

REGOLAMENTAZIONE DEL NITRATO DI AMMONIO: SCHEDE INFORMATIVE PER PRODUTTORI PRIMARI

Un nuovo sistema di concessione licenze

Il nitrato di ammonio può essere usato nella fabbricazione di esplosivi ed in passato è stato utilizzato in attentati terroristici. In accordo con gli obiettivi di sicurezza nazionale, il 25 giugno 2004 tutti i governi d'Australia hanno concordato su una strategia nazionale che vieta agli operatori non specificamente autorizzati di procurarsi del nitrato d'ammonio, pericoloso per la sicurezza (SSAN – Security Sensitive Ammonium Nitrate).

Tale accordo ha dato luogo all'istituzione in ogni stato e territorio di un sistema di concessione licenze per l'uso, il magazzinaggio ed il trasporto di SSAN. Il sistema di concessione licenze garantirà che l'SSAN sia disponibile solo a coloro in grado di immagazzinarlo e trattarlo in modo sicuro e senza rischi.

Che cosa viene regolamentato?

Con "SSAN" si intende il nitrato di ammonio (ad es. il 100%, nitrato di ammonio puro), le emulsioni di nitrato di ammonio e le miscele di nitrato di ammonio contenenti più del 45% di nitrato di ammonio, eccetto le soluzioni e gli esplosivi di categoria 1. Tra queste vanno annoverate sostanze come il nitrato di calcio e ammonio e merci pericolose con i numeri ONU 1942, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 3375 e 3139 dove applicabile. I fertilizzanti contenenti più del 45% di nitrato di ammonio saranno quindi soggetti alla normativa. Le tabelle riportate di seguito sono di riferimento.

Fertilizzanti SSAN

Tabella 1. Nitrato di Ammonio (AN – ammonium Nitrate)

Tabella 2. Nitrato di Calcio e Ammonio (CAN – Calcium Ammonium Nitrate)

Tabella 3. Miscele contenenti AN e CAN

Tabella 1

Miscele di Nitrato di Ammonio	
Denominazione Grow Force	Percentuale di AN
Nitra Force 601	55
Nitra Force 605	65
Nitra Force 606	60
Nitra Force 608	60
Nitra Force 609	63
Nitra Force 615	65
Nitra Force 616	60
Nitra Force 620	60
Nitra Force 635	53
Nitra Force 640	60
Nitra Force 641	60
Nitra Force 642	50
Nitra Force 643	59
Nitra Force 654	65
Nitra Force 17-0-21	50
Nitra Force 19-1-8	55
Nitra Force 19-8-10	46

Nitra Force 20-0-15+Mg	59
Nitra Force 20-0-16-7	60
Nitra Force 20-0-20	60
Nitra Force 21-3-15	55
Nitra Force 22-3-8	61
Nitra Force 22-3-14	60
Nitra Force 23-6-5	50
Nitra Force 27-9-0	54

Tabella 2

Denominazione Incitec Pivot	Percentuale di AN
Accelerator	50
Aftergraze	61
Aftermow	61
Anchor Plus	51
Bumpabunch	60
Greengraze	50
Hortram K	59
Hortram K (Fe)	57
Nitram 135	53
Nitram 140	60
Nitram 140(S)	60
Nitram 150	55
Nitram 160	63
Nitram 50/50	60
Nitram 50/50(S)	60
Nitram 700	65
Nitram Hi-N Ratooner	60
Nitram Hi-P Ratooner	50
Nitram K	65
Nitram K(S)	65
Nitram Ratooner	65
Nitram SOP	65
Prodress	55
Speed	54
Swift	46

Tabella 3

Miscele di Nitrato di Calcio e Ammonio	
Denominazione Incitec Pivot	Percentuale di AN
Cal-Am 135	64
Cal-Am 140	50
Cal-Am 150	48
Cal-Am 50/50	52
Cal-Am K(S)	52
Cal-Am Nitra K	59
Cal-Am Nitra King	59
Green 1	45
Green 2	54
Green 3	68
Green 4	55
Green 5	52
Nitrogreen M 20	54
Nitrogreen M 20(S)	45
Nitrogreen M 35	60
Nitrogreen M 40	52
Nitrogreen M 40(S)	48
Nitrogreen M 50	48
Nitrogreen M 50/50	52
Nitrogreen M K(S)	52
Sono elencate solo le miscele contenenti oltre il 56% di CAN, equivalente al 45% di NA.	

Questi elenchi, che non sono definitivi, contengono informazioni fornite dalla Federazione Australiana dell'Industria dei Fertilizzanti (FIFA – Fertilizer Industry Federation of Australia) con la collaborazione di Incitec Pivot Limited, Grow Force, Hi-Fert e Summit, oltre ad alcune ditte minori.

Perché non mettere al bando l'SSAN?

L'industria mineraria dipende dal nitrato di ammonio ed un bando totale non è un'alternativa realistica. Benché i governi abbiano discusso la possibilità di vietarne l'uso in agricoltura, la maggioranza ha deciso che il mantenimento della disponibilità del nitrato di ammonio a utenti legittimi che non costituiscano problemi di sicurezza e ne assicurino il magazzinaggio ed il trasporto senza rischi, sarebbe stata una reazione equa e proporzionata.

Nota: a partire dal 1 luglio 2005 l'uso di SSAN in agricoltura sarà proibito in Tasmania.

Saranno regolamentati anche altri fertilizzanti?

La regolamentazione dell'SSAN è il primo stadio di una revisione completa delle sostanze pericolose attualmente condotta da tutti i governi australiani. Tale revisione prende in esame anche altre sostanze chimiche, agenti biologici e materiali radiologici, ed il procedimento in corso potrebbe portare all'individuazione di altre sostanze che necessitano di una regolamentazione governativa.

Chi avrà bisogno di un permesso per usare l'SSAN?

Tutte le giurisdizioni statali e territoriali si sono assunte il compito di introdurre individualmente un regime di concessione dei permessi da applicare all'importazione, esportazione, magazzinaggio, trasporto, vendita, acquisizione, uso ed eliminazione dell'SSAN.

Le licenze saranno concesse solo a coloro che:

- possano dimostrare una legittima necessità di usare l'SSAN;
- siano in grado di trasportarlo ed immagazzinarlo senza rischi (sarà necessario presentare un progetto relativo alla sicurezza dei luoghi dove esso sarà immagazzinato); e
- non presentino problemi di sicurezza (tutti i richiedenti dovranno sottoporsi a controlli da parte di polizia ed ASIO)

Potreste non aver bisogno di licenze distinte per ogni attività che richieda l'uso di SSAN. La licenze possono essere rilasciate per più di una attività e sarà necessario consultare l'ente regolatore fornendo particolari sulle attività che si intende intraprendere (vedi di seguito).

Se avete bisogno di SSAN in più di uno stato o territorio, dovrete munirvi di licenza in ognuno di quegli stati o territori.

Perché coloro che utilizzano SSAN dovranno essere sottoposti a controlli di sicurezza e polizia?

I governi devono assicurarsi che gli utenti non pongano problemi di sicurezza. Questo tipo di controlli non è inconsueto ed è parte della procedura necessaria alla concessione di permessi per fini particolari.

Se non supero i controlli di sicurezza, posso presentare ricorso?

Sì, a chiunque riceva una valutazione di sicurezza qualificata o negativa ne saranno notificate le ragioni e potrà far ricorso al Tribunale d'Appello Amministrativo.

Come si ottiene una licenza?

Le domande di licenza saranno ricevute e concesse dall' ente regolatore di ogni stato e territorio. Per la ricerca dell'ente regolatore nel vostro stato o territorio, consultate la tabella qui sotto.

Enti Regolatori

NSW WorkCover Assistance Service Tel: 131 050 Email: contact@workcover.nsw.gov.au
VIC Dangerous Goods Unit WorkSafe Victoria Tel: 03 9641 1555 Email: info@workcover.vic.gov.au
QLD Chief Inspector of Explosives Department of Natural Resources and Mines Tel: 07 32371386 Fax: 07 32354395 Email: explosives@nrm.qld.gov.au Sito web: nrm.qld.gov.au/mines/explosives
WA Safety and Health Division Department of Industry and Resources Tel. del Call Centre: 08 9222 3413 N. fax del Call Centre: 08 9222 3525 Email: edg@doir.wa.gov.au
SA Workplace Services Department for Administrative and Information Services Servizio Informazioni: 1300 365 255 Tel. Ricezione: 08 8303 0400 Fax Ricezione: 08 8303 0423 Sito web: www.Eric.sa.gov.au
TAS Helpline Workplace Standards Tasmania PO Box 56 Rosny Park TAS 7018 Tel: 1300 366 322 (tariffa locale) Tel: 03 6233 7657 (fuori della Tasmania) Fax: 03 6233 8338 Sito web: www.wst.tas.gov.au

NT NTWorkSafe
Tel: 1800 019 115
Email: ntworksafe.deet@nt.gov.au
Sito web: www.worksafe.nt.gov.au

ACT ACT WorkCover
Dangerous Substances, Gas & Plant Unit
PO Box 224
CIVIC SQUARE ACT 2608
Tel: 02 6205 0200
Fax: 02 6205 0336
Email: workcover@act.gov.au

Nota: L'ente regolatore di ciascuna giurisdizione dispone di servizi di traduzione ed interpretariato o informazioni sulla fornitura di tali servizi.

Quando inizierà il sistema di concessione licenze?

Il sistema di licenze è operante in Queensland ed inizierà presto in tutti gli altri stati o territori. Le probabili date a partire dalle quali si potranno presentare le domande negli altri stati o territori sono:

NT	novembre 2004
ACT	aprile 2005
VIC	luglio 2005
WA	agosto 2005
NSW	luglio 2005
SA	metà 2005
TAS	giugno 2005 (per usi diversi dall'agricoltura)

Quanto costerà una licenza?

Il costo e la durata delle licenze varierà leggermente da stato a stato. Dovreste verificare presso l'ente regolatore del vostro stato/territorio.

Cosa dovrò allegare alla mia domanda di licenza?

Tutte le domande di licenza per l'uso di SSAN devono essere corredate di un piano di sicurezza che dovrà essere approvato dall'ente regolatore. Il piano di sicurezza fornirà all'ente regolatore informazioni sul modo in cui saranno osservati i requisiti di sicurezza. I requisiti minimi di sicurezza per ottenere una licenza varieranno a seconda dell'attività che si intende intraprendere con la stessa licenza (ad es. uso agricolo, trasporto, magazzinaggio).

Il piano di sicurezza dovrà contenere tre elementi principali:

1. gestione del personale (con l'inclusione in una lista di tutte le persone che entreranno in contatto con l'SSAN);
2. sicurezza sul posto di lavoro (registrazione dei particolari relativi alle attrezzature di magazzinaggio sicuro); e

3. procedure (sulle misure di controllo dell'accesso al magazzino di sicurezza ed alle procedure di inventario ed archiviazione).

Per gli utenti: I requisiti minimi di sicurezza sono:

- L'SSAN deve essere conservato in un impianto /contenitore con serratura a chiave o sotto sorveglianza costante;
- Devono essere in vigore procedure per il controllo dell'accesso a tale magazzino;
- Il trasporto di SSAN sotto sorveglianza continua di una persona autorizzata per l'intero percorso;
- Devono essere in vigore procedure per l'identificazione e l'autorizzazione di persone con accesso all'SSAN senza supervisione, fra cui:
 - La designazione di una persona responsabile dell'osservanza del piano di sicurezza (generalmente il titolare della licenza);
 - La garanzia che le persone che hanno accesso senza supervisione all'SSAN siano state sottoposte a controlli di sicurezza e polizia; e
 - L'informazione dei lavoratori sulle procedure del piano di sicurezza;
- La tenuta dei libri per la registrazione dell'acquisto ed uso di SSAN, con procedure per far quadrare le quantità in entrata ed in uscita; e
- Procedure per denunciare alle autorità eventuali inspiegabili perdite, furti, tentativi di furto o episodi riguardanti l'SSAN che costituiscano un rischio per la sicurezza.

Nota: I requisiti minimi di sicurezza per lo stoccaggio ed il trasporto di SSAN da parte di persone diverse dagli utenti potrebbero essere differenti. Per informazioni vi consigliamo di rivolgervi al vostro ente regolatore.

Cosa devo fare se le mie proprietà attraversano o si trovano in stati diversi?

Un richiedente di licenza la cui proprietà attraversi o si trovi in diversi confini statali/territoriali dovrebbe prima far domanda di licenza presso l'ente regolatore dello stato o territorio dove è situato il magazzino principale di SSAN. Al momento della presentazione della domanda, l'ente regolatore comunicherà quali altri enti vadano eventualmente

consultati. Nel caso sia necessario richiedere una licenza supplementare in altre giurisdizioni, è possibile che venga tenuto conto della licenza già ottenuta nella giurisdizione principale al fine di ridurre i costi.

Per ulteriori informazioni:

Sulla decisione del governo del 25 giugno 2004 di regolamentare l'accesso al nitrato di ammonio, si consiglia di consultare il seguente sito web:
<http://www.coag.gov.au/meetings/250604/index.htm>.

Per materiale orientativo su trasporto, stoccaggio, uso agricolo ed ubicazione di nuovi impianti di magazzinaggio per SSAN, visitate il sito web di sicurezza nazionale, www.nationalsecurity.gov.au e seguite i link.