

Diri

12.12.1967

100/10/150  
07-10-10/10/08

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
DIRI - Montecatini Edison

S e d e

Caro Mazzanti,

negli anni scorsi la Montecatini Edison ha messo a disposizione del nostro Istituto la somma di L. 300.000.= da distribuire in occasione delle feste natalizie fra il personale subalterno dell'Istituto che ha collaborato con il personale Montecatini per il buon andamento delle ricerche.

Le sarei grato se anche quest'anno vorrà <sup>mi</sup>disposizioni in proposito e La ringrazio anticipatamente.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

5.12.1966

*F. Natta*

ns. rif. N. 633/r1

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
D . I . R . I .  
Montecatini-Edison

S e d e

Caro Mazzanti,

negli anni scorsi la Società Montecatini ha messo a disposizione del nostro Istituto la somma di L. 300.000. = da distribuire in occasione delle feste natalizie fra il personale subalterno dell'Istituto che ha collaborato con il personale Montecatini per il buon andamento delle ricerche.

Le sarei grato se anche quest'anno vorrà dare disposizioni in proposito e La ringrazio anticipatamente.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

DESTINATARIO:  
**Ing. Prof. GIULIO NATTA**  
**Direttore Istituto Chimico Industriale**  
**Politecnico di Milano**  
**Via Leonardo da Vinci n. 32**  
**MILANO**

UFFICIO EMITTENTE  
**RES SA/ 15 - Correspons.a contab.**  
**29 URES**

QUIDAZIONE  
**12**

DATA  
**10/1/1966**

MILANO

PETT. BANCA INCARICATA DELLA RIMESSA  
**Ass. Risparmio Prov. Lombardo-Agenzia 20**  
**Milano - c/o 200/1**

PAGHERÀ D'ORDINE NOSTRO

LIT. **300.000,-**

~~(Inconoscibile)~~

avvenuto pagamento può essere provato dalla Banca: è superfluo quindi ac-  
 cere ricevuta.

CORDIALI SALUTI.

"MONTECATINI"

MESE DI	IMPORTO
Gennaio 1966	
	300.000,-
IMPORTO NETTO	300.000,-

DIRI  
 Ige  
 12.000

# MONTECATINI

Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica - Anonima - Capitale versato L. 257 miliardi

Sede in Milano Largo Guido Donegani 1-2

SERVIZIO DEL PERSONALE

*Leina*



Milano, (134)

10/1/1966

Rispondere a:

Montecatini - PERS

Tel. 6333 - 6334

Telex: 31-415 GABBRO

Telegr. GABBRO-PERS-MILANO

Sig. Prof. GIULIO NATTA  
Direttore Istituto di Chimica Industriale  
Politecnico di

M I L A N O

Egregio Professore,

Ci riferiamo alla Sua del 10/12/1965 diretta al ns. Prof. Giorgio Mazzanti, per informarla di avere disposto il versamento della somma di £.300.000,- quale contributo straordinario a favore del personale subalterno dell'Istituto di Chimica Industriale.

Alleghiamo copia della disposizione di pagamento a mezzo Cassa di Risparmio delle PP.LL. - Agenzia n.20 - Milano.

Le porgiamo i nostri più distinti e cordiali saluti.

SERVIZIO PERSONALE

*Matta*

\*

All/

10.12.65

Egr. Prof. Giorgio Mazzanti  
D.I.R.I.  
Società Montecatini  
S E D E

Caro Mazzanti,

Negli anni scorsi la Società Montecatini ha messo a disposizione del nostro Istituto la somma di L. 300.000.= da distribuire in occasione delle feste natalizie fra il personale subalterno dell'Istituto che ha collaborato con il personale Montecatini per il buon andamento delle ricerche.

Vi saremmo grati se anche quest'anno vorrete dare disposizioni in proposito e ringraziamo anticipatamente.

Distinti saluti.

GIULIO NATTA

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

*Di mi*

Milano, 25 Marzo 1971

Egregio Signore  
Prof. Natta  
POLITECNICO DI MILANO  
Istituto di Chim. Ind.le

P.zza L. da Vinci, 32

20133 - MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA  
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO  
94

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Direz. Generale  
Ricerche e Brevetti /pb  
Largo Guido Donegani 2 - 20100 Milano

Caro Professore,

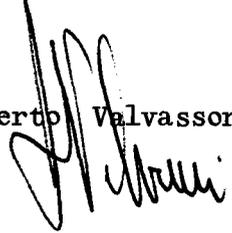
mi riferisco alla Sua lettera in data 9 marzo ed alla richiesta del Prof. J.J. Trillat per campioni e documentazione sul polistirene innestato.

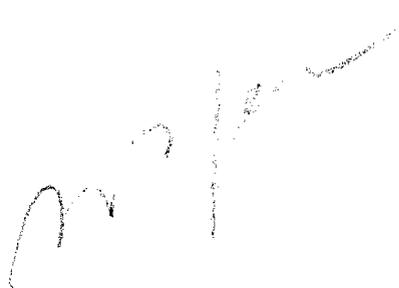
Purtroppo nè campioni, nè documentazione sono disponibili in quanto già da molti anni la Montecatini Edison ha abbandonato lo studio e lo sviluppo di questo polimero.

La sola documentazione che può essere segnalata è quella scientifica, anch'essa ormai vecchia di diversi anni, prodotta principalmente dal Prof. Danusso.

Le invio i miei migliori saluti.

Alberto Valvassori





9.3.1971

ns.rif.N.80/r1

Egr.  
Prof. Alberto Valvassori  
Centro Ricerche Milano  
Montecatini Edison  
Via G. Colombo 81  
C i t t a'

Caro Valvassori,

ricevo la lettera del Prof. J.J. Trillat, di cui Le invio  
copia. Le sarei molto grato se potesse darmi elementi per la risposta.

Grazie e molti cordiali  
saluti.

Giulio Natta

All/

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

DIREZIONE GENERALE RICERCHE E BREVETTI

CENTRO RICERCHE DI BOLLATE

Spettabile  
Segreteria Prof. Natta  
Istituto di Chimica Ind.le  
del Politecnico  
p. Leonardo da Vinci, 32  
20133 Milano

Bollate, 5.10.70

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Centro Ricerche di Bollate  
Via S. Pietro 50  
20021 - BOLLATE (Milano)

Rif.: 6445 MR/sd

Con riferimento alla ns. precedente del 28.9 u.s., Vi preghiamo cortesemente voler prendere nota che la conferenza del Prof. V. Ponomarenco, già fissata per il giorno 8 c.m. è stata annullata.

Cordiali saluti.

CENTRO RICERCHE BOLLATE

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

BREVETTI

CENTRO RICERCHE DI BOLLATE

Bollate, 29.9.70

Spettabile  
Segreteria Prof. Natta  
Istituto di Chimica Ind.le  
del Politecnico  
p. Leonardo da Vinci, 32  
20133 Milano

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Centro Ricerche di Bollate  
Via S. Pietro 50  
20021 - BOLLATE (Milano)  
Rif.: 6139 MR/sd

Informiamo che giovedì 8 ottobre p.v. alle  
ore 16 presso il Centro Ricerche di Bollate, il Prof. Ponomarenco  
terrà una conferenza dal titolo

"Natura dei centri attivi  
nella polimerizzazione ionica di eterocicli"

Lieti di una Vostra gradita partecipazione,  
inviamo i più cordiali saluti.

X Albarezi

X Allegra

X Danusso

X Farnese

X Finetti

X Monzani

Pasquini

X Tambrelli

CENTRO RICERCHE BOLLATE

*M. Saffari*

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO  
Iscr. Trib. Milano - Reg. Soc. 855 Vol. 10 Fasc. 84

*Diri*

## DIREZIONE GENERALE RICERCHE E BREVETTI

CENTRO RICERCHE DI BOLLATE

Spettabile  
Segreteria Prof. Natta  
Istituto di Chimica Ind.le  
del Politecnico  
p. Leonardo da Vinci, 32  
20133 Milano

Bollate, 8.9.70

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Centro Ricerche di Bollate  
Via S. Pietro 50  
20021 - BOLLATE (Milano)  
Rif.: 6404 GP/sd

Informiamo che venerdì 11 settembre p.v.  
alle ore 16 presso il Centro Ricerche di Bollate, il Dr. J.A. McCle  
verty del Dipartimento di Chimica dell'Università di Sheffield ter-  
rà una conferenza dal titolo

"Some Possible Routes to Amines Using Transition Metal Complexes"

Saremmo sinceramente lieti di una Vostra  
gradita partecipazione.

Cordiali saluti.

CENTRO RICERCHE BOLLATE

*M. Natta*

Fin

Milano, 5.5.1970

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
Direzione Ricerche  
Montecatini Edison  
Largo Donegani  
S e d e

Caro Mazzanti,

ricevo il programma della XVIII Ungarischen  
Textiltechnischen Kon ferenz che si terrà a Budapest nel pros-  
simo Settembre.

Poichè noi non parteciperemo a tale Conferenza,  
Le trasmetto il programma nel caso che possa interessare Lei  
o qualcuno dei suoi collaboratori.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

Giulio

Milano, 5.5.1970

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
Direzione Ricerche  
Montecatini Edison  
Largo Donegani

s e d e

Caro Mazzanti,

La ringrazio per la Sua lettera del 28.4 con la quale mi ha inviato le traduzioni delle comunicazioni apparse sulla PRAVDA e sulla ISVESTIA in occasione dell'assegnazione della medaglia Lomonosov.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

MONTECATINI EDISON S.p.A.

*Un Direttore Centrale*

*Milano*, 28 aprile 1970

Chia.mo Signor Professor  
Giulio Natta  
Via M. Pagano, 54  
20100 Milano

Caro Professore,

anche se arrivano in ritardo e sono infiorate di alcune incertezze, penso possa farLe piacere ricevere le traduzioni delle comunicazioni apparse sulla PRAVDA e sulla ISVESTIA in occasione dell'assegnazione della Medaglia Lomonosov a Lei e al Prof. Semienov.

Le invio i miei migliori saluti.

G. MAZZANTI



All.i

GM:nc

## PREMIO LOMONOSOV

Il Presidium dell'Accademia delle scienze dell'URSS ha assegnato la Medaglia d'oro M.V. Lomonosov per il 1969 all'Accademico sovietico N.N. Semienov per i grandiosi successi nel campo della fisica chimica e allo scienziato italiano, membro straniero della Accademia delle scienze dell'URSS, Giulio Natta per i grandiosi successi nel campo della chimica dei polimeri.

La Medaglia d'oro M.V. Lomonosov è la più alta onorificenza dell'Accademia delle scienze dell'URSS e viene assegnata di anno in anno (una a scienziati sovietici e una a scienziati stranieri) per le opere rilevanti in vari campi delle scienze naturali e sociali.

L'Accademico N.N. Semienov è un grande scienziato sovietico, uno dei fondatori della fisica chimica. Nelle sue opere scientifiche egli ha sviluppato la generale teoria fisica, denominata reazioni chimiche a catena, ha creato la base della teoria moderna della combustione e dell'esplosione.

Negli ultimi anni, sotto la direzione di N.N. Semienov è stato scoperto un complesso meccanismo chimico di numerose reazioni radicali e a catena e, in particolare, reazioni a catena di tipo esoenenergetico.

Queste opere hanno portato alla realizzazione della teoria dei quanti la quale attualmente è alla base della concezione dei più importanti processi della natura e della tecnica.

N.N. Semienov è il dirigente, ufficialmente riconosciute, della scuola di chimica la quale ha sensibilmente influenzato sullo sviluppo mondiale della scienza chimica.

Egli ha dato un grande contributo nell'organizzazione della scienza sovietica in qualità del Vice presidente e Presidente della sezione delle scienze chimico-tecnologiche e di quelle biologiche.

I notevoli meriti di N.N. Semienov nei confronti del nostro paese sono stati riconosciuti con l'assegnazione del titolo dell'Eroe del lavoro socialista e con i premi governativi ed è stato decorato con altre numerose alte onorificenze. Nel 1956 gli è stato assegnato il Premio Nobel per la chimica.

Il Professore Giulio Natta è uno scienziato italiano di fama mondiale, un grande specialista nel campo della chimica dei polimeri, membro straniero dell'Accademia delle scienze dell'URSS, ha dato un grande contributo

nelle studie della produzione della gomma sintetica, nelle studie della polimerizzazione dei composti organici. E' stato lui a scoprire la nuova classe di polimeri con la struttura regolare.

Il contributo più grande che ha dato Giulio Natta e la sua scuola allo sviluppo della scienza dei polimeri, è stata la scoperta del principio, così nominato, polimerizzazione stereosferica di monomeri vinilici su catalizzatori metallorganici. Sono state proprio queste sue opere che hanno permesso di realizzare su scala industriale la produzione di importanti polimeri come: polipropilene, polibutene, una serie di gomme sintetiche e hanno dato una forte spinta allo sviluppo dei lavori sulla polimerizzazione svolti nei vari laboratori di tutto il mondo.

Per queste opere nel 1963 al Professore Giulio Natta è stato assegnato il Premio Nobel per la chimica.

Pravda 9.1.1970

gl/dil

## DECORAZIONE D'ONORE

Assegnazione di Medaglie d'oro M.V. Lomonosov

Il Presidium dell'Accademia delle scienze dell'URSS ha assegnato la Medaglia d'oro M.V. Lomonosov per il 1969 all'Accademico sovietico N.S. Semienov per grandiosi successi nel campo della fisica chimica e allo Scienziato italiano, membro straniero dell'Accademia delle scienze dell'URSS, Giulio Natta per i grandiosi successi nel campo della chimica dei polimeri.

La Medaglia d'oro M.V. Lomonosov è la più alta onorificenza dell'Accademia delle scienze dell'URSS e viene assegnata ogni anno (una a scienziati sovietici e un'altra a scienziati stranieri) per le opere rilevanti nel campo delle scienze naturali e sociali.

Il Professore Giulio Natta è uno scienziato italiano di fama mondiale, un grande specialista nel campo della chimica dei polimeri, membro straniero dell'Accademia delle scienze dell'URSS.

Giulio Natta ha dato un grande contributo nello studio della produzione della gomma sintetica, nonché nello studio della polimerizzazione dei composti organici. È stato lui a scoprire una nuova classe di polimeri con struttura regolare.

Il contributo più significativo che abbia dato Giulio Natta e la sua scuola, nello sviluppo della scienza dei polimeri è stata la sua scoperta del principio della così nominata, polimerizzazione stereospecifica di monomeri vinilici su catalizzatori metallorganici.

Sono state queste sue opere a permettere la realizzazione, su scala industriale, della produzione di importanti polimeri come: polipropilene, polibutene, una serie di gomme sintetiche e hanno dato una forte spinta allo sviluppo dei lavori sulla polimerizzazione, svolti in vari laboratori di tutto il mondo.

Per queste sue opere nel 1963 al Professore Giulio Natta è stato assegnato il Premio Nobel per la chimica.

Il nome di Giulio Natta è conosciuto in tutto il mondo scientifico.

Egli è il membro onorario di una serie di Accademie straniere e di varie Società scientifiche.

Isvestia 10.1.1970

gl/dil

Diri

125/ep

10 novembre 1969

Egr. Prof; G. Mazzanti  
DIRI  
Soc. MONTECATINI EDISON  
Largo Donegani, 2 - Sede

Caro Mazzanti,

Il Prof. Pegoraro che ha avuto recentemente la cattedra di Chimica Applicata nell'Istituto da me diretto, mi ha fatto presente che sarebbe lieto di poter incrementare le ricerche da lui sino ad ora condotte nel campo dei polimeri innestati al fine di ottenere nuovi polimeri anti-urto aventi interesse industriale, seguendoli dalla sintesi alla caratterizzazione fondamentale. Per conseguire risultati di utilità pratica, il Prof. Pegoraro vorrebbe avere un contatto diretto e continuo con qualche grande industria.

Io Le chiedo se la Montecatini Edison ha interesse a queste ricerche e se è disposta a concedere al Prof. Pegoraro un contratto di consulenza personale.

Colgo l'occasione per inviarLe i miei migliori saluti.

G. Natta

*Gini*

9 dicembre 1968

Egr. Prof. A. Valvassori  
Centr. Ricerche Milano  
Via Colombo, 81

Egregio Professore,

Tempo fa, Le abbiamo inviato copia di un brevetto giapponese sull'innesto di monomeri diversi sul polipropilene, in lingua giapponese, e Le abbiamo chiesto di voler far fare la traduzione<sup>ne</sup>.

Poichè l'oggetto di tale brevetto ci interessa molto (ne conosciamo solo un suo riassunto), gradiremmo poter avere la traduzione completa. Le sarei grato se potesse sollecitarne l'invio.

I migliori saluti.

G. Natta

*Di*

22.10.1968

Egr.  
Prof. A. Valvassori  
Centro Ricerche Milano  
Via G. Colombo 81

MILANO

Caro Valvassori,

facendo seguito alla telefonata tra Lei ed il Dr. Beati,  
Le sarò grato se farà tradurre in italiana il brevetto giapponese che Le al-  
lego.

I migliori saluti.

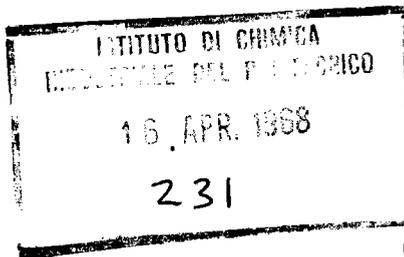
G. Natta

All/

# MONTECATINI EDISON S.p.A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

DIVISIONE PETROLCHIMICA E RESINE



Milano, 9 aprile '68

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S.p.A.  
Divisione Petrolchimica e Resine

COM/SA-COC/nt

Largo Guido Donegani 2 - 20100 Milano

Egregio Signor  
Prof. Giulio NATTA  
Ist. Chimica Ind.le  
del Politecnico  
Via L. da Vinci, 32  
MILANO

e p.c/ Prof. Giorgio Mazzanti  
DIRI - Sede

Egregio Professore,

il prof. G. Mazzanti mi ha trasmesso una copia della lettera del prof. Berio, affinché potessi fornirLe le notizie che Le vengono richieste.

Ho discusso con il titolare della soc. Mossi & Ghisolfi di Tortona il problema dell'utilizzazione della linea confezionatrice di bottiglie, onde vedere se questa linea può essere impiegata indifferentemente per il latte pastorizzato e per il latte sterile.

Posso confermarLe quanto è stato a suo tempo discusso tra il titolare della soc. Mossi & Ghisolfi ed il dr. Amadeo e cioè che la linea produttrice di bottiglie per il latte pastorizzato può venire utilizzata per produrre bottiglie per il latte sterilizzato previa sostituzione della capsulatrice con un dispositivo di saldatura della testa. Ciò si rende necessario in quanto, mentre le bottiglie per latte pastorizzato vengono chiuse con un tappo di alluminio politenato di quelli tradizionalmente impiegati nelle bottiglie di vetro, nel caso del latte sterile la chiusura viene ottenuta saldando la parte superiore del collo della bottiglia.

Il problema invece è diverso qualora la linea venga utilizzata per il latte uperizzato, per il quale sono in corso una serie di sperimentazioni da parte della Mossi & Ghisolfi, allo scopo di accertare quali siano le modifiche che devono essere apportate alla macchina per poter produrre-riempire e chiudere bottiglie di questo tipo di latte.

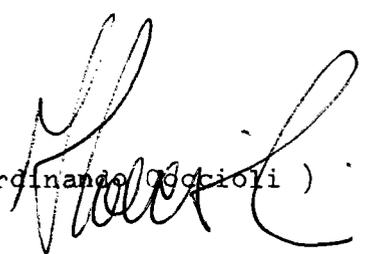
Prof. Natta - Milano

Seguito al N. COC/nt del 9/4/68

In definitiva, mentre la linea - salvo la sostituzione della capsulatrice con la saldatrice è utilizzabile sia per il latte pastorizzato che per il latte sterile - essa dovrà subire una serie di modifiche non ancora ben individuate per poter essere utilizzata per la produzione di bottiglie per latte uperizzato.

Rimanendo a Sua disposizione per eventuali altre precisazioni su questo argomento, La prego di accogliere i miei più distinti saluti.

( Ferdinando Occioli )



Diri  
(Mazzanti)

ns.rif.N. 231/r1

Milano, 18.4.1968

Egr. Dr. Ferdinando Coccioli  
Divisione Petrochimica e Resine  
Montecatini Edison

S e d e

c.p.c. Prof. G. Mazzanti - DIRI - Sede

Egregio Dottore,

La ringrazio molto della Sua gentile lettera del 9 u.s.  
(COM/SA-COC/nt) e di tutte le informazioni che mi dà circa il problema  
dell'utilizzazione della linea confezionatrice di bottiglie per il latte, che  
ho trasmesso al Prof. Berio.

I migliori saluti.

Giulio Natta

Milano, 15.3.1968

ns.rif.N.177/rl

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
D. I. R. I.  
Montecatini Edison  
S e d e

Caro Mazzanti,

Le invio copia della lettera che ho ricevuto da mio cugino, Prof. Angelo Berio, e Le sarei molto grato se Lei potesse indicarmi chi nella Montecatini, potrebbe dare al Dott. Amadeo le informazioni di cui ha bisogno.

RingraziandoLa Le invio molti cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

Orri

Milano, 4.4.1968

Egr;  
Prof. A. Valvassori  
Centro Ricerche Milano  
Montecatini Edison  
Via Colombo 81  
M i l a n o

Caro Valvassori,

Le sarei grato se Lei potesse farci avere una bombola di 1,3 butadiene ed una bombola di isobutene, che ci occorrono per alcune ricerche in corso presso questo Istituto.

RingraziandoLa anticipatamente, Le invio cordiali saluti.

Giulio Natta

*Giulio*

12 marzo 1968

Egr. Prof. A. Valvassori  
Centro Ricerche Milano  
Via G. Colombo 81

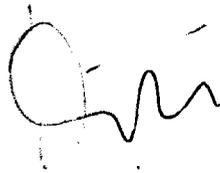
Caro Valvassori,

Certamente Lei avrà visto il lavoro di Cesca della SNAM sulla polimerizzazione dell'etilene e propilene con alchiliden-tetraindene.

Gradirei conoscere la sua opinione sui prodotti ottenuti con tali procedimenti rispetto a quelli preparati dalla Montecatini e sulla relativa situazione brevettuale.

Cordiali saluti.

Giulio Natta



8.3.1968

Egr.  
Prof. A. Valvassori  
Istituto Ricerche Milano  
Via Colombo

S e d e

Caro Valvassori,

facendo seguito alla mia precedente segnalazione,  
Le invio in allegato la lettera ed il curriculum del Dr. E. Böttner,  
con preghiera di volerlo inoltrare all'Ufficio Personale della Mon-  
tecatini.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

*Indice di  
G. Natta*

30 gennaio 1968

Chiar.mo Prof. A. Valvassori  
Centro Ricerche di Milano  
Via G. Colombo 81

Caro Valvassori,

Con riferimento alla telefonata di oggi, confermo che mi interesserebbe poter avere almeno 1 kg di polibutene-1 per esaminare le possibilità di impiego come fibra del suo polimero o dei suoi copolimeri con il propilene.

Le sarò grato se mi farà avere tale campione.

Cordiali saluti,

Giulio Natta

*per Pegoraro  
in caricato Crippa di  
bottiglie a Ferrare  
att. per lettera per  
bottiglie  
(14/2/68)*

*Diri*

7.3.1968

Egr. Prof. Giorgio Mazzanti  
DIRI - Montecatini Edison  
S e d e

Caro Mazzanti,

Le invio in allegato, la prefazione per il libro di  
Corradini-Pajaro, preparata dal Prof. Natta, sperando che possa  
andare bene.

Cordiali saluti.

All/

## PREFAZIONE

Desidero innanzitutto mettere in evidenza come entrambi gli autori si siano già brillantemente affermati nei loro lavori di ricerca chimica che hanno sviluppato dapprima presso l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano, in oltre      anni, e attualmente presso l'Istituto Chimico dell'Università di Napoli.

Sono lieto che questi miei due allievi, che si sono molto distinti nel campo della ricerca e che tuttora lavorano attivamente in questo campo, abbiano sentito l'importanza di preparare un testo per l'insegnamento della chimica nelle scuole medie superiori.

Ho apprezzato i criteri seguiti nell'impostazione del libro e la modernità della trattazione, specialmente per quanto riguarda la presentazione di alcuni argomenti di importanza fondamentale, come ad esempio quelli riguardanti la valenza ed i legami chimici.

Il trattato è aggiornato per quanto riguarda i più recenti progressi sia della ricerca sia della produzione industriale. E' da rilevare l'utilità della serie di letture incluse nel testo, relative ad argomenti di particolare interesse ed attualità, letture che potranno dare agli studenti una indicazione dell'importanza pratica dei diversi campi della chimica ed una informazione sulle grandi produzioni della chimica industriale. Il giovane studente potrà così affiancare, sin dall'inizio, allo studio teorico una conoscenza di problemi applicativi.

Giulio Natta

MONTECATINI EDISON s.p.a.

DIREZIONE CENTRALE DELLE RICERCHE

IL DIRETTORE

ISTITUTO  
INDUSTRIALE  
12 OTT. 1967  
541  
Milano,

11 ottobre 1967

*Di*

Gentilissimo Professore,

La ringrazio per la Sua lettera del 5 u.s. e Le confermo che da parte nostra cercheremo di impostare le cose nel senso di far restare il Dott. Beati presso l'Istituto di Chimica Industriale come dipendente della Società Montecatini-Edison.

Ritengo, come già Le ho detto a Champolue, che mi sarà possibile attuare questa soluzione ed una conclusione definitiva in proposito potrà essere raggiunta entro le prossime settimane.

Mi è gradita l'occasione per inviarLe i miei migliori saluti.

Giorgio Mazzanti.

*Giorgio Mazzanti*

/sb

Egregio Signore  
Prof. Giulio Natta  
ISTITUTO CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO  
Piazza Leonardo da Vinci, 32  
M I L A N O

Finis

ns.rif.N. 525/r1

Milano, 5.10.1967

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
D. I. R. I.  
Montecatini Edison

S e d e

Caro Mazzanti,

mi riferisco ai colloqui avuti con Lei a Champoluc ed alle proposte da Lei suggerite per la sistemazione de dott. Beati. Riferendomi anche ai recenti colloqui da Lei avuti con il Prof. Pasquon, Le confermo che la soluzione che noi riteniamo migliore per la futura sistemazione del Dr. Beati è che egli continui a lavorare in questo Istituto in qualità di vostro dipendente, su argomenti di ricerca di vostro interesse. Naturalmente il dott. Beati è d'accordo su questa proposta.

Nel definire la posizione anche economica del dott. Beati, La pregherei di tener presente che egli svolge attività di ricerca di interesse della vostra Società dal 15.2.1950 presso questo Istituto.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

MONTECATINI EDISON s.p.a.

DIREZIONE CENTRALE DELLE RICERCHE

IL DIRETTORE



*Diri*

Milano, 24 luglio 1967

Chiarissimo Professore,

il dott. Mario Alvarez Garcillan, a nome del XXVI° Con  
gresso Internazionale di Chimica Industriale, mi ha in  
vitato a partecipare a detto Congresso che avrà luogo  
a Madrid nel prossimo novembre.

La conferenza che presenteremo sarà sul tema "High  
polymer, obtained by stereospecific polymerization".

Sarei molto felice ed onorato se Lei volesse discu-  
tere con me lo schema su cui impostare questa confe-  
renza e se Lei gradisse figurare tra gli autori della  
conferenza medesima.

Io pensavo di valermi, per la stesura del testo, del  
prof. Crespi e del prof. Valvassori, che potrebbero  
pure loro figurare tra gli autori insieme a Lei ed  
a me.

La ringrazio molto per l'attenzione che vorrà dare  
a questo mio problema e con l'occasione Le porgo i  
miei migliori saluti,

Giorgio Mazzanti  
*Giorgio Mazzanti*

GM.ag

-

Chiar.mo Sig. Prof. Giulio Natta  
Istituto Chimica Industriale  
Politecnico di Milano

*Diri*

5 luglio 1967

Egr. Prof. G. Mazzanti,  
DIRI

no.rif.418/lmv

cc : Egr. Prof. A. Valvassori  
Donegani

Egr. Ing. B. DiGiulio  
Polymer

Caro Mazzanti,

Con riferimento al promemoria di BR.V del 6/6/1967 e dei brevetti belgi N° 668.471, 668.472 e 668.473, rilevo che in tali brevetti sono indicati i copolimeri etilene-cloruro di vinile e propilene-cloruro di vinile. Non vedo però indicati i terpolimeri etilene-propilene-cloruro di vinile.

Vorrei perciò che essi venissero studiati per conoscere le proprietà e le eventuali possibili applicazioni, ed in particolare la trasparenza.

Proporrei che le prove di sintesi di tali terpolimeri venissero fatte dal Dr. Beati, e che voi non preferiate venissero svolte all'Istituto Donegani di Milano.

In attesa di Vs. notizie in proposito, invio i miei migliori saluti.

Giulio Natta

MONTECATINI EDISON s.p.a.

DIREZIONE CENTRALE DELLE RICERCHE

IL DIRETTORE

*F.ri*

Milano 11 Maggio 1967

Egr.prof. Giulio NATTA  
Istituto di Chimica del Politecnico  
p.za L. Da Vinci 32  
M i l a n o

Egregio Professore,

mi è gradito informarla che giovedì 18 maggio, alle ore 16, presso l'Istituto Ricerche "Guido Donegani" di Novara, il Prof. R. MASON - Direttore del Dipartimento di chimica dell'Università di Sheffield (Gran Bretagna) - terrà un seminario sul tema:

"Recenti aspetti strutturali dei complessi  
 $\pi$  allilici"

Saremo molto onorati se la S.V. vorrà intervenire e vorrà favorire la partecipazione dei Suoi collaboratori eventualmente interessati all'argomento.

Con i migliori saluti.

Giorgio Mazzanti  
*Giorgio Mazzanti*

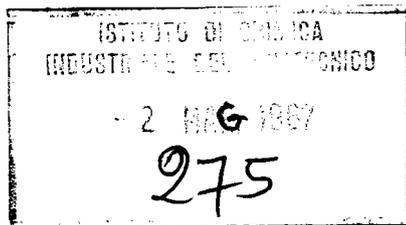
MONTECATINI EDISON s.p.a.

DIREZIONE CENTRALE DELLE RICERCHE

IL DIRETTORE

*Pirelli*

Milano, 27 Aprile 1967.



Gentilissimo Professore,

dopo discussioni che si sono protratte per alcuni mesi, abbiamo raggiunto una conclusione a proposito di come sarà l'assetto organizzativo della Direzione Centrale delle Ricerche.

Si è ritenuto opportuno iniziare con uno schema nel quale vengono considerate soltanto le funzioni essenziali, ripromettendoci di esaminare tra qualche tempo l'opportunità di creare Organi di coordinamento tra i diversi Centri di Ricerca, o Organi incaricati del coordinamento della ricerca divisionale. In altre parole, a seguito delle esperienze che raccoglieremo nei prossimi mesi, potremo giudicare l'opportunità di costituire uno o più Servizi di Sede con funzioni di coordinamento. Trattandosi di una organizzazione non completamente definitiva, non si procede all'emissione di un vero e proprio ordine di servizio, ma le diverse designazioni sono state indicate in una mia comunicazione interna. Ritengo farLe cosa gradita inviandole copia di tale comunicazione, affinché Lei possa vedere come sono stati assegnati i diversi compiti.

Desidero da tempo incontrarmi con Lei ma sono stato molto preso, anche per diversi viaggi. Se Lei è d'accordo, proverò a telefonare alla Signora Lamma tra l'8 e il 10 di Maggio. Nei prossimi giorni infatti sarò impegnato con diverse visite di Americani, nostri consulenti o Dirigenti di Società con le quali abbiamo rapporti. Essi hanno tutti concentrato la loro venuta in Europa durante questo periodo che evidentemente si addice sia al lavoro che alla vacanza in Italia.

*La  
Lamma  
minuti*

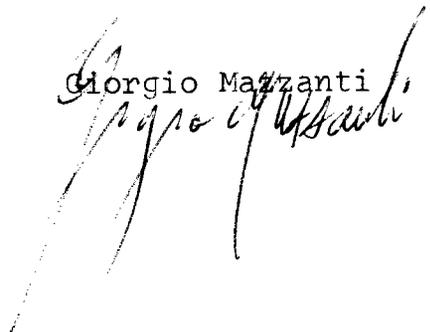
./.

In attesa del piacere di rivederLa, La prego gradire  
il mio migliore saluto.

GM/fr

un allegato.

Giorgio Mazzanti



Chiarissimo  
Prof. Giulio Natta,  
Istituto di Chimica Industriale  
del Politecnico di  
Milano.

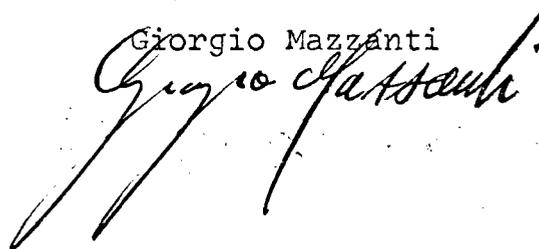


Il Prof. Gian Paolo Chiusoli, Direttore Tecnico della Società, dirigerà le attività dei laboratori di chimica organica esplorativa, rivolte verso nuovi metodi di sintesi.

Sono certo che con la collaborazione di tutti i ricercatori la Direzione Centrale delle Ricerche potrà sempre più sviluppare le proprie attività nell'interesse della Società.

GM/fr

Giorgio Mazzanti

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Giorgio Mazzanti', written in a cursive style. The signature is positioned below the typed name 'Giorgio Mazzanti'.

*Dini*

27.6.1967

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
Direzione D. I. R. I.  
Montecatini Edison

S e d e

c.p.c. Prof. A. Valvassori

Caro Mazzanti,

inisco alla presente una relazione sul lavoro svolto presso questo Istituto dal Dr. Bacci sull'innesto del cloruro di vinile su Dutral perossidato.

Si ottiene così un cloruro di polivinile plastificato chimicamente attraverso l'innesto, con il vantaggio di ottenere un prodotto dal quale il plastificante non può migrare, come si verifica invece nelle miscele di prodotti, in particolare se si tratta di materiali poco compatibili tra di loro.

Proporrei che i prodotti costituiti da cloruro di vinile innestato su Dutral vengano esaminati su più larga scala da parte del Settore interessato e che a tale scopo vengano preparati, per esempio a Novara, maggiori quantitativi di tali prodotti confrontando i prodotti ottenuti dal Dutral perossidato con quelli ottenuti dal Dutral non perossidato ma innestato per azione di iniziatori a basso peso molecolare.

Cordiali saluti.

G. Natta

*Eni*

20.3.1967

ns. rif. N. 186/r1

Sgr.  
Prof. G. Mazzanti  
D. I. R. I.  
Montecatini - Edison

Sede

cpc. Prof. A. Valvassori  
Sede

Caro Mazzanti,

Ricevo da parte dell'Ing. Kocher, di Zurigo, la lettera di cui Le allego copia.

Gradirei conoscere il vostro punto di vista per rispondere alle proposte dell'Ing. Kocher che ritiene di essere particolarmente attrezzato per lo studio e la risoluzione di problemi relativi alla lavorazione di materie plastiche di peso molecolare molto alto.

In attesa di vostre notizie invio cordiali saluti.

G. Natta

*non hanno risposto*

All/

Diri

Milano, 9.1.1967

Egr.  
Prof. Giorgio Mazzanti  
Direttore Centrale  
Montecatini Edison  
S e d e

Caro Mazzanti,

al rientro a Milano ho trovato la Sua gentile lettera e La ringrazio degli auguri che ricambio vivissimi a Lei e ai Suoi.

Sperando di avere presto occasione di vederLa Le invio molti cordiali saluti.

Giulio Natta

Un Direttore Centrale

Milano 22-XII-1964

gentilissimo Professore,

mi spaventa  
l'aver avuto  
per un periodo  
di ventotto  
non avendo avuto

l'opportunità di incontrarmi con Lei,  
voglia ora inviargli i miei più  
fermi auguri di Buon Natale e  
felice anno nuovo -

A questi miei auguri  
si associano, con molto calore,  
tutti i miei collaboratori della  
Viresine Ricerche -

La prego porgere

anche alla Signora  
i miei ossequi ed i  
miei migliori auguri

Giorgio Bassani

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO  
Iscr. Trib. Milano - Reg. Soc. 355 Vol. 10 Fasc. 84

CENTRO RICERCHE DI BOLLATE

Bollate, 11.6.70

Spettabile  
Segreteria Prof. Natta  
Istituto di Chimica Ind.le  
del Politecnico  
piazza Leonardo da Vinci  
20133 M i l a n o

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Centro Ricerche di Bollate  
Via S. Pietro 50  
20021 - BOLLATE (Milano)  
Rif. 6278 /GP/sd

Informiamo che lunedì 15 giugno p.v. alle ore 16 presso il Centro Ricerche di Bollate, il Prof. A.H. Weiss del Worcester Polytechnic Institute (Massachusetts, USA) terrà una conferenza su "Homogeneously catalyzed condensation of formaldehyde to carbohydrates".

Saremmo sinceramente lieti di una Vostra gradita partecipazione. Con i più distinti saluti.

- + Donusso
- + Farina
- + Gatti
- + Germet
- + Mantica
- + Moraglio
- + Pasquini
- + Pizzano

+ Lambelli  
1 copia alla  
forte -  
15/6/70

CENTRO RICERCHE BOLLATE

(Prof. G.F. Pregaglia)

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

*Dir. Bollate*

CENTRO RICERCHE DI BOLLATE

Bollate, 26/3/1969

Spettabile  
Istituto di Chimica Industriale  
Politecnico  
Piazza Leonardo da Vinci 32

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Centro Ricerche di Bollate  
Via S. Pietro 50  
20021 - BOLLATE (Milano)

M I L A N O

rif.: 5670 GPO/pe

alla c.a. della Dr.ssa Lamma

In allegato si invia copia dell'avviso della  
conferenza del Prof. P.B. Venuto.

Cordiali saluti.

Centro Ricerche Bollate

*M. L. Lamma*

All.: c.s.

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

*Dini*  
*Bollate*

CENTRO RICERCHE DI BOLLATE

Bollate, 26/3/1969

Spettabile  
Istituto di Chimica Industriale  
Politecnico  
Piazza Leonardo da Vinci 32

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Centro Ricerche di Bollate  
Via S. Pietro 50  
20021 - BOLLATE (Milano)

rif.: 5668 GPO/pe

M I L A N O

• alla c.a. della Dr.ssa Lamma

In allegato Vi inviamo copia dell'avviso di  
un seminario del Prof. J.C. Bevington.

Cordiali saluti.

Centro Ricerche Bollate

*U. Bogazzini*

All.: c.s.

*Diri / Venere*

5 Novembre 1969

Egr. Dr. E. GIACHETTI  
MONTECATINI EDISON S.p.A.  
Centro Ricerche Prodotti  
Petrochimici  
Piazzale Privato G. Donegani, 12  
FERRARA

Caro Giachetti,

Vorrei informarla che abbiamo ricevuto i 10 kg  
di Koplex S 50 che Le avevamo richiesti.

Le invio i miei ringraziamenti e i miei migliori  
saluti.

G. Natta

*Myo...*

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

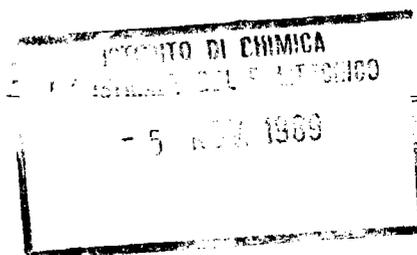
Ferrara, 23.10.1969

Si prega indirizzare le risposte a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Direzione Centrale delle Ricerche  
Centro Ricerche Prodotti Petrochimici - Fe  
Piazzale Privato G. Donegani 12  
44100 Ferrara

Egr. Prof. G. NATTA  
Istituto di Chimica Ind.le  
del Politecnico

Piazza L. da Vinci; n. 32

20133 - MILANO -



Egregio Professore

Come da Lei richiesto ho provveduto ad inviarLe kg. 10 di Moplen S 50 in polvere esente da stabilizzanti.

Le caratteristiche di tale polimero, prelevato direttamente dall'essiccatore a polvere prima della stabilizzazione, sono le seguenti

$$\begin{aligned} [\eta] &= 2,4 \text{ gr}^{-1} \text{cm}^3 (135^\circ \text{ in tetralina}) \\ \text{grado L} &= 0,3 \text{ gr}/10' (\text{kg } 2,160 \text{ a } 230^\circ) \end{aligned}$$

Resto a Sua completa disposizione per qualsiasi altra necessità Lei consideri io possa provvedere.

Mi è gradita l'occasione per formulare i miei migliori auguri e saluti a Lei e alla Sua famiglia.

Con ossequi

*Alberto Giachetti*  
Dr. E. Giachetti

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

*[Handwritten signature]*  
Ferrara, 29/12/70

Chiar.mo Prof.

GIULIO NATTA

Istituto di Chimica Industriale  
del Politecnico

P.za Leonardo da Vinci, 32

20133 M I L A N O

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Direzione Centrale delle Ricerche  
Centro Ricerche Prodotti Petrochimici - Fe  
Piazzale Privato G. Donaghi 10  
44100 Ferrara

ISTITUTO DI CHIMICA  
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO  
4  
2

Luc/nt

Oggetto:  $TiCl_3$  ridotto con Al-alchile.

Chiarissimo professore,

il riferimento alla Sua lettera del 10/12 pari oggetto, La informo di aver provveduto ad inoltrarle un campione di titanio tricloruro ottenuto per riduzione con Al-sesquicloruro.

Il prodotto è in sospensione eptanica alla concentrazione di ca. 33,0 g. di  $TiCl_3$ /100 cc. di sospensione ed è contenuto in una bottiglia da 500 cc.

Questo catalizzatore viene impiegato per l'ottenimento di polipropilene a granulometria molto ristretta. La velocità di polimerizzazione, l'indice di isotatticità la densità apparente del polimero risultano essere del tutto soddisfacenti.

Nell'eventualità che Lei avesse necessità di un quantitativo maggiore di prodotto, o di altri tipi ottenuti per riduzione con altri Al-alchili, La prego di comunicarmelo affinché possa provvedere ad un sollecito inoltro.

Colgo l'occasione per inviarLe i miei più distinti saluti.

*[Handwritten signature]*  
Luciano Luciani

*Diri  
Ferrara*

Milano, 13.1.1971

ns.rif.N.2/r1

44100

Egr.  
Dr. Luciano Luciani  
Montecatini Edison S.p.A.  
DIRI - Centro Ricerche Prodotti  
Petrochimici  
FERRARA

Oggetto : TiCl<sub>3</sub> ridotto con Al-alchile

Caro Luciani,

La ringrazio molto della Sua lettera del 29.12 e dell'invio del campione richiesto Le. Se per il lavoro futuro avessimo necessità di altro prodotto o di altri tipi, terremo senz'altro presente la Sua gentile offerta.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

*Direzione  
Ferrara*

10 dicembre 1970

Egr. Dott. Luciano Luciani  
Direzione Generale R&C. e Brev.  
Centro Ricerche Prodotti Petroli  
chimici,  
Montecatini Edison S.p.A.  
P.le Prov. G. Donegani 12  
44100 Ferrara

Egregio Dottore,

La ringrazio per la sua lettera del 7.12.1970.  
Le sarò grato se vorrà inviarmi del titanio tricloruro ottenuto  
per riduzione con Al-alcanti.

Con molti ringraziamenti, Le invio i miei migliori  
saluti.

Giulio Natta

# MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

Chiar.mo Prof.  
GIULIO NATTA  
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE  
DEL POLITECNICO  
P. zza Leonardo da Vinci, 32  
20100 - MILANO

Ferrara, 7.12.70

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
~~Direzione Generale Ricerca e Progetti~~  
~~Direzione Ricerca e Progetti~~  
Centro Ricerche Prodotti Petrochimici - Fe  
Piazzale Privato G. Donegani 12  
44100 Ferrara

Luc/zs

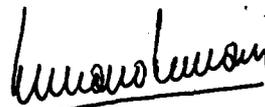
Chiarissimo professore,

rispondo alla Sua del 27 novembre per comunicarLe di non avere a disposizione il campione di titanio tricloriglioro Hoechst da Lei richiesto.

Dispongo di campioni di titanio tricloriglioro ottenuti per riduzione con Al-alchili, presumibilmente di tipo analogo a quello impiegato dalla Hoechst nella polimerizzazione del propilene.

Se questi prodotti sono di Suo interesse, posso provvedere ad inoltrarglieli con sollecitudine.

In attesa di un Suo scritto colgo l'occasione per inviargli i miei più distinti saluti.



Luciano Luciani

*Dini  
Ferrare*

7 ottobre 1969

Egr. Dr. U. Giachetti  
Centro Ricerche  
Soc. Montecchini Edison  
Ferrara

Egno Giachetti,

Tempo fa ci ha inviato una certa quantità di Noplen 3 50 in granuli che è stata da noi utilizzata.

Le saremmo grati se ci potesse ora mandare 5 kg. dello stesso tipo di materiale ma in polvere ed esente da stabilizzanti.

Le ringrazio e le invio i miei migliori saluti.

G. Dini

*Dini  
Ferrara*

4 luglio 1969

Egr. Prof. Parrini  
Centro Ricerche  
Soc. Montecatini Edison  
Ferrara

Egregio Professor Parrini,

Ho saputo che la Montecatini produce fili di elastomero  $C_2C_3$  contenenti doppi legami (Fertex).

Per ricerche nostre, ci servirebbero fili di solo  $C_2C_3$  aventi il diametro più piccolo possibile. Non Le sarebbe possibile procurarceli?

La ringrazio per quanto potrà fare.

I migliori saluti.

G. Natta

MONTECATINI EDISON S. p. A.

SEDE IN MILANO - CAPITALE L. 749.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO

*copie  
a Ferrara*

*Dini  
Ferrara*

Ferrara, 13.12.1968

Si prega indirizzare la risposta a:  
MONTECATINI EDISON S. p. A.  
Direzione Centrale delle Ricerche  
Centro Ricerche Prodotti Petrochimici - Fe  
Piazzale Privato G. Donegani 12  
44100 Ferrara

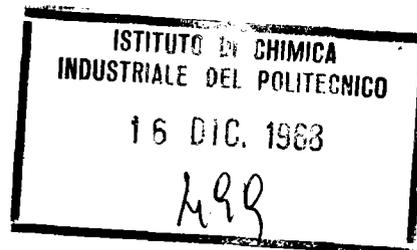
Egr. Prof.

GIULIO NATTA

Istituto Chimica Industriale  
del Politecnico

Piazza Leonardo da Vinci, 32

20133 MILANO



Egregio Professore,

solo in data odierna ho potuto in  
viarLe il polipropilene da Lei richiestomi.  
Essendo il polimero in polvere senza stabilizzan  
te, l'ho fatto confezionare in un doppio sacco di  
politene in atmosfera di azoto.

Ovviamente il polimero corrisponde alla produzio  
ne attuale dell'impianto e dovrebbe avere un gra  
do compreso tra 1 e 2: spero che esso corrispon  
da a quanto Lei desiderava.

La prossima produzione dell'impianto sarà fatta  
a grado 4: se tale polimero fosse di Suo interes  
se, sarò ben lieto di procurarLe un campione.

La prego considerarmi sempre a  
Sua disposizione per qualsiasi cosa Lei abbia bi  
sogno.

Mi è gradita l'occasione per por  
gerLe i miei più graditi saluti ed auguri.

Suo

*E. Giachetti*  
(E. Giachetti)

*P.S. La spedizione è stata effettuata tramite  
il corriere AESA*

*E. Giachetti*

*Grati  
Ferrara*

26 novembre 1968

Egr. Dr. E. Giachetti  
Centro Ricerche  
MONTECATINI EDISON SpA  
FERRARA

~~Egr. Dr. E. Giachetti,~~  
tempo fa abbiamo ricevuto del polipropilene in granuli  
che ci è stato molto utile.

Le saremmo molto grati se ora potesse inviarci kg 3 di  
polipropilene non stabilizzato in polvere molto fine a-  
dato allo stampaggio.

Distinti saluti.

G. Matta

*Diri  
Ferrara*

Prof. (BUA  
Centro Ricerche FERRARA  
Soc. MONTECATINI EDISON  
FERRARA

4 luglio 1968

p.c. Prof. Valvassori

Egregio Professore,

Le sarei molto grato se potesse farci ricaricare la Vostra  
bombola N° 24558 con butadiene monomero. Abbiamo provveduto  
a rispedirvela tramite Corriere AESA.

La pregherei anche vivamente di farci pervenire una bombola  
di propilene monomero.

Con molti ringraziamenti, invio i miei migliori saluti.

G. Natta