

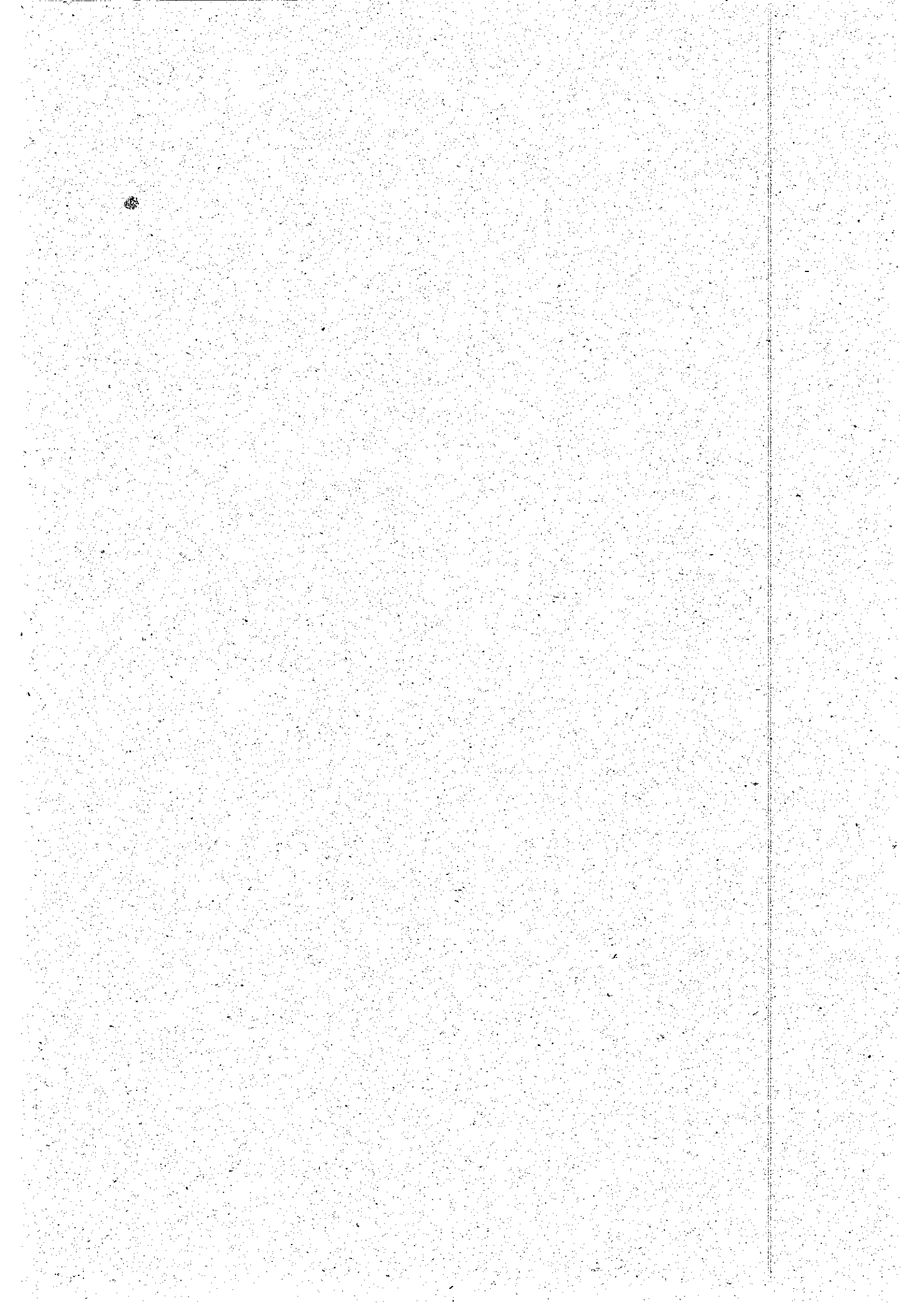


FEDERAZIONE ITALIANA  
PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

# Produzione, Distribuzione e Uso del Freddo nei Settori Civile, Terziario e Industriale

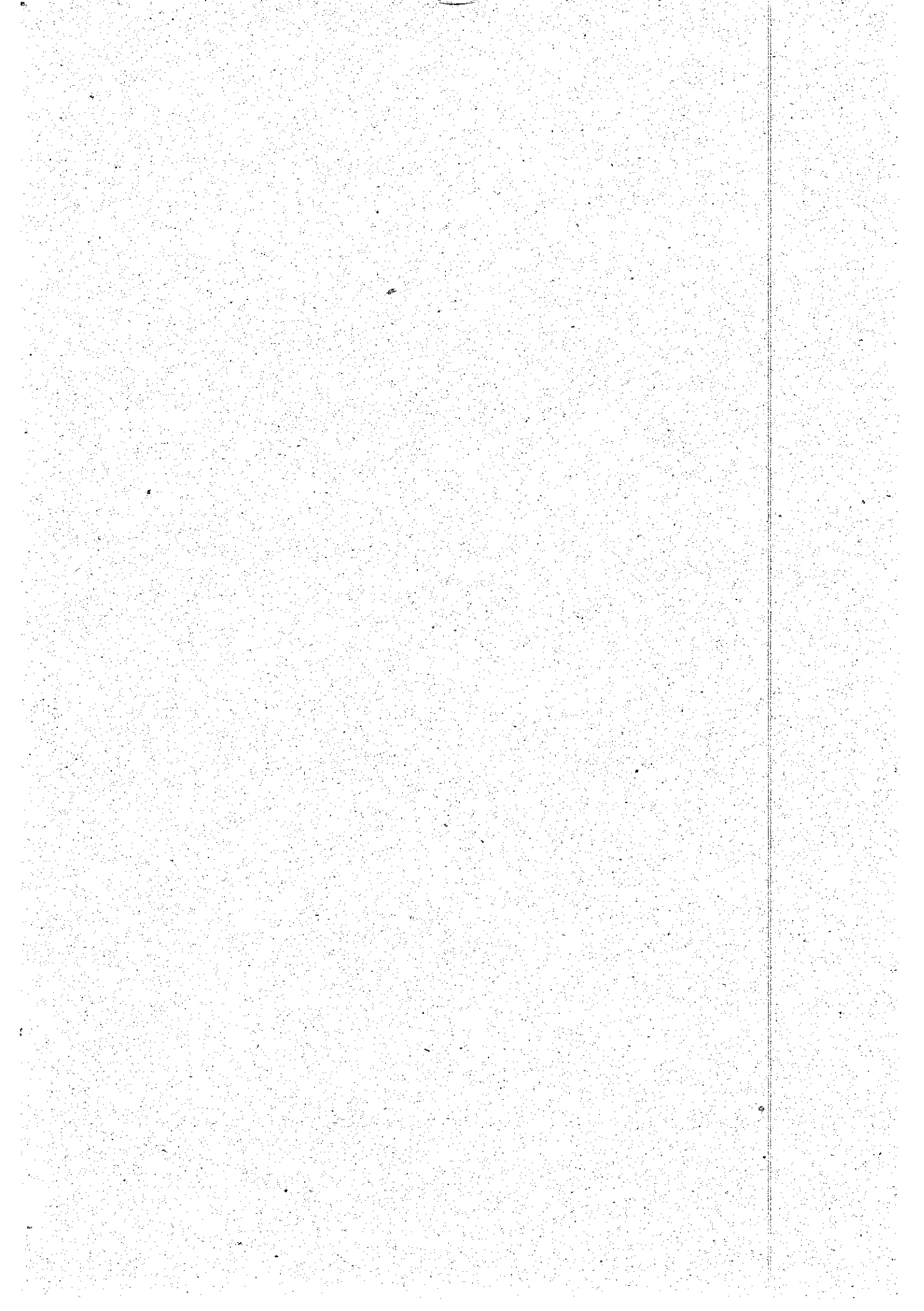
## Aggiornamento Professionale sulla Figura dell'Energy Manager nel Settore Civile

Incontro di Aggiornamento FIRE  
Menaggio, Grand Hôtel Menaggio  
19-20 novembre 1992



a cura di Esther Piancastelli

Non abbiamo abbattuto nessun albero per stampare questo volume.



# INDICE

## 1<sup>A</sup> GIORNATA

|  |     |
|--|-----|
| Cesare Boffa<br>BENVENUTO ED APERTURA DEI LAVORI   | 5   |
| Giuseppe Gatti   | 7   |
| Alberto Cavallini, E. Fornasieri<br>SISTEMI DI REFRIGERAZIONE E PRODUZIONE DEL FREDDO  | 21  |
| Emilio Bacigalupo<br>I GRUPPI FRIGORIFERI AD ASSORBIMENTO. USO DEL CALORE<br>DI RECUPERO, ESEMPI APPLICATIVI.  | 57  |
| Giorgio Giuffrida<br>LE POMPE DI CALORE: APPLICAZIONI NEL<br>SETTORE CIVILE ED INDUSTRIALE   | 77  |
| Mario de Renzio<br>MACCHINE FRIGORIFERE E POMPE DI CALORE AZIONATE DA<br>MOTORI ENDOTERMICI: IL RAPPORTO DELLA PRODUZIONE<br>DEL FREDDO CON LA COGENERAZIONE | 103 |
| Paolo Coda , Laura Manduzio<br>LA CLIMATIZZAZIONE AMBIENTALE: RICERCA SVILUPPO E PROMOZIONE  | 127 |
| Paolo Lazzerini<br>L'USO DEL FREDDO NEL SETTORE CIVILE E TERZIARIO:<br>IL CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA  | 135 |
| Luigi Vialba<br>L'USO DEL FREDDO NEL SETTORE INDUSTRIALE:<br>- LA CLIMATIZZAZIONE PER IL COMFORT E PER IL PROCESSO<br>- I RAFFREDDAMENTI DI PROCESSO         | 165 |
| Domenico Lo Moro<br>TARIFFE PER LE FORNITURE DI ENERGIA ELETTRICA DESTINATA<br>ALLE PICCOLE E MEDIE UTILIZZAZIONE<br>INDUSTRIALI E COMMERCIALI               | 209 |
| F. Russo, Plinio Paties Montagner<br>IL GAS NATURALE IN ITALIA: DISPONIBILITÀ, DISTRIBUZIONE E TARIFFE   | 239 |
| Pier Luigi Lombard<br>ASSIMIBILITÀ ALLE FONTI RINNOVABILI E FISCALITÀ DELLE MACCHINE<br>FRIGORIFERE AZIONATE CON MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA                | 313 |

## 2ª GIORNATA

Cesare Boffa

LE PROSPETTIVE DI AZIONE DELLA FIRE NEL CONTESTO  
DELL'ATTUALE SITUAZIONE GIURIDICA E NORMATIVA

333

Michele Cali

IL RUOLO DEL RESPONSABILE DELL'ENERGIA NELLA  
GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI DEL SETTORE CIVILE:  
REALTÀ E PROSPETTIVE DI ATTIVITÀ A BREVE TERMINE

339

Domenico Pitimada

LA SITUAZIONE DI ALCUNI REGOLAMENTI ATTUATIVI  
DELLE LEGGI 9 E 10/91 RELATIVAMENTE  
ALL'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

347

Giuseppe Tomassetti, Luciana Ruzzini, Ornella Micone

L'ATTUAZIONE DELLA LEGGE 10 ART. 19  
I RESPONSABILI PER LA CONSERVAZIONE E  
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

351

Gian-Vincenzo Fracastoro

IL CONTROLLO DELLA DINAMICA DEGLI EDIFICI PER  
UN USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

365

Renato Lazzerini

ESPERIENZE E PROBLEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA  
NELLE STRUTTURE OSPEDALIERE

379

Alberto Pela

CONTRATTO FORNITURE ENERGIA: CRITERI GENERALI

401