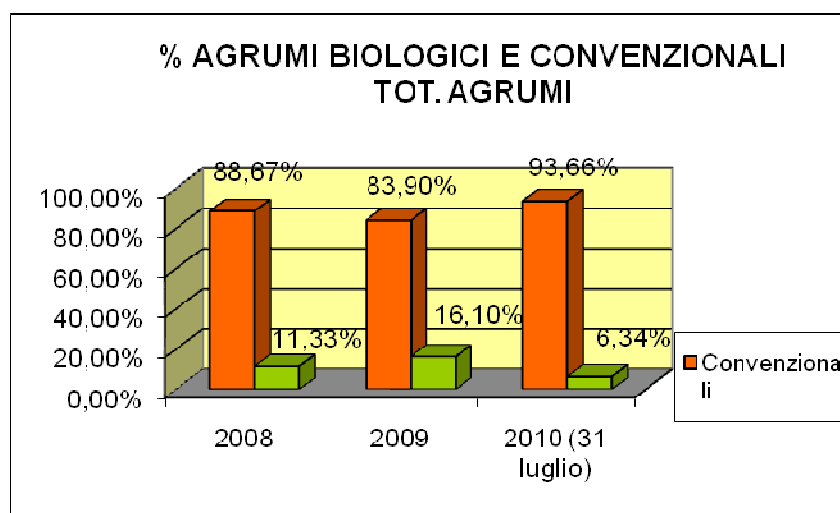
pdfMachine
A pdf writer that produces quality PDF files with ease!
Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.
Get yours now!

8 INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE

INDICATORE N.1: **Quantità di agrumi biologici /quantità totale di agrumi**

AGRUMI TRASFORMATI (anno 2010 al 31 luglio) (valori in T)				% CONVENZ. E BIO SUL TOT		
	ANNO 2008	ANNO 2009	ANNO 2010 (31 luglio)	ANNO 2008	ANNO 2009	ANNO 2010 (31 luglio)
CONVENZIONALI	46.020	32.789	70.713	88,67%	83,90%	93,66%
BIO	5.883	6.291	4.787	11,33%	16,10%	6,34%
TOTALE	51.903	39.080	75.500			

Grafico N° 2



Prosegue il nostro impegno a contenere gli impatti indiretti utilizzando una percentuale di agrumi coltivati con tecniche a basso impatto

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

Tab . 6 Autorizzazioni

CPI	l'azienda è in possesso del CPI con validità dal 28/02/2009 emesso dal comando provinciale dei vigili del fuoco di Messina con scadenza 28/02/2012
EMISSIONI IN ATMOSFERA	D.R.S. N 1163 del 20/10/2003 da parte dell' Assessorato Territorio e ambiente
POZZO ARTESIANO	Denuncia pozzo Prot n 3780 del 20/ott/2006
SCARICHI IDRICI	Realizzazione condotta fognaria privata di collegamento tra l' insediamento produttivo e l' impianto di depurazione comunale. Accordo firmato con Barcellonambiente data 01/02/2006 per il conferimento reflui industriali Richiesta al Comune di Barcellona Pozzo di Gotto di Autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche in esubero in data 08/settembre 2010
GAS TOSSICI	Autorizzazione n1 del 17/11/2006 rilasciata dal Comune di Barcellona P.G alla custodia e conservazione del gas tossico Ammoniaca Anidra (NH3) in un impianto frigorifero nel quantitativo massimo di Kg 220 presentata il giorno 28/10/04 prot n° 50546.

9 DATI AMBIENTALI

9.1 L'acqua utilizzata nello stabilimento proviene in parte da un pozzo ed in parte dalla rete idrica

Tab. 7

Ingresso	Utilizzo	Uscita
Pozzo: profondità 30-60 m	<ul style="list-style-type: none">- pulizia pavimenti e locali;- raffreddamento impianti;- alimentazione della centrale termica- lavaggio agrumi in entrata	<ul style="list-style-type: none">- acque reflue provenienti dai servizi igienici e dal laboratorio inviate alla pubblica fognatura- acque reflue provenienti dal ciclo produttivo, da pulizie locali, impianti e piazzali inviate al depuratore comunale mediante condotta di proprietà
Rete idrica comunale	<ul style="list-style-type: none">- servizi igienici;- lavaggio impianti;- produzione salamoie;- bollitura delle bucce	<ul style="list-style-type: none">- acque meteoriche: 50% in pubblica fognatura e 50% alla depurazione comunale- acque della caldaia e di raffreddamento riciclate.

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

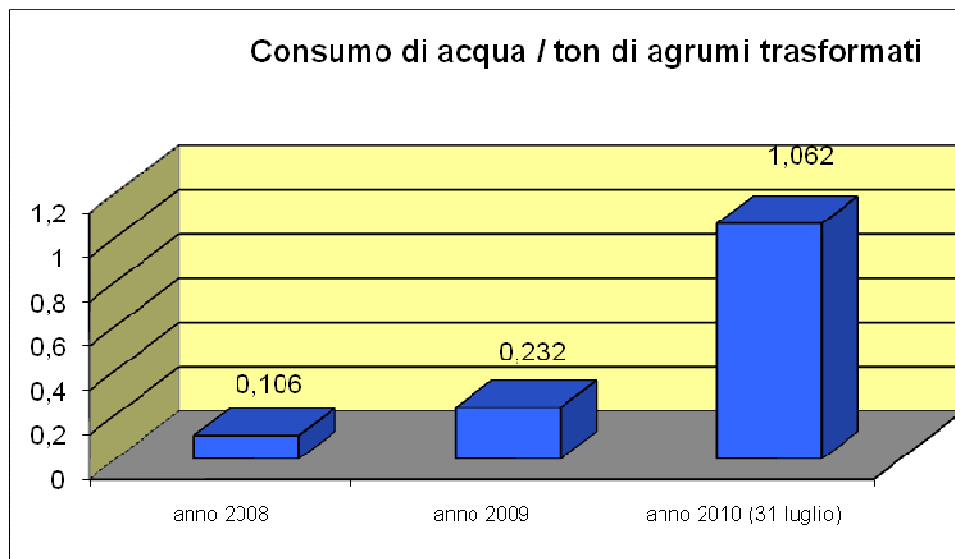
Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

INDICATORE N.2 **Quantità di acqua (acquedotto + pozzo) utilizzata /ton di agrumi trasformati**

CONSUMO ACQUA (in m³)			
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
Acqua (acquedotto)	139	218	68
Acqua (pozzo)	5.337	8.838	80.091
TOTALE	5.476	9.056	80.159

Grafico N° 3



Dalla lettura del grafico risulta evidente un incremento negli anni dovuto principalmente alla realizzazione di nuove aree di produzione (es gualapack) e di nuove soluzioni impiantistiche introdotte nel sito aziendale e per l' anno 2010 un aumento degli agrumi trasformati

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

9.2 Impegno aziendale per il risparmio idrico :

- Rimozione manuale dei residui solidi
- Utilizzo di idropulitrici che impiegano bassi volumi di acqua lavorando ad alta pressione
- Sensibilizzazione del personale in fase di lavaggio impianti e infrastrutture per ottimizzare l'impiego di acqua

9.3 Il Laboratorio Interno

L'azienda si avvale di un laboratorio interno per il controllo di parametri di processo, sui semilavorati e sui prodotti finiti. Per l'esecuzione delle prove analitiche si utilizzano kit predisposti e metodiche che prevedono l'utilizzo limitato di alcol etilico come solvente, nei pochi casi in cui non viene impiegata acqua distillata. Dall'analisi ambientale iniziale, è emerso che gli aspetti ambientali legati all'attività di laboratorio sono da ritenersi non significativi, sia per tipologia che per quantità di analisi eseguite.

9.4 Movimentazione e stoccaggio dei rifiuti prodotti .

I rifiuti che si originano principalmente nel ciclo produttivo , azienda ha predisposto diversi punti di raccolta differenziata dei rifiuti .Gli scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione (quali rami – rametti-polpa) vengono raccolti dagli operatori in apposite casse durante la lavorazione degli agrumi e inviati al recupero mediante affidamento a Ditta incaricata al raggiungimento di 20 mc

La plastica è raccolta in diversi contenitori nell' area produttiva e viene recuperata dalla Ditta incaricata

I toner esausti provenienti dalle stampanti e fotocopiatrici degli uffici vengono stoccati in un contenitore all' esterno vicino all' area uffici e smaltiti dalla Ditta autorizzata.

L' olio minerale esausto è raccolto in un apposito contenitore dotato di sistemi di prevenzione e contenzione dello sversamento accidentale e smaltito dalla ditta autorizzata

Tab . 8

CER	IMPLICAZIONE	ATTIVITA' DI ORIGINE	DESTINO
020304	Scarico materie prime centrifugazione dei succhi	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	recupero
150102	Confezionamento	Imballi in plastica	recupero
170405	Manutenzione	Ferro e acciaio	recupero
200101	Confezionamento	Carta e cartone	recupero
080317* classe di pericolosità H14	Uffici	Toner per stampanti	smaltimento
130208* classe di pericolosità H14-H4-H5	Manutenzione	Oli per motori, ingranaggi e lubrificazioni	smaltimento
150202* classe di pericolosità	Manutenzione	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati) stracci e indumenti protettivi, contaminanti da sostanze pericolose	smaltimento
150110* classe di pericolosità H4-H5-H6-H8-H14	Controllo qualità in laboratorio	Imballi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	smaltimento

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

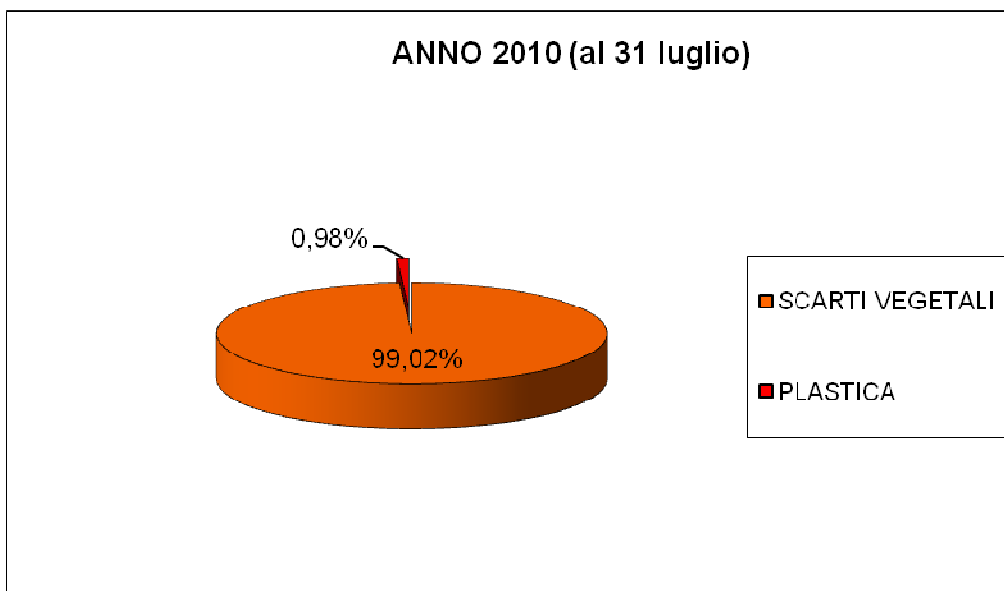
Get yours now!

INDICATORE N.3 **Quantità di rifiuti prodotti**

Per i principali rifiuti direttamente connessi con le attività di trasformazione si riportano degli indicatori

RIFIUTI PRODOTTI (in T)				
	COD.CER	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
SCARTI VEGETALI	02 03 04	172,410	126,210	72,970
PLASTICA	15 01 02	1,235	2,500	0,720

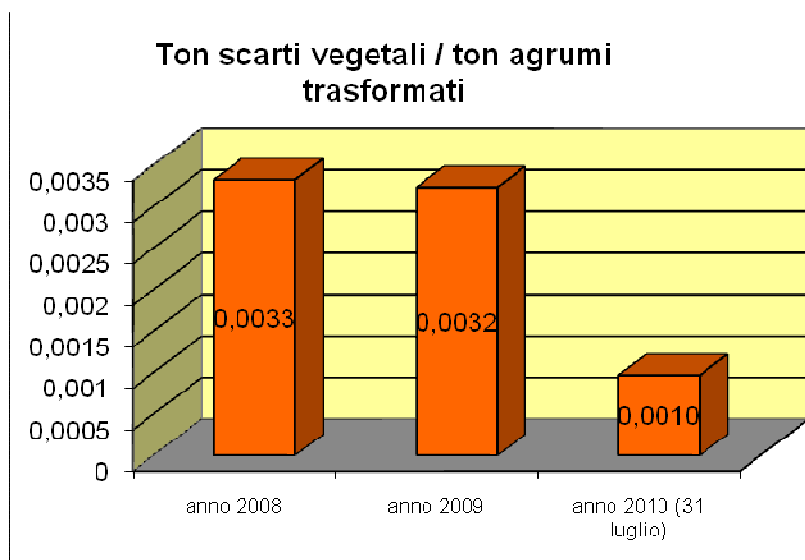
Grafico N° 4



INDICATORE N.4 **Quantità di scarti vegetali prodotti / ton agrumi trasformati**

RIFIUTI PRODOTTI (in T)			
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
SCARTI VEGETALI	172,410	126,210	72,970

Grafico N° 5



Dalla lettura del grafico risulta nel biennio un andamento di produzione di scarti vegetali crescente .Tale dato dipende principalmente dalle condizioni climatiche , dalla raccolta poco accurata dei fornitori di agrumi che causa una presenza di rami – rametti nel prodotto e infine dalla richiesta del cliente di succhi più o meno polposi .

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

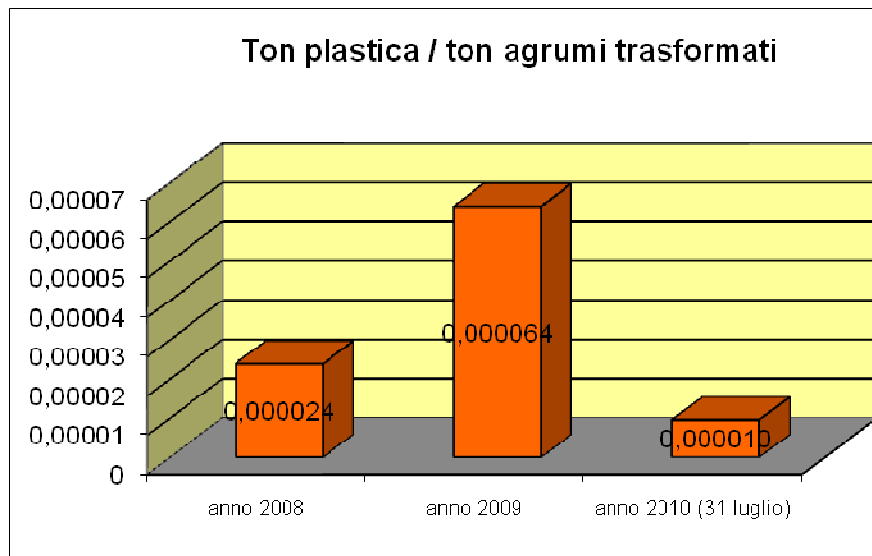
Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

INDICATORE N 5 **Quantità di plastica prodotta / ton agrumi trasformati**

RIFIUTI PRODOTTI (in T)			
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
PLASTICA	1,235	2,500	0,720

Grafico N° 6



DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

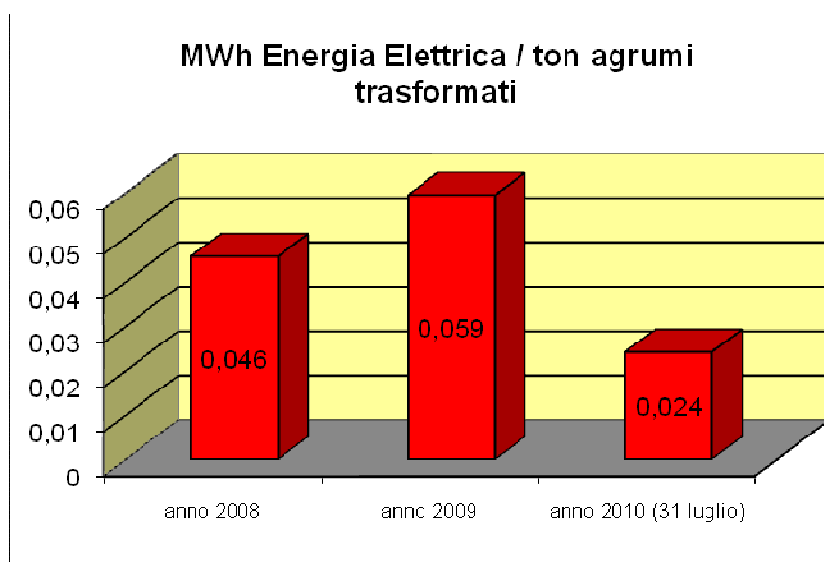
Get yours now!

L'energia elettrica utilizzata nello stabilimento deriva in parte da fonti esterne ed in parte da fonti rinnovabili. Usi: funzionamento degli impianti, illuminazione piazzali, interno capannoni, uffici, refrigerazione, condizionatori.

INDICATORE N. 6 *Quantità di energia elettrica utilizzata/ ton agrumi trasformati*

CONSUMO DI ENERGIA (in MWh)			
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
ENERGIA CONSUMATA	2.369,697	2.323,335	1.822,284
ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	0,000	129,106	168,190
% DA FONTI RINNOVABILI	0,000	5,557	9,230

Grafico N° 7



Anche se in generale si è avuto un aumento del consumo di energia elettrica l' indicatore rapportato alla quantità di agrumi trasformati è diminuito in seguito a nuove soluzioni impiantistiche ad basso impatto ambientale .

Nel 2009 è iniziato un progressivo approvvigionamento di energia elettrica da fonti rinnovabili attraverso l' installazione di pannelli fotovoltaici .In particolare i moduli installati sono stati nell' anno 2009 n ° 1091 attivi nell' anno 2010 n °724 non ancora funzionanti

DICHIARA

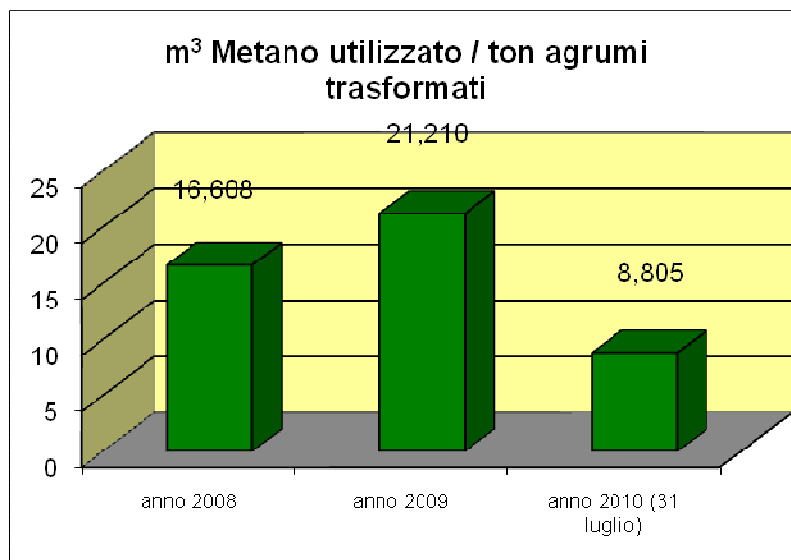
pdfMachine
A pdf writer that produces quality PDF files with ease!
 Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.
 Get yours now!

Il Metano utilizzato nello stabilimento è impiegato per la caldaia finalizzata alla produzione di calore per gli impianti

INDICATORE N. 7 Quantità di metano utilizzato/ ton agrumi trasformati

CONSUMO DI METANO (in m ³)			
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
METANO	862.027	828.870	664.760

Grafico N° 8



Il consumo di metano è progressivamente diminuito, l' indicatore rapportato alla quantità di agrumi trasformati è migliorato.

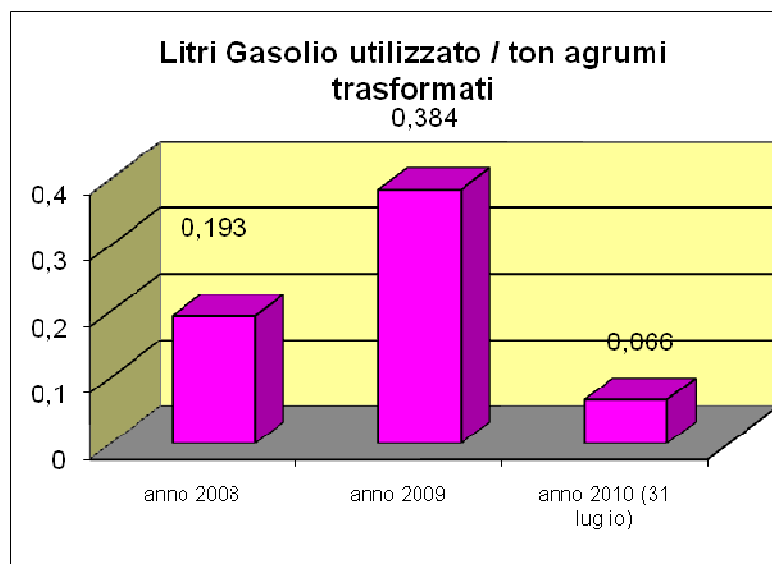
DICHIARA

pdfMachine
A pdf writer that produces quality PDF files with ease!
Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.
Get yours now!

INDICATORE N. 8 *Quantità di gasolio utilizzato/ ton agrumi trasformati*

CONSUMO DI GASOLIO (in litri)			
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
GASOLIO	10.000	15.000	5.000

Grafico N° 9



Il consumo di gasolio non è indicato in relazione alla quantità di agrumi trasformati in quanto viene utilizzato solo per la movimentazione interna dei carrelli elevatori in progressiva sostituzione con mezzi elettrici .

Può accadere che al momento della rivelazione dei dati (in riferimento al gasolio acquistato) sia giacente nella cisterna dello stesso gasolio dell' anno precedente .

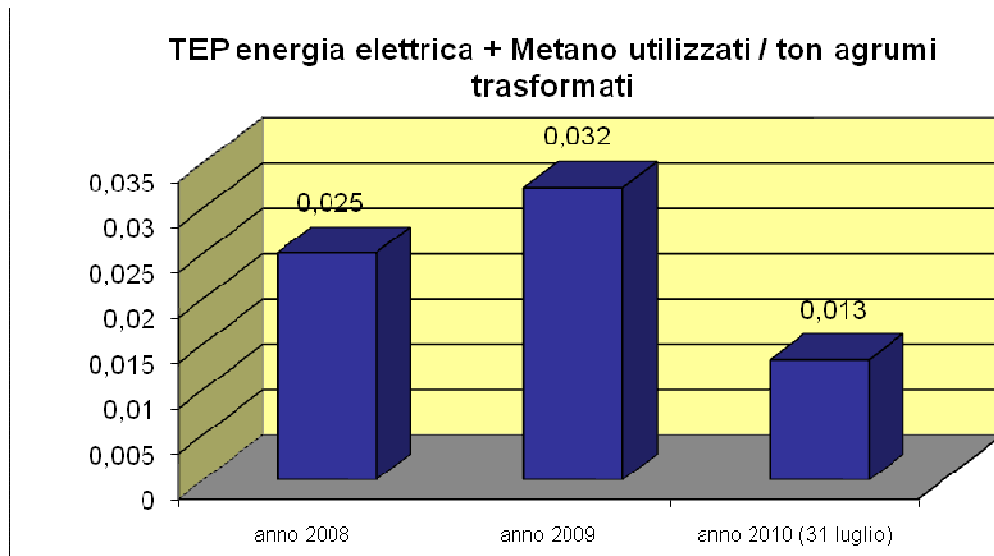
Ne è possibile valutare se il gasolio acquistato nell' anno non vada alla produzione dell' anno successivo .

DICHIARA

INDICATORE N. 9

CONSUMO ENERGETICO (in TEP)						
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)	anno 2008 % sul tot	anno 2009 % sul tot	anno 2010 (31 luglio) % sul tot
METANO	707	680	545	54,02754	53,3461	54,22837
ENERGIA	592	581	456	45,28071	45,58839	45,32146
GASOLIO	9,1	13,6	4,5	0,691748	1,065519	0,450179
TOTALE	1.308	1.274	1.005	100	100	100

Grafico N° 10



9.5 Gas refrigeranti

In azienda sono presenti n.2 impianti per la produzione di freddo che serve per la conservazione del succo ed il suo raffreddamento al momento del carico in cisterna

Modalità di controllo e verifica da parte di una ditta esterna con periodicità semestrale/annuale per valutare eventuali rabocchi o sostituzioni dei gas.

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

TABELLA RIEPILOGATIVA IMPIANTI E KG DI GAS Tab. N°9

<i>RIF</i>	<i>MARCA</i>	<i>TIPO DI FLUIDO</i>	<i>Q.TA' KG</i>	<i>UBICAZIONE</i>
<i>A</i>	<i>TRANE</i>	<i>R22</i>	<i>50,00</i>	<i>ZONA BLU CRIOFINITORE</i>
<i>B</i>	<i>FIUME IMPIANTI</i>	<i>R22</i>	<i>7,00</i>	<i>ZONA BLU IMP DESOLEATORE</i>
<i>I-L</i>	<i>mitsubishi</i>	<i>R22</i>	<i>10.2</i>	<i>LOCALE INSCATOLAM CANDITI</i>
<i>N</i>	<i>TOSHIBA</i>	<i>R22</i>	<i>0,80</i>	<i>UFFICIO AMM I PIANO</i>
<i>O</i>	<i>SHARP</i>	<i>R22</i>	<i>0,85</i>	<i>SALA RISTORO LOCALI UFF I PIANO</i>
<i>AB</i>	<i>CARRIER</i>	<i>R22</i>	<i>1,07</i>	<i>LOCALE ACC /INGRESSO</i>
<i>C</i>	<i>CLIMAVENETA</i>	<i>R407 C</i>	<i>58,00</i>	<i>ZONA LAV SCORZE</i>
<i>D</i>	<i>YORK</i>	<i>R134a</i>	<i>100,00</i>	<i>ZONA LAV SCORZE</i>
<i>AD</i>	<i>PBI</i>	<i>R134a</i>	<i>80gr</i>	<i>LAB ANAL I PIANO</i>
<i>AF</i>	<i>IGNIS</i>	<i>R134a</i>	<i>60 gr</i>	<i>STANZA RIST ZONA LAV ESSENZE</i>
<i>AG</i>	<i>STULZ</i>	<i>R134a</i>	<i>350 gr</i>	<i>QUADRO ELETTRICO LOC ESTRAZIONE</i>
<i>E</i>	<i>TECHNOBLOCK</i>	<i>R507</i>	<i>6,6</i>	<i>SALA MACCHINE IMP CELLE</i>
<i>F</i>	<i>DORIN</i>	<i>R404 A</i>	<i>24</i>	<i>CELLA FRIGO LOC INFUSTAMENTO</i>
<i>AE</i>	<i>PIARDI</i>	<i>R404a</i>	<i>400 gr</i>	<i>LAB ANALISI I PIANO</i>
<i>AC</i>	<i>LIEBHERR</i>	<i>R600A</i>	<i>26gr</i>	<i>LAB ANALISI PIANO TERRA</i>
<i>G-H</i>	<i>DAIKIN</i>	<i>R410A</i>	<i>7.4</i>	<i>LOCALE INSCAT CANDITI</i>
<i>M-P-Q</i>	<i>DAIKIN</i>	<i>R410A</i>	<i>2,86</i>	<i>UFF I PIANO</i>
<i>R-S-T-U</i>	<i>DAIKIN</i>	<i>R410A</i>	<i>4,38</i>	<i>UFF II PIANO</i>
<i>V-Z</i>	<i>DAIKIN</i>	<i>R410A</i>	<i>2,12</i>	<i>LAB ANALISI</i>

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

Il gas freon **R22** è utilizzato soltanto in due impianti di lavorazione (criofinitore- desoleatore) e in quattro impianti di condizionamento.

Tutti gli altri impianti di produzione del freddo impiegano gas freon di tipo “ecologico”

Per contro è da evidenziare che mentre a differenza del freon **R22** non hanno un impatto sulla riduzione dello strato di Ozono atmosferico, essi hanno un impatto significativo nei confronti dell’ effetto serra ; il loro potenziale di riscaldamento globale (GWP) varia in funzione della miscela di costituzione.

Per calcolare il potenziale di CO2 per i gas refrigeranti si è fatto riferimento al GWP : questo indice è basato su una scala relativa che confronta il gas considerato con un ‘ uguale massa di CO2 il cui GWP è per definizione pari a 1 .

Tab N° 10

FREON	Kg	GWP	Potenziale di CO2 (Ton)	Kg raboccati/sostituiti			Ton CO2 emessa
				2008	2009	2010	
R407c	58	1530	88,74				88,74
R134a	100,49	1300	130,637				130,637
R507	6,6	3850	25,41				25,41
R404a	24,4	3260	79,544				79,544
R410a	16,76	1730	28,9948				28,9948
R22	69,92	1500	104,88				104,88

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

9.6 Emissioni di CO2

Ai fini delle emissioni di CO₂ si considerano:

- Consumo di gasolio
- Consumo di energia elettrica (differenza consumo totale—produzione verde)
- Consumo di metano
- Rabocchi di gas refrigerante

Tab N° 11

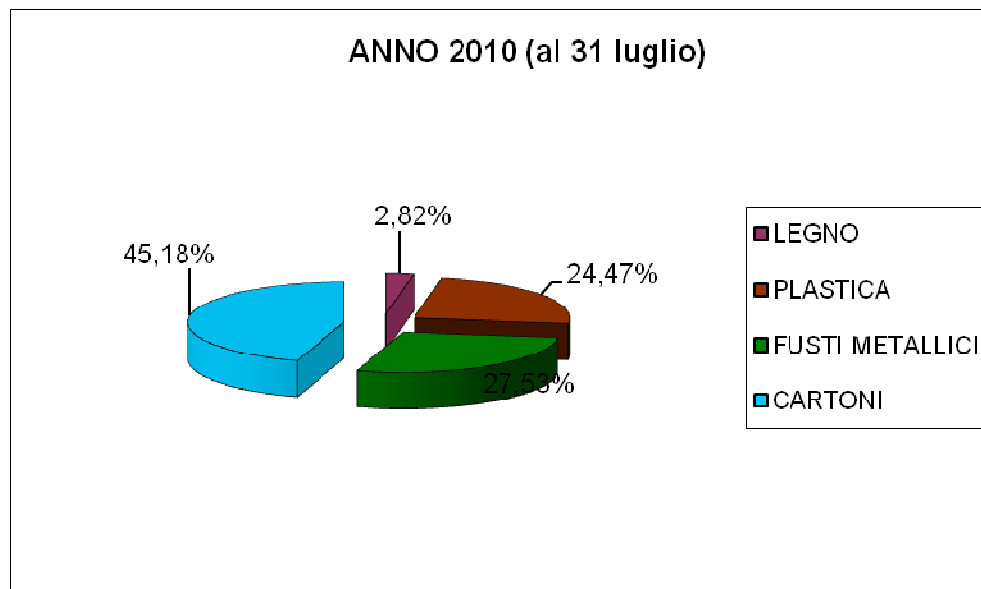
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)	anno 2008 % sul tot	anno 2009 % sul tot	anno 2010 (31 luglio) % sul tot
METANO	1662,721	1598,766	1282,222	56,4523	55,7028	56,7009
ENERGIA	1255,939	1231,368	965,811	42,6414	42,9022	42,7089
GASOLIO	26,693	40,040	13,347	0,90629	1,39504	0,5902
TOTALE	2945,354	2870,174	2261,380	100	100	100

I
INDICATORE N. 10 **Quantità di imballi usati / ton prodotti confezionati**

CONSUMO DI MATERIALI DI IMBALLAGGIO (in T)			
	anno 2008	anno 2009	anno 2010 (31 luglio)
LEGNO	47	2	12
PLASTICA	47	227	104
FUSTI METALLICI	122	61	117
CARTONI	100	97	192

Il seguente grafico riporta l'incidenza delle singole categorie di materiali da imballaggio utilizzati :

Grafico N° 11



DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

Contaminazione del suolo	<p>Dalle ricerche effettuate , dalle mappe e dalle informazioni raccolte comprensive della passata attività , non risultano presenti inquinamenti pregressi dovuti alla presenza di serbatoi interrati o di spandimenti di inquinanti nel suolo e sottosuolo derivante dalle attività svolte.</p> <p>Precedentemente all’ attività in essere il terreno era destinato ad uso agricolo.</p> <p>Da una valutazione svolta al nostro interno la possibilità di contaminazione del sottosuolo considerate le attività svolte , è un aspetto ambientale assai poco probabile: infatti le caratteristiche impiantistiche , la tipologia produttiva e le materie prime impiegate permettono di considerare , come già detto , poco probabile un simile impatto.</p>
Rumore	<p>Il Comune di Barcellona P.G non ha seguito la zonizzazione acustica , per cui alla classificazione corrisponde “tutto il territorio nazionale” . Dal punto di vista urbanistico , la Canditfrucht S.p.A si trova in B2 .Nella zona circostante sono presenti numerose abitazioni . Valutazione del rumore esterno emesso dalle sorgenti aziendali in data 08/09/2009 l’ azienda ha fatto eseguire ad una ditta esterna specializzata la valutazione delle emissioni di rumore nell’ ambiente esterno per verificare i livelli di rumorosità e la conformità con la legislazione vigente .</p> <p>Il rilievo è stato eseguito in un periodo diurno e notturno Tutti i valori sono nei limiti imposti dalle normative vigenti .</p>
Traffico veicolare dei dipendenti	<p>Il traffico veicolare indotto dai dipendenti è molto basso , in quanto la maggior parte degli stessi risiede a distanza limitata dall’ azienda e raggiunge il posto di lavoro a piedi .</p>
Rifiuti da attività produttiva	<p>Per tipologia e per quantità i rifiuti prodotti sono stati considerati poco significativi (scarti vegetali, olio esausto, imballi) Vengono comunque tenuti sotto controllo con opportuni indicatori</p>

10. PROGRAMMA AMBIENTALE

Tematica ambientale	Obiettivi e target ambientali	Situazione iniziale 2006	Azioni	Indicatore	Resp.	Stato dell'obiettivo nel 2010
Acqua	Diminuzione del 50% del consumo idrico in tre anni (rispetto al 2006)	0,150 mc per ton di agrumi trasformati	Sensibilizzazione del personale all'utilizzo di lance a pressione in fase di lavaggio impianti e infrastrutture e di una pulitrice automatica a secco per il lavaggio dei pavimenti	Mc di acqua (rete+pozzo) utilizzata / ton di agrumi trasformati	RQA	1,062 mc per ton di agrumi trasformati
Energia	Raggiungimento di una quota di energia rinnovabile pari al 30-40% del totale di energia consumata	Il 100% dell'energia consumata proviene dall'esterno e non da fonti alternative rinnovabili	Installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia	Quantità di energia prodotta dai pannelli fotovoltaici (fonti rinnovabili)/totale di energia consumata	DG	Al 31 luglio 2010 il 9.23% dell'energia consumata proveniva da fonti rinnovabili
	Ulteriore incremento della quota di energia rinnovabile	Il 100% dell'energia consumata proviene dall'esterno e non da fonti alternative rinnovabili	Ulteriore installazione di 724 pannelli fotovoltaici per la produzione di energia	Quantità di energia prodotta dai pannelli fotovoltaici (fonti rinnovabili)/totale di energia consumata	DG	Obiettivo non ancora raggiunto
	Diminuzione del 8% in due anni del consumo elettrico (rispetto al 2006)	Consumo energetico anno 2006 pari a Kw 42.10/ton agrumi acquistati	Installazione di inverter sugli impianti per rifasare i motori degli stessi	Quantità di energia elettrica utilizzata/Kg agrumi trasformati	DG	Obiettivo raggiunto nel 2010 (24 Kw/ton agrumi acquistati pari al 43% in meno rispetto al 2006)
Rifiuti	Riduzione del volume di rifiuto per contenere l'impatto dovuto alla movimentazione e facilitare lo smaltimento	/	Acquisto di una pressa per cartoni/plastica	/	DG	Obiettivo non ancora raggiunto
Acquisti	Diminuzione dell'impatto ambientale indiretto legato ai fornitori		Inserimento di criteri di "green procurement" negli acquisti		DG	Obiettivo raggiunto (Dic 2008 nel riesame della direzione)

L'obiettivo che considerava una diminuzione del 50% dei consumi di acqua è troppo ambizioso e pertanto, alla luce di quanto fatto nel triennio precedente, si stima che ci possano essere dei lievi margini di miglioramento di circa il 6-7% negli anni successivi.

11. PROGRAMMA AMBIENTALE PERIODO 2010 / 2012

Tematica ambientale		Acqua	Energia	Rifiuti	Acquisti
Obiettivi e target ambientali		Diminuzione del 6-7% del consumo idrico in tre anni (rispetto al 2006)	Raggiungimento nel triennio di una quota di energia rinnovabile pari al 30-40% del totale di energia consumata	Riduzione del volume di rifiuto per contenere l'impatto dovuto alla movimentazione e facilitare lo smaltimento	Diminuzione dell'impatto ambientale indiretto legato ai fornitori
Situazione iniziale 2006		Consumo idrico anno 2006 pari a 0.150 mc/ton agrumi trasformati	Il 100% dell'energia consumata proviene dal gestore e non da fonti alternative rinnovabili	/	
Azioni		Sensibilizzazione del personale all'utilizzo di lance a pressione in fase di lavaggio impianti e infrastrutture e di una pulitrice automatica a secco per il lavaggio dei pavimenti	Ulteriore installazione di n.724 pannelli fotovoltaici per la produzione di 190.8 Kwh di energia	Acquisto di una pressa per cartoni/plastica	Mantenimento dei criteri di "green procurement" negli acquisti
Indicatore		Mc di acqua (rete+pozzo) utilizzata / ton di agrumi trasformati	Quantità di energia prodotta dai pannelli fotovoltaici (fonti rinnovabili)/totale di energia consumata		
Responsabilità		RQA	DG	DG	DG
Avanzamento	2010	Aumento del 608% del consumo idrico rispetto al 2006 (1.062)	Acquistati nel 2010 n.724 pannelli per produrre 190.8 Kwh di energia. Al 31 luglio 2010 il 9.23% dell'energia consumata proveniva da fonti rinnovabili		Obiettivo raggiunto
	2011				
	2012				
Scadenza		2012	2012	Dicembre 2010	
Risorse			€ 800000.00	€ 8000.00	

DICHIARA

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

12. CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Il verificatore ambientale che ha eseguito la convalida è Bureau Veritas Italia SPA, Viale Monza, 261 Milano, numero d'accREDITAMENTO IT-V-0006.

I dati contenuti nella Dichiarazione Ambientale vengono aggiornati con frequenza annuale.

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!