

Dimensão Geoestratégica da Energia

John V. Mitchell

Presidente do Programa de Energia e Ambiente
Royal Institute of International Affairs (Reino Unido)

A dimensão geoestratégica de energia na Europa Ocidental necessita ser reexaminada à luz das modernas realidades geopolíticas e estratégicas. Tal pensamento leva a considerar as lições das crises energéticas do passado sem deixar de lado as novas realidades políticas dos mercados globais, o fim da guerra fria, o processo de paz no Médio Oriente e a dividida estrutura institucional da Europa.

Considerava-se há um tempo atrás que a segurança energética significava segurança para os importadores e sanções políticas para os exportadores de petróleo. Mas, de facto, a situação actual é a contrária: os países exportadores de petróleo é que estão sujeitos a sanções por parte dos países importadores.

A segurança de preços a longo prazo constitui hoje também uma realidade diferente: a liberdade dos consumidores nos países importadores tem sido assegurada, não por políticas nacionais ou regionais de "independência energética", mas pelo desenvolvimento resultante das forças do mercado de

uma vasta diversidade de novos países exportadores e pelas consequências comerciais e políticas verificadas no Médio Oriente, com vista a beneficiarem dos lucros do

A coordenação entre a política da energia e a preparação de medidas mais vastas continua a constituir um problema difícil, especialmente na Europa.

negócio do petróleo. Se, de facto, existe um problema de segurança de preços a longo prazo é aquele que os exportadores sentem como resultado de taxas cada vez mais altas nos países consumidores e ainda a ameaça de políticas ligadas às alterações do clima.

Subsiste, porém, o risco de interrupções temporárias. Conflitos regionais têm ameaçado perturbar os abastecimentos de petróleo.

Existe uma nova dimensão para o gás e electricidade na Europa. Tal facto colocou a Europa Ocidental dentro de um quadro energético europeu mais largo para o qual a moldura política e institucional é ainda objecto de controvérsia.

Os problemas do petróleo têm sido tratados, na medida do possível, de uma forma global.

Dispõe-se actualmente da AIE e dos mercados regionais para reduzir e diversificar o impacto das disrupções de fornecimento.

A coordenação entre a política da energia e a preparação de medidas mais vastas continua a constituir um problema difícil, especialmente na Europa porque, mesmo na UE, não existe um mecanismo simples para formular e executar políticas de segurança. Torna-se, assim, ainda mais evidente que todas as dimensões de uma segurança energética não podem ser atingidas por países individuais que actuem sozinhos, por maiores que sejam.

Extracto do "Boletim Informativo" da APE (Associação Portuguesa da Energia) **E**

Encapsulamento na Microelectrónica

Um serviço personalizado de montagem e encapsulamento de circuitos microeletrónicos que solucionam o problema de circuitos cujas fontes de alimentação estão diminuindo (DMS) e dispositivos de alta fiabilidade já obsoletos. Este serviço está a ser introduzido pela Burlington Microelectronics, uma divisão da Solid State Testing Inc., de Burlington, Massachusetts, E.U.A.

As Capacidades de Encapsulamento Personalizada da Burlington Microelectronics inclui serrar pastilhas até 127 mm; inspecção de pastilhas e moldes, ligação em matriz de vidro com liga eutética, epoxy e prata; ligação termossónica de fio de ouro de 0,7 a 2 milésimos de polegada e ligação de cunha ultrassónica de alumínio até 3 milésimos de polegada; e vedação por soldagem, vidro derretido e brasagem. Podem ser fornecidos substitutos de circuitos obsoletos e DMS, especialmente para aplicações de alta fiabilidade, uma ampla variedade de tipos de encapsulamentos cerâmicos e metálicos.

Apresentando controlo de qualidade de acordo com os padrões militares americanos e ISO-9002, a Burlington Microeletronic oferece circuitos integrados e semicondutores em todos os tipos e número de pinos, tais como LCC, PGA, DIP, Flat-Pack, Híbridos, J-lead, asa de gaivota, 'To', 'So', MCM 'Sot', micro X, micro T, módulos de RF e chipes na placa. Oferece-se gestão de peças, incluindo compra, teste e envio JIT (Just in Time). **E**

