

PROBLEMI E CRITICITA' DELLA MULTIMODALITA'

SALVATORE FIGINI
RADICI CHIMICA SPA

VISION E MISSION

VISION

ESSERE TRA I PIÙ IMPORTANTI GRUPPI
CHIMICI NELLA FILIERA DELLA **POLIAMMIDE**,
DELLE **FIBRE SINTETICHE**
E DEI **TECNOPOLIMERI**.

MISSION

PROMUOVERE LO SVILUPPO DEI BUSINESS
NEL RISPETTO DEI VALORI E DELLA CULTURA
DEL NOSTRO GRUPPO.

PERSEGUIRE LA NOSTRA VISION
ATTRAVERSO LA VALORIZZAZIONE
E L'OTTIMIZZAZIONE DELLE NOSTRE RISORSE,
ATTRAVERSO ALLEANZE,
RICERCANDO SEMPRE NUOVI MERCATI,
ANCHE DI NICCHIA.

**SVILUPPARE NUOVI PRODOTTI
ED APPLICAZIONI NEL SEGNO DELLA SOSTENIBILITÀ.**



I NOSTRI NUMERI CHIAVE



3 MACRO AREE DI BUSINESS

- Specialty Chemicals
- Performance Plastics
- Synthetic Fibres & Nonwovens

FATTURATO 2016 = 946 MILIONI DI EURO

CIRCA 3000 DIPENDENTI

UNA PRESENZA GLOBALE



ASIA

Cina

Shanghai

Suzhou

India

New Delhi

AMERICHE

Argentina

Buenos Aires

Rio Grande

Brasile

Araçariгуama

São José dos

Campos

Messico

Ocotlán

USA

Wadsworth

EUROPA

Rep. Ceca

Podborany

Francia

Saint Priest

Germania

Hamburg

Lüneburg

Selbitz

Tröglitz

Ungheria

Szentgotthard

Svizzera

Stabio

UK

London

Italia

Andalo Valtellino

Ardesio

Casnigo

Chignolo d'Isola

Gandino

Novara

Villa d'Ogna

Olanda

Born

Romania

Savinesti

Spagna

Barcelona

SOSTENIBILITA'



«Per sviluppo sostenibile si intende uno sviluppo in grado di assicurare il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri.»

LE NOSTRE PAROLE CHIAVE:

SOSTENIBILITA' MISURABILE

IL NOSTRO
MODELLO DI
RENDICONTAZIONE

**GLOBAL REPORTING
INITIATIVE**



UN APPROCCIO A TUTTO TONDO

AMBIENTE

SCELTE
ECONOMICHE

LAVORO

DIRITTI UMANI

PRODOTTI

SOCIETA'

I CLIENTI



RadiciGroup si caratterizza per una rete Clienti diffusa a livello mondiale, servita sia attraverso un'attività produttiva internazionalizzata (in particolare per l'Area Performance Plastics) con impianti nei maggiori mercati mondiali, sia attraverso un network distributivo globale.

La clientela RadiciGroup è estremamente articolata e complessa, essendo molto diversificati i settori di attività e i mercati di sbocco.

Trattandosi di un gruppo che opera nel settore Business to Business, i Clienti sono a loro volta aziende trasformatrici di dimensioni variabili.

I NOSTRI PRINCIPALI SETTORI APPLICATIVI



ABBIGLIAMENTO

Dall'abbigliamento tecnico a quello sportivo, dalla moda all'intimo e alla calzetteria.



AUTO

Dai componenti del motore ai sedili, dagli pneumatici agli airbag e ai rivestimenti interni.



ARREDAMENTO

Dall'arredo di interni alla pavimentazione tessile, dai sistemi di protezione solare all'edilizia.

I NOSTRI PRODOTTI



PRODOTTI PER IL SETTORE ARREDAMENTO-EDILIZIA

- Filati per erba sintetica per usi decorativi interni ed esterni sia per il mercato residenziale che per quello contract.
- Non-tessuti per edilizia, isolamento tetto, barriera al vapore, impermeabilizzazione, filtrazione, arredamento, tovagliati e articoli monouso.

PRODOTTI PER L'ABBIGLIAMENTO

- Filati grezzi e tinti per abbigliamento esterno, intimo, calzetteria, costumi da bagno.
- Non-tessuti per abbigliamento protettivo monouso e usi igienico sanitari.
- Tecnopolimeri per accessori e finiture d'abbigliamento.

PRODOTTI PER L'AUTO

- Tecnopolimeri per applicazioni sotto-cofano e interno auto.
- Filati grezzi e tinti per interni auto, sedili, tappeti.
- Filati per tessuti airbag e rinforzo di pneumatici.
- Non-tessuti per interni auto, sistemi di insonorizzazione, protezione auto, involucro airbag.

I NOSTRI PRODOTTI



PRODOTTI PER IL SETTORE INDUSTRIALE

- Acido adipico e altri intermedi chimici per polimeri poliammidici, poliuretani, plastificanti, adesivi, solventi, altri prodotti chimici.
- Tecnopolimeri per il settore elettrico /elettronico e per numerose applicazioni tecniche e industriali
- Filati per usi tecnici e speciali.
- Non-tessuti per filtrazione e usi industriali speciali.

PRODOTTI PER IL SETTORE SPORTIVO

- Filati grezzi e tinti per abbigliamento sportivo, accessori e attrezzature.
- Filati per erba sintetica destinati ad ambienti sportivi.
- Tecnopolimeri per attrezzature e accessori per lo sport, ambienti sportivi.

LA SUPPLY CHAIN



I FORNITORI

L'attività delle aziende di RadiciGroup si focalizza sulla produzione di intermedi chimici per la poliammide, polimeri di poliammide, tecnopolimeri, filati di poliammide, poliestere, acrilico, poliolefine e non tessuti a base polipropilene.

Una realtà produttiva complessa, la cui supply chain, ramificata in Europa, America e Asia, si suddivide in due macro tronconi, **da un lato le Materie Prime Strategiche e dall'altro tutti gli altri beni e servizi**, siano essi materiali, trasporti, imballi o forniture di altro tipo.

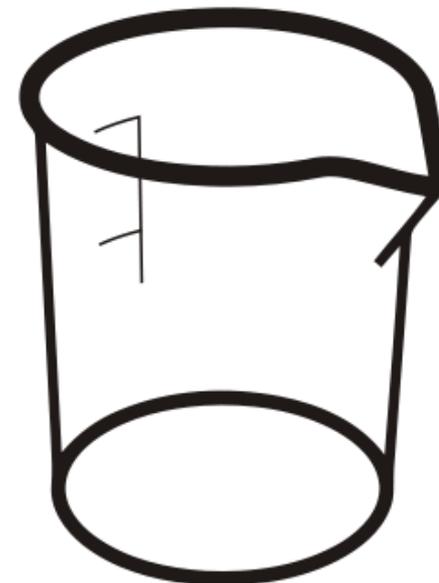


LA SUPPLY CHAIN



LE MATERIE PRIME STRATEGICHE

Le Materie Prime Strategiche, secondo la definizione di RadiciGroup, sono “le materie prime i cui costi e volumi incidono in maniera preponderante sui costi variabili del prodotto finito”: ad esempio per Radici Chimica S.p.A. ammoniaca, cicloesano e adiponitrile.



LA NOSTRA REALTA'

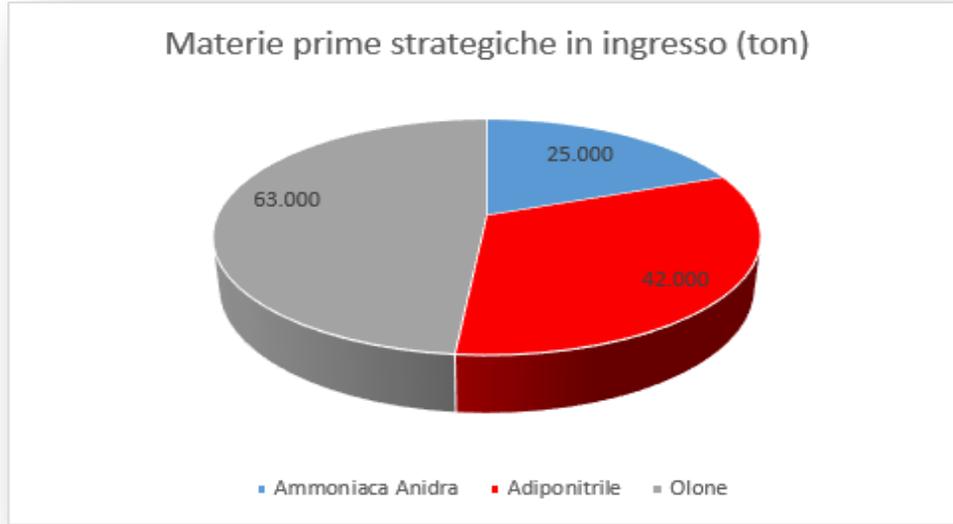


#radicigroup



Le materie prime strategiche acquistate da aziende multinazionali chimiche, vengono trasportate via ferrovia dalle fabbriche di produzione allo scalo ferroviario interno di Radici Chimica S.p.A. per mezzo di ferrocisterne o tank containers.

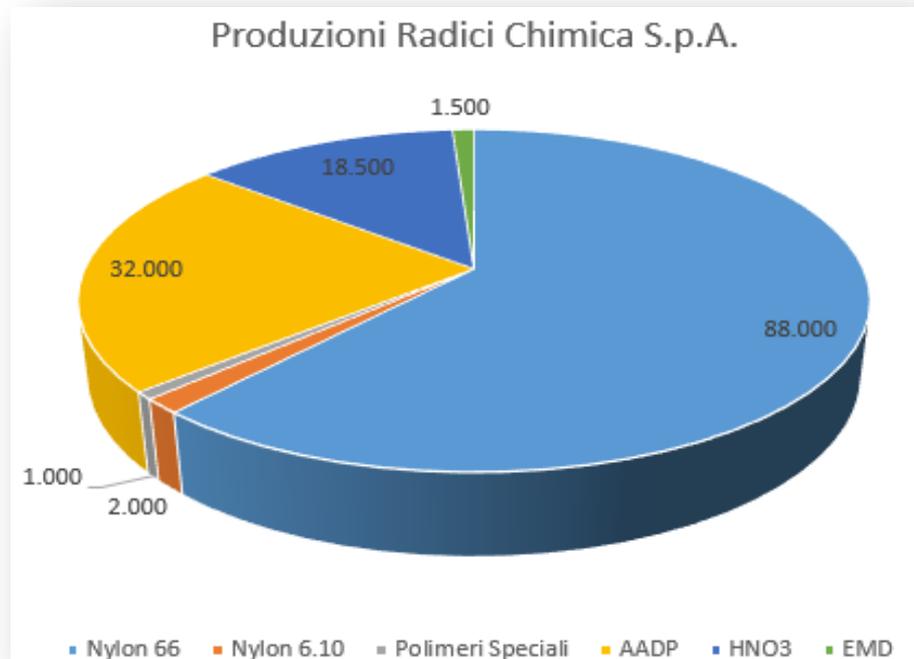
La quantità annuale di materie prime strategiche in ingresso allo stabilimento è di 130.000 ton ed è garantita dall'arrivo di tre treni settimanali, uno per materia prima.



L'Olone proveniente prevalentemente da Mantova viene trasportato via ferrovia malgrado gli elevati costi dovuti alla breve distanza ed alla complessità del trasporto multimodale che ne scongiurerebbero l'utilizzo. La scelta della ferrovia è stata ed è una scelta puramente etica.

(Olone: miscela di Cicloesanolo-Cicloesanone)

I nostri Polimeri ed i nostri prodotti intermedi vengono trasportati fabbrica ai ns. clienti con diverse modalità in funzione dello stato, liquido o polvere, bulk o pallettizzato, e a seconda della distanza e della possibilità o meno di utilizzare il trasporto multimodale per un totale di 143.000 ton.



Nylon 66 (45% in bulk con autobotti alle ns. consociate italiane e 40% pallettizzato con trasporto multimodale principalmente verso la Germania, 10% pallettizzato con trasporto multimodale via nave e il 5% restante via gomma).

Nylon 6.10 (pallettizzato con trasporto multimodale).

Polimeri Speciali (pallettizzato con trasporto prevalentemente su gomma a destinazione italiane vicine).

AADP Acido Adipico (40% in bulk e 60% pallettizzato con trasporto su gomma ad aziende italiane).

HNO3 Acido Nitrico in bulk con autobotti in Italia.

EMD Esametildiammina in bulk con trasporto multimodale in Germania.

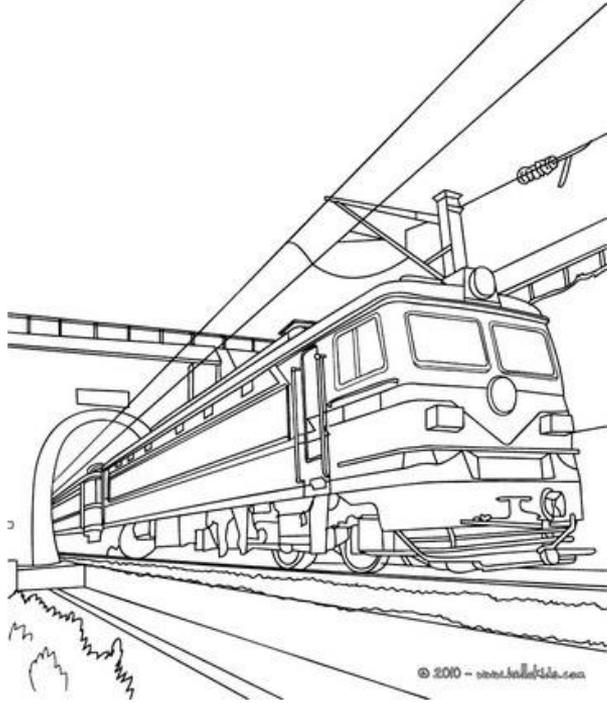
In aggiunta a queste produzioni, vengono distribuite in Italia c.a. **26.000 ton di AADP** provenienti dalla nostra fabbrica tedesca e trasportati via gomma.

26.000 ton di Acido Adipico in polvere, sia in bulk che pallettizzato, vengono trasportate dalla nostra fabbrica tedesca di Troglitz vicino a Lipsia su gomma.

TUTTAVIA:

- ❑ La nostra fabbrica è dotata di scalo ferroviario.
- ❑ Abbiamo fatto prove lo scorso anno per un trasporto via ferrovia ad un centro logistico di distribuzione vicino a Milano e da lì, su gomma, ai clienti finali che si trovano per la maggior parte entro 50 km dal centro logistico.
- ❑ Questo trasporto multimodale si è rivelato efficace, ma purtroppo i costi sono più alti rispetto al trasporto su gomma di c.a. il 12% e tempi di consegna decisamente più lunghi a causa delle infrastrutture decisamente più limitati nell'aerea dell'ex Germania est.
- ❑ Una differenza di costi più limitata di c.a. il 5% , sempre a favore del trasporto su gomma, si è ottenuta per le destinazioni più lontane quali per es. Patrica, in provincia di Frosinone.

LA MULTIMODALITA'



Sebbene Radici Chimica S.p.A. abbia una forte sensibilità etica e sviluppi sempre i propri business in un'ottica di sviluppo sostenibile, per essere competitiva nel mercato attuale, anche in considerazione del fatto che l'Acido Adipico non è un prodotto pericoloso, ha dovuto per il momento optare per il **trasporto su gomma in attesa che il trasporto ferroviario venga sostenuto maggiormente.**

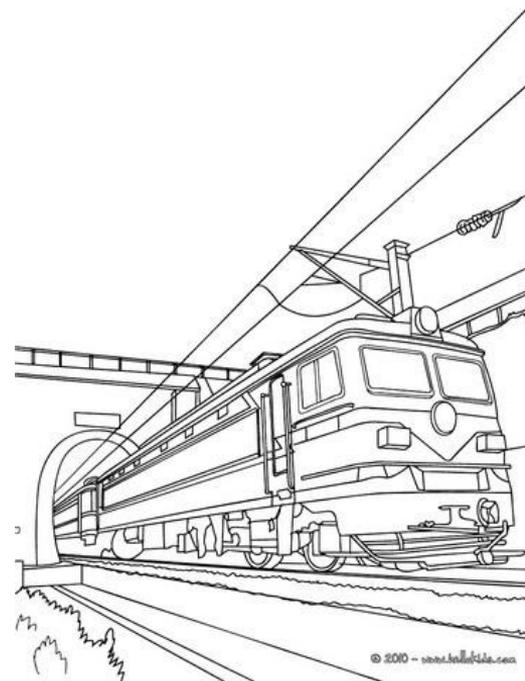
PROGETTI FUTURI



Radici Chimica auspica fortemente che in un prossimo **futuro il trasporto ferroviario venga sostenuto maggiormente e favorito rispetto al trasporto su gomma.**

Per questo motivo sta **progettando un nuovo magazzino centralizzato dotato di ribalta ferroviaria** per poter caricare direttamente i carri ferroviari con i nostri prodotti pallettizzati e poter ricevere l'Acido Adipico proveniente dalla ns. fabbrica tedesca per poi ridistribuito ai clienti nel raggio di 50 km.

In questo modo si potrà **evitare il trasporto su gomma da Novara a Busto Arsizio di almeno 1.200 mezzi all'anno e dalla Germania all'Italia di altri 1.000 mezzi all'anno.**



THANK YOU!

.....
www.radicigroup.com

Follow us on:

LINKEDIN: <http://www.linkedin.com/company/radici-group>

TWITTER: <https://twitter.com/RGSustainable>

SLIDESHARE: <http://www.slideshare.net/RadiciGroup>