

DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE PREVENZIONE n. 448 del 28 ottobre 2005

**Ospedale San Martino di Belluno \_ U.L.S.S. n. 1 \_ Autorizzazione al trasferimento dell'Unità Operativa di Medicina Nucleare nei nuovi locali, Padiglione blocco F e alla detenzione ed impiego sostanze radioattive.**  
*[Sanità e igiene pubblica]*

### Il Dirigente

Premesso che con istanza datata 28.11.2003, a firma del Dott. Raffaele Zanella, Direttore Medico Responsabile della Direzione Medica dell'Ospedale di Belluno, per delega del Direttore Generale dell'Azienda U.L.S.S. n. 1 di Belluno, veniva richiesta l'autorizzazione al trasferimento dell'Unità Operativa di Medicina Nucleare dell'Ospedale S. Martino di Belluno nei nuovi locali, Padiglione blocco F \_ piano terra - dello stesso Ospedale, con la detenzione e l'impiego delle seguenti sostanze radioattive:

| Isotipo | Forma    | Qtà da autorizzare [Bq] | Qtà da autorizzare [mCi] | Condizione di nulla osta categoria A [Bq] | Valori 241 [Bq] | Rapporti delle attività per nulla osta A |                |                   |                |           |
|---------|----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------|
|         |          | Attività presente       | Attività annua           | Attività presente                         | Attività annua  | Attività presente                        | Attività annua | Attività presente | Attività annua |           |
| 57Co    | sig.     | 8,00E+08                | 8,00E+08                 | 2,16E+01                                  | 2,16E+01        | 3,00E+15                                 | 1,50E+17       | 1,00E+06          | 2,67E-07       | 5,333E-09 |
| 99mTc   | non sig. | 1,55E+10                | 4,44E+12                 | 4,19E+02                                  | 1,20E+05        | 1,00E+13                                 | 5,00E+14       | 1,00E+07          | 1,55E-03       | 8,880E-03 |
| 131I    | non sig. | 2,22E+09                | 5,55E+10                 | 6,00E+01                                  | 1,50E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,22E-03       | 1,110E-03 |
| 123I    | non sig. | 7,40E+08                | 8,00E+09                 | 2,00E+01                                  | 2,16E+02        | 1,00E+13                                 | 5,00E+14       | 1,00E+07          | 7,40E-05       | 1,600E-05 |
| 67Ga    | non sig. | 5,55E+08                | 2,96E+10                 | 1,50E+01                                  | 8,00E+02        | 1,00E+11                                 | 5,00E+12       | 1,00E+05          | 5,55E-03       | 5,920E-03 |
| 201TI   | non sig. | 1,48E+09                | 7,70E+10                 | 4,00E+01                                  | 2,08E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 1,48E-03       | 1,539E-03 |
| 90Y     | non sig. | 3,70E+08                | 3,70E+09                 | 1,00E+01                                  | 1,00E+02        | 1,00E+11                                 | 5,00E+12       | 1,00E+05          | 3,70E-03       | 7,400E-04 |
| 125I    | non sig. | 9,50E+07                | 8,88E+08                 | 2,57E+00                                  | 2,40E+01        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 9,50E-05       | 1,776E-05 |
| 57Co    | non sig. | 2,50E+05                | 2,50E+06                 | 6,76E-03                                  | 6,76E-02        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,50E-07       | 5,000E-08 |
| 89Sr    | non sig. | 3,00E+08                | 8,00E+09                 | 8,11E+00                                  | 2,16E+02        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 3,00E-04       | 1,600E-04 |
| 186Re   | non sig. | 2,20E+09                | 6,60E+10                 | 5,95E+01                                  | 1,78E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,20E-03       | 1,320E-03 |
| 153Sm   | non sig. | 2,20E+09                | 6,60E+10                 | 5,95E+01                                  | 1,78E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,20E-03       | 1,320E-03 |
| 111In   | non sig. | 7,40E+08                | 1,00E+10                 | 2,00E+01                                  | 2,70E+02        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 7,40E-04       | 2,000E-04 |
| somma   |          | 2,01E-02                | 2,12E-02                 |                                           |                 |                                          |                |                   |                |           |
|         |          | 4,13E-02                |                          |                                           |                 |                                          |                |                   |                |           |

Preso atto che il responsabile dell'attività e dell'impiego delle sostanze in questione è il Dott. Felice Martinelli, laureato in medicina e chirurgia, in possesso del diploma di specializzazione in medicina nucleare e iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Belluno.

Tenuto conto del parere espresso dalla Commissione per la protezione sanitaria della popolazione contro i rischi da radiazioni ionizzanti, nella seduta del giorno 17.12.03.

Vista la relazione tecnica con relativo benessere da parte dell'Esperto Qualificato Dott.ssa Francesca Pietrobon, acquisita agli atti.

Preso atto del parere favorevole espresso dal S.I.S.P. dell'Azienda U.L.S.S. n. 1 di Belluno, con nota del 5.02.04, a firma del responsabile del S.I.S.P., Dott. Sebastiano Mancuso.

Visti il D.Lgs. n. 230/91 e la L.R. 33/93.

Viste le L.R. 78/80 e 56/94.

Visti i decreti del Ministero della Sanità del 14.02.1997 e del 21.02.1997, di attuazione del D.Lgs. 230/95, e, il decreto del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 449 del 13.07.1990 e relative circolari ministeriali esplicative.

Viste le circolari regionali n. 63 del 2.10.1984 e n. 21 del 4.08.1992.

Visto il D.Lgs n. 230/95 e il D.Lgs n. 241/00 e successive modifiche ed integrazioni.

Visti l'art. 28, 2° comma, della L.R. 10.01.1997, n. 1, che demanda al Dirigente Responsabile della struttura organizzativa di competenza l'adozione degli atti già di competenza del Presidente della Giunta Regionale, e la delibera della Giunta Regionale n. 375 del 12.02.1997, applicativa della L.R. 1/97 suindicata.

decreta

1. di autorizzare, ai sensi della L.R. 78/80, del D.Lgs. 230/95, del D.Lgs. 241/00 e successive modifiche, l'Ospedale S. Martino di Belluno - U.L.S.S. n. 1 - al trasferimento dell'Unità Operativa di Medicina Nucleare nei nuovi locali, Padiglione blocco F \_ piano terra - dello stesso Ospedale, con la detenzione e l'impiego delle seguenti sostanze radioattive:

|         |          | Qtà da autorizzare [Bq] | Qtà da autorizzare [mCi] | Condizione di nulla osta categoria A [Bq] | Valori 241 [Bq] | Rapporti delle attività per nulla osta A |                |                   |                |           |
|---------|----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------|
| Isotipo | Forma    | Attività presente       | Attività annua           | Attività presente                         | Attività annua  | Attività presente                        | Attività annua | Attività presente | Attività annua |           |
| 57Co    | sig.     | 8,00E+08                | 8,00E+08                 | 2,16E+01                                  | 2,16E+01        | 3,00E+15                                 | 1,50E+17       | 1,00E+06          | 2,67E-07       | 5,333E-09 |
| 99mTc   | non sig. | 1,55E+10                | 4,44E+12                 | 4,19E+02                                  | 1,20E+05        | 1,00E+13                                 | 5,00E+14       | 1,00E+07          | 1,55E-03       | 8,880E-03 |
| 131I    | non sig. | 2,22E+09                | 5,55E+10                 | 6,00E+01                                  | 1,50E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,22E-03       | 1,110E-03 |
| 123I    | non sig. | 7,40E+08                | 8,00E+09                 | 2,00E+01                                  | 2,16E+02        | 1,00E+13                                 | 5,00E+14       | 1,00E+07          | 7,40E-05       | 1,600E-05 |
| 67Ga    | non sig. | 5,55E+08                | 2,96E+10                 | 1,50E+01                                  | 8,00E+02        | 1,00E+11                                 | 5,00E+12       | 1,00E+05          | 5,55E-03       | 5,920E-03 |
| 201TI   | non sig. | 1,48E+09                | 7,70E+10                 | 4,00E+01                                  | 2,08E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 1,48E-03       | 1,539E-03 |
| 90Y     | non sig. | 3,70E+08                | 3,70E+09                 | 1,00E+01                                  | 1,00E+02        | 1,00E+11                                 | 5,00E+12       | 1,00E+05          | 3,70E-03       | 7,400E-04 |
| 125I    | non sig. | 9,50E+07                | 8,88E+08                 | 2,57E+00                                  | 2,40E+01        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 9,50E-05       | 1,776E-05 |
| 57Co    | non sig. | 2,50E+05                | 2,50E+06                 | 6,76E-03                                  | 6,76E-02        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,50E-07       | 5,000E-08 |
| 89Sr    | non sig. | 3,00E+08                | 8,00E+09                 | 8,11E+00                                  | 2,16E+02        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 3,00E-04       | 1,600E-04 |
| 186Re   | non sig. | 2,20E+09                | 6,60E+10                 | 5,95E+01                                  | 1,78E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,20E-03       | 1,320E-03 |
| 153Sm   | non sig. | 2,20E+09                | 6,60E+10                 | 5,95E+01                                  | 1,78E+03        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 2,20E-03       | 1,320E-03 |
| 111In   | non sig. | 7,40E+08                | 1,00E+10                 | 2,00E+01                                  | 2,70E+02        | 1,00E+12                                 | 5,00E+13       | 1,00E+06          | 7,40E-04       | 2,000E-04 |
| somma   |          | 2,01E-02                | 2,12E-02                 |                                           |                 |                                          |                |                   |                |           |
|         |          | 4,13E-02                |                          |                                           |                 |                                          |                |                   |                |           |

2. di dare atto che il responsabile dell'attività e dell'impiego delle sostanze in questione è il Dott. Felice Martinelli, medico chirurgo, in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs 230/95 e successive modifiche.

3. di inviare copia del presente decreto alla Direzione Amministrativa dell'Ospedale S. Martino di Belluno e al Direttore Generale dell'Azienda U.L.L.S. n. 1 di Belluno. E' fatto obbligo al titolare della presente autorizzazione di comunicare, a mente della normativa vigente, le variazioni che dovessero successivamente intervenire.

Ercole