

**APPENDICE E**  
**Schede degli Impianti nei Programmi**



Il numero apposto con timbro corrisponde, per ciascun gestore al numero identificativo dell'impianto previsto riportato in Tavola 4

Per TIM le schede di impianti indicati verbalmente come non relativi al triennio sono identificate con il numero 00000.

Wind ha fornito due successive cartografie delle microcelle programmate, ove è indicato un diverso numero di microcelle (in un caso 10 ed in un caso 8), mentre le schede sono relative solo ad otto microcelle. In Tavola 4 si è cautelativamente considerata la cartografia con il maggior numero di microcelle, così gli impianti N. 14 e 17 sono privi di scheda. Esistono, inoltre, alcune differenze di localizzazione tra le due cartografie. Le discrepanze esposte non sono, comunque, rilevanti ai fini del PCOST, in quanto lo sviluppo delle microcelle è rimesso interamente alla facoltà dei gestori, indipendentemente da quanto indicato nei programmi presentati e riportati nel PCOST.

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000000

- A) N. di riferimento impianto ...A3.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A3.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Nord di Loano  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2400 W (GSM), 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...

.....  
.....

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio BALONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000002

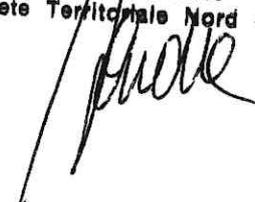
- A) N. di riferimento impianto ...A2.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A2.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Loano Centro Sud  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz – 1880 MHz (DCS), 1880 MHz –  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2000 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...

.....  
.....

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. *Orasio BAIONA*  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BORGHETTO S.S.  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

[000003,

- A) N. di riferimento impianto ...A7.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A7.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Centro di Borghetto Santo Spirito  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz - 1880 MHz (DCS), 1880 MHz -  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) EIRP (indicativo) 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq  
Altre informazioni e note .....

Data 5 LUG 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BORGHETTO S.S.  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

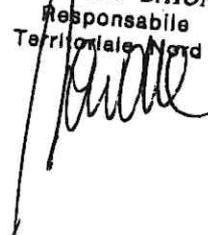
[000004

- A) N. di riferimento impianto ...A4.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A4.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Nord/Ovest di Borghetto Santo Spirito  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 3000 W (GSM), 2400 W (DCS), 2400 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...  
.....  
.....

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Crazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000005

- A) N. di riferimento impianto ...A3.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A3.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Frazione Carpe e strada SV01  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...2.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) EIRP (indicativo) 1200 W (GSM), 1200 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....15 mq
- K) Altre informazioni e note ...

Data \_\_\_\_\_

Firma

  
TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
TELECOM ITALIA MOBILE  
in Italia  
R/Rele territoriale Nord - Ovest  
R/Rele territoriale S.C.C.

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

1000006

- A) N. di riferimento impianto ...A5.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A5.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...zona compresa da galleria Seminario e galleria Bric  
5 alberi  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz, 1710 MHz - 1880  
MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni... direttive a pannello 130 x 50 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 1200 W (GSM), 1200 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....15 mq
- K) Altre informazioni e note ...Impianto da realizzarsi su sede autostradale  
.....  
.....

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM, S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Grazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BOISSANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000009

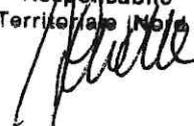
- A) N. di riferimento impianto ...A2.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A2.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Galleria Boissano, area autostradale tra galleria  
Castellaro e Meceti.  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ... 870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 50 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 1200 W (GSM), 1200 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....15 mq
- K) Altre informazioni e note ...Impianto da realizzarsi su sede autostradale

Data

29 GIU. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000008

- A) N. di riferimento impianto ...A4.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A4.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ... Galleria Castellaro e area prospiciente l'ingresso  
alla galleria citata
- F) (come da cartografia allegata)
- G) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- H) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- I) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 50 cm (o similari)
- J) EIRP (indicativo) 1200 W (GSM), 1200 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- K) Spazio complessivo necessario per gli apparati ..... 15 mq
- L) Altre informazioni e note ... Impianto da realizzarsi su sede autostradale

Data \_\_\_\_\_

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio POLONA  
Responsabile  
R/Rete Terrestre Nord - Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BORGHETTO S.S.  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000009

- A) N. di riferimento impianto ...A3.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A3.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Galleria M.te Piccaro, area autostradale prospiciente  
l'ingresso della suddetta galleria  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 50 cm (o similari)
- I) EIRP (indicativo) 1200 W (GSM), 1200 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....15 mq
- K) Altre informazioni e note ...Impianto da realizzarsi su sede autostradale

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. *Crazio BAIONA*  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BORGHETTO S.S.  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000000

- A) N. di riferimento impianto ...A1 .....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...UMTS.....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A1  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Area Sud/Est di Borghetto S.S.  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ... 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...2.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) EIRP (indicativo) 2400 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....Impianto già esistente (GSM-DCS)
- K) Altre informazioni e note ...Modifica, regolazione e sviluppo delle celle già attive  
.....  
.....

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Crazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



re le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

ESTA PROGRAMMI  
ATO B

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BOISSANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

[0000011]

- A) N. di riferimento impianto ...A3 .....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ... GSM (terza cella) - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A3  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Comune di Boissano  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz – 1880 MHz (DCS), 1710 MHz –  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2400 W (GSM), 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS).
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....
- K) Altre informazioni e note ...Ampliamento di impianto già esistente solo GSM

.....  
.....

Data 29 GIU. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. *Orazio BAIONA*  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO**

**ALLEGATO B**

**FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000012

- A) N. di riferimento impianto ...A8.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A8.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Centro/Ovest di Loano  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo) 2400 W (UMTS)**
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....Impianto già attivo (TACS-GSM-DCS)
- K) Altre informazioni e note Modifica, regolazione e sviluppo delle celle già attive  
.....

Data 15/01/2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. *Orazio BAIONA*  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDE ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000013

- A) N. di riferimento impianto ...A1 .....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS.....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A1  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Toirano e S.S. 34  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ... 1710 MHz - 1880 MHz (DCS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...2.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) EIRP (indicativo) 2400 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....Impianto già esistente (GSM)
- K) Altre informazioni e note ...Modifica, regolazione e sviluppo delle celle già attive

Data \_\_\_\_\_

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
Via ...  
R/Rate Territoriale Nord Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BORGHETTO S.S.  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000014

- A) N. di riferimento impianto ...A2.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A2.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Sud di Borghetto S.S. e Aurelia  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz - 1880 MHz (DCS), 1880 MHz -  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale                    SI (N. direzioni ...1.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...Impianto attualmente costituito da provvisorio  
.....  
.....

Data 25/01/2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000015

- A) N. di riferimento impianto ...A9.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A9.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Galleria Meceti  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz - 1880 MHz (DCS), 1880 MHz -  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 50 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 1200 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....Impianto già realizzato
- K) Altre informazioni e note ... Modifica, regolazione e sviluppo delle celle già attive  
.....  
.....

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. *Orazio* BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000000

- A) N. di riferimento impianto ...A5.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ... GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A5.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...strada SV01  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...2.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni... direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) EIRP (indicativo) 1200 W (GSM), 1200 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....35 mq.
- K) Altre informazioni e note ...

Data \_\_\_\_\_

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
Via della Repubblica, 100  
00187 Roma  
R/Rete Uff. Regionale Nord - Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000000

- A) N. di riferimento impianto ...A2.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A2.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Toirano  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz - 1880 MHz (DCS), 1880 MHz -  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) EIRP (indicativo) 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...

Data \_\_\_\_\_

Firma

TIM S.p.A.  
 TELECOM ITALIA MOBILE  
 Ing. Grazia B. GNA  
 Responsabile  
 R/Rete Territoriale Nord - Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BORGHETTO S.S.  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

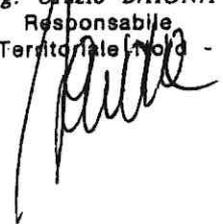
[00000]

- A) N. di riferimento impianto ...A6.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A6.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Nord di Borghetto Santo Spirito  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz - 1880 MHz (DCS), 1880 MHz -  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...

Data 05 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI BORGHETTO S.S.**

**ALLEGATO B**

**FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

000000

- A) N. di riferimento impianto ...A5.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A5.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Nord/Ovest di Borghetto Santo Spirito  
(Pineland)  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz - 1880 MHz (DCS), 1880 MHz -  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...

Data 05 LUG. 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Crazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

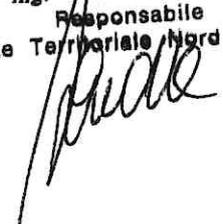
17000000

- A) N. di riferimento impianto ...A7.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A7.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Ovest di Loano  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz – 1880 MHz (DCS), 1880 MHz –  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2000 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...  
.....  
.....

Data 05/11/01 2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. *Grazio BAIONA*  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

[000000]

- A) N. di riferimento impianto ...A6.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A6.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Loano Centro  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...1710 MHz – 1880 MHz (DCS), 1880 MHz –  
2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direzive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...

.....  
.....

Data 12/05/2001

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNE DI LOANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

000000

SOGGETTO GESTORE ...TIM.....

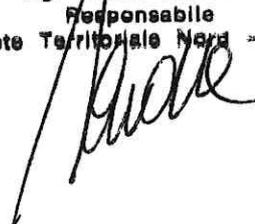
- A) N. di riferimento impianto ...A1.....
- B) Tipologia di impianto ...RM.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ...GSM - DCS - UMTS
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ...A1.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ...Zona Sud di Loano  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ...870 MHz - 960 MHz (GSM), 1710 MHz -  
1880 MHz (DCS), 1880 MHz - 2170 MHz (UMTS)
- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni ...3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni...direttive a pannello 130 x 30 cm (o similari)
- I) **EIRP (indicativo)** 2400 W (GSM), 2400 W (DCS), 1200 W (UMTS)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati .....30 mq
- K) Altre informazioni e note ...

.....  
.....

Data 05 2000

Firma

TIM S.p.A.  
TELECOM ITALIA MOBILE  
ing. Orazio BAIONA  
Responsabile  
R/Rete Territoriale Nord - Ovest



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

Omnitel Pronto Italia S.p.A.

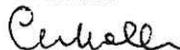
- A) N. di riferimento impianto: **SVI004** 000001  
B) Tipologia di impianto: **TC + PR**  
C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM +DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
(ad es. sbracci su nuovo palo)*  
D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*abitato di Loano*  
(come da cartografia allegata)  
E) Area di copertura dell'impianto  
*abitato e lungomare di Loano*  
(come da cartografia allegata)  
F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
GSM	890 - 915	935 - 960
DCS	1710 - 1785	1805 - 1880
UMTS	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI** (N. direzioni: 4)  
H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
2000 x 262 x 135 [mm]*  
I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*  
J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*  
K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

Firma  
**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

Omnitel Pronto Italia S.p.A.

000002

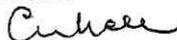
- A) N. di riferimento impianto: **SVI003**  
B) Tipologia di impianto: **TC + PR**  
C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM +DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
(ad es. sbracci su nuovo palo)*  
D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*abitato di Loano  
(come da cartografia allegata)*  
E) Area di copertura dell'impianto  
*abitato e zona "budello" di Loano  
(come da cartografia allegata)*  
F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
GSM	890 - 915	935 - 960
DCS	1710 - 1785	1805 - 1880
UMTS	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI (N. direzioni: 4)**  
H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
2000 x 262 x 135 [mm]*  
I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*  
J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*  
K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

Firma  
**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
 COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
 ALLEGATO B  
 FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**

- A) N. di riferimento impianto: **SVI002** 00000  
 B) Tipologia di impianto: **TC + PR** 000003  
 C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM + DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
 (ad es. sbracci su nuovo palo)*  
 D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*zona prossima all'abitato di Borghetto S. Spirito  
 (come da cartografia allegata)*  
 E) Area di copertura dell'impianto  
*abitato e immediata periferia di Borghetto S. Spirito  
 (come da cartografia allegata)*  
 F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
<b>GSM</b>	890 - 915	935 - 960
<b>DCS</b>	1710 - 1785	1805 - 1880
<b>UMTS</b>	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI** (N. direzioni: 4)  
 H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
 2000 x 262 x 135 [mm]*  
 I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
 e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
 trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*  
 J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*  
 K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
 Via Bisceglie, 104  
 20152 Milano

Firma

*Carlo*

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**

- A) N. di riferimento impianto: **SVI001** 000004  
B) Tipologia di impianto: **TC + PR**  
C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM +DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
(ad es. sbracci su nuovo palo)*  
D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*zona intorno alla collina di Pineland  
(come da cartografia allegata)*  
E) Area di copertura dell'impianto  
*Autostrada A10 e zona collinare di Borghetto S. Spirito  
(come da cartografia allegata)*  
F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
<b>GSM</b>	890 - 915	935 - 960
<b>DCS</b>	1710 - 1785	1805 - 1880
<b>UMTS</b>	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI** (N. direzioni: 4)  
H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
2000 x 262 x 135 [mm]*  
I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*  
J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*  
K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano

Firma

*Carlo*

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**

- 000005
- A) N. di riferimento impianto: **SVI005**  
B) Tipologia di impianto: **TC + PR**  
C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM + DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
(ad es. sbracci su nuovo palo)*  
D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*abitato di Boissano  
(come da cartografia allegata)*  
E) Area di copertura dell'impianto  
*abitato di Boissano  
(come da cartografia allegata)*  
F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
<b>GSM</b>	890 - 915	935 - 960
<b>DCS</b>	1710 - 1785	1805 - 1880
<b>UMTS</b>	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI (N. direzioni: 4)**  
H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
2000 x 262 x 135 [mm]*  
I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*  
J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*  
K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

Firma

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

Omnitel Pronto Italia S.p.A.

- A) N. di riferimento impianto: SVM002
- B) Tipologia di impianto: TC + PR
- C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto microcellulare con antenne direzionali montate su supporto esistente (ad es. staffate a parete) o su supporto autonomo (ad es. palina)*
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*borgo storico-medioevale di Toirano  
(come da cartografia allegata)*
- E) Area di copertura dell'impianto  
*borgo storico-medioevale di Toirano  
(come da cartografia allegata)*
- F) Campo di frequenza di funzionamento

000006

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
GSM	890 - 915	935 - 960
DCS	1710 - 1785	1805 - 1880
UMTS	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale SI (N. direzioni: 4)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
650 x 262 x 135 [mm]*
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*Circa 30 [Watt]*
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*
- K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

Firma

Omnitel Pronto Italia S.p.A.  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**

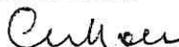
- A) N. di riferimento impianto: **SVI006** 000007  
B) Tipologia di impianto: **TC + PR**  
C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM + DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
(ad es. sbracci su nuovo palo)*  
D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*abitato di Balestrino  
(come da cartografia allegata)*  
E) Area di copertura dell'impianto  
*abitato di Balestrino  
(come da cartografia allegata)*  
F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
<b>GSM</b>	890 - 915	935 - 960
<b>DCS</b>	1710 - 1785	1805 - 1880
<b>UMTS</b>	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI** (N. direzioni: 4)  
H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
2000 x 262 x 135 [mm]*  
I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*  
J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*  
K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

Firma  
**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

Omnitel Pronto Italia S.p.A.

000008

- A) N. di riferimento impianto: **SVM001**  
B) Tipologia di impianto: **TC + PR**  
C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto microcellulare con antenne direzionali montate su supporto esistente (ad es. staffate a parete) o su supporto autonomo (ad es. palina)*  
D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*lungomare di Borghetto*  
(come da cartografia allegata)  
E) Area di copertura dell'impianto  
*lungomare di Borghetto*  
(come da cartografia allegata)  
F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
<b>GSM</b>	890 - 915	935 - 960
<b>DCS</b>	1710 - 1785	1805 - 1880
<b>UMTS</b>	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI** (N. direzioni: 4)  
H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
650 x 262 x 135 [mm]*  
I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*Circa 30 [Watt]*  
J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*  
K) Altre informazioni e note

Data 09/02/2001

Firma

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
 COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
 ALLEGATO B  
 FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**

000009

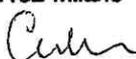
- A) N. di riferimento impianto: **SVC002**
- B) Tipologia di impianto: **TC + PR**
- C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM + DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
 (ad es. sbracci su nuovo palo)*
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*traliccio Telecom Italia - Via Deledda - Comune di Loano  
 (come da cartografia allegata)*
- E) Area di copertura dell'impianto  
*Loano - Pietra Ligure  
 (come da cartografia allegata)*
- F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
<b>GSM</b>	890 - 915	935 - 960
<b>DCS</b>	1710 - 1785	1805 - 1880
<b>UMTS</b>	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI (N. direzioni: 4)**
- H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
 2000 x 262 x 135 [mm]*
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
 e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
 trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*
- K) Altre informazioni e note  
*co-locazione UMTS sull'impianto attualmente esistente  
 N. riferimento SV0625 ind Traliccio Telecom Italia - Via Deledda  
 Comune di Loano*

Data 09/02/2001

Firma  
**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
 Via Bisceglie, 104  
 20152 Milano



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
 COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
 ALLEGATO B  
 FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**

- A) N. di riferimento impianto: **SVC001**
- B) Tipologia di impianto: **TC + PR**
- C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM + DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
 (ad es. sbracci su nuovo palo)*
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*strada provinciale Bareste Foglio 29 Map. 101 - Comune di Toirano  
 (come da cartografia allegata)*
- E) Area di copertura dell'impianto  
*Borghetto - Toirano  
 (come da cartografia allegata)*
- F) Campo di frequenza di funzionamento

000010

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
<b>GSM</b>	890 - 915	935 - 960
<b>DCS</b>	1710 - 1785	1805 - 1880
<b>UMTS</b>	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI (N. direzioni: 4)**
- H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
 2000 x 262 x 135 [mm]*
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
 e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
 trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*
- K) Altre informazioni e note  
*co-locazione UMTS sull'impianto attualmente esistente  
 N. riferimento SV0612 ind. strada provinciale Bareste Foglio 29 Map. 101  
 Comune di Toirano*

Data 09/02/2001

Firma  
**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
 Via Bisceglie, 104  
 20152 Milano

*Criser*

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE

Omnitel Pronto Italia S.p.A.

- A) N. di riferimento impianto: **SVC003** 000011
- B) Tipologia di impianto: **TC + PR**
- C) Descrizione generale dell'impianto  
*impianto GSM + DCS + UMTS con antenne direzionali montate su supporto autonomo  
(ad es. sbracci su nuovo palo)*
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:  
*via Aurelia, 25 (c/o ciminiera) - Comune di Borghetto S. Spirito  
(come da cartografia allegata)*
- E) Area di copertura dell'impianto  
*Loano - Pietra Ligure  
(come da cartografia allegata)*
- F) Campo di frequenza di funzionamento

Sistema	Frequenza - MHz	
	Ricezione	Trasmissione
GSM	890 - 915	935 - 960
DCS	1710 - 1785	1805 - 1880
UMTS	1920 - 1980	2110 - 2170

- G) Impianto di tipo direzionale **SI** (N. direzioni: **4**)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni  
*antenne direzionali "a pannello" di dimensioni approssimative  
2000 x 262 x 135 [mm]*
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione  
*11 Watt (potenza per trasmettitore) x 12 (nr. trasmettitori) x 10 (guadagno di antenna  
e perdite di trasmissione) + 20 Watt (potenza per trasmettitore UMTS) x 2 (nr.  
trasmettitori UMTS) x 10 (guadagno di antenna e perdite di trasmissione)*
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati  
*circa 40 mq.*
- K) Altre informazioni e note  
*co-locazione UMTS sull'impianto attualmente esistente  
N. riferimento SV0643 ind via Aurelia, 25 (c/o ciminiera)  
Comune di Borghetto S. Spirito*

Data 09/02/2001

Firma  
**Omnitel Pronto Italia S.p.A.**  
Via Bisceglie, 104  
20152 Milano



<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).



## LOANO

000001

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A3 (IMPIANTO DEFINITIVO FUTURO)
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE PER TELEFONIA CELLULARE GSM/DCS. L'installazione sarà di tipo raw-land o palina su edificio, in dipendenza della zona che verrà locata
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	Zona Nord di Loano NB L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	Zona Nord di Loano, SS1 "Aurelia" e zone circostanti
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, probabilmente 3-settoriale
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900 MHz: una antenna, dimensioni indicative 1300x260x120 mm 1800 MHz: una antenna, dimensioni indicative 1300x160x50 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	Nel range compreso tra 53 dBm e 65 dBm, in dipendenza del tipo di antenne utilizzato e del numero di trasmettitori
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile essendo legato al tipo di installazione
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

000002

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A2 (IMPIANTO DEFINITIVO FUTURO)
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE PER TELEFONIA CELLULARE GSM/DCS. L'installazione sarà di tipo raw-land o palina su edificio, in dipendenza della zona che verrà locata
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	Zona Sud di Loano NB: L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	Zona Sud di Loano, SS1 "Aurelia" e zone circostanti
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, probabilmente 3-settoriale
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900 MHz: una antenna, dimensioni indicative 1300x260x120 mm 1800 MHz: una antenna, dimensioni indicative 1300x160x50 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	Nel range compreso tra 53 dBm e 65 dBm, in dipendenza del tipo di antenne utilizzato e del numero di trasmettitori
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile essendo legato al tipo di installazione
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

000003

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A4
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE PER TELEFONIA CELLULARE GSM/DCS, che probabilmente sarà realizzata nella tipologia raw-land (palo su terreno)
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	Collina sovrastante Galleria Seminario dell'Autostrada A10 NB: L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	Copertura dei tratti dell'Autostrada A10 sottostanti nelle due direzioni e zone abitate circostanti
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, probabilmente 2-settoriale, direzioni indicative 45°, 205°
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900 MHz: una coppia di antenne spaziate 5m, dimensioni indicative 2000x260x110 mm 1800 MHz: una antenna, dimensioni indicative 1300x160x50 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	Nel range compreso tra 53 dBm e 65 dBm, in dipendenza del tipo di antenne utilizzato e del numero di trasmettitori
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Probabilmente circa 50 metri quadrati
ALTRE INFORMAZIONI	

**BORGHETTO S.SPIRITO**

000004

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A1 (IMPIANTO DEFINITIVO FUTURO)
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE PER TELEFONIA CELLULARE GSM/DCS realizzata nella tipologia raw-land (palo su terreno), RBS in configurazione outdoor
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	Terreno in loc. Villaggio Torino
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	Nucleo centrale di Borghetto Santo Spirito, SS1 "Aurelia" e zone circostanti
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, 2-settoriale, direzioni 60°, 340°
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI	SETTORE 1: 900 MHz: antenna a pannello K739632, dimensioni 1296x262x116 mm; 1800 MHz: antenna a pannello K739496, dimensioni 1302x155x49 mm  SETTORE 2: 900 MHz: antenna a pannello K739622, dimensioni 1296x262x116 mm; 1800 MHz: antenna a pannello K739494, dimensioni 1302x155x49 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	SETTORE 1: 64 dBm SETTORE 2: 64 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Circa 25 metri quadrati
ALTRE INFORMAZIONI	IMPIANTO DEFINITIVO FUTURO

**BOISSANO**

000005

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A5
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE PER TELEFONIA CELLULARE GSM/DCS, che probabilmente sarà realizzata nella tipologia row-land (palo su terreno)
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	Collina sovrastante Galleria Castellaro dell'Autostrada A10 NB L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	Copertura dei tratti dell'Autostrada A10 sottostanti nelle due direzioni e zone abitate circostanti
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	Si, probabilmente 3-settoriale, direzioni indicative 85°, 185°, 310°
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900 MHz: una coppia di antenne spaziate 5m, dimensioni indicative 2000x260x110 mm 1800 MHz: una antenna, dimensioni indicative 1300x160x50 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	Nel range compreso tra 53 dBm e 65 dBm, in dipendenza del tipo di antenne utilizzato e del numero di trasmettitori
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Probabilmente circa 50 metri quadrati
ALTRE INFORMAZIONI	



## LOANO

000006

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A8
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	IMPIANTO RIPETITORE DEL SEGNALE RADIOELETTRICO
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (cartografia allegata)	ZONA COMPRESA NEI PRESSI DELLA GALLERIA AUTOSTRADALE "SEMINARIO" NB: L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
Area di copertura dell'impianto	GALLERIA "SEMINARIO"
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI: 2. Direzioni indicative: longitudinale alla galleria "SEMINARIO", puntata verso l'interno di essa; in direzione del sito donatore (impianto A4)
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI	YAGI - DIAM. 330x1330mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	32W
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Probabilmente circa 5 m <sup>2</sup>
ALTRE INFORMAZIONI	IMPIANTO FUTURO. N.B: LA POTENZA INDICATA SOPRA E' RELATIVA ALLA SOMMA DELLE POTENZE IN INGRESSO ALLE DUE ANTENNE DI COPERTURA INTERNE ALLA GALLERIA. SI NOTI COME TALI ANTENNE SIANO PUNTATE NELLA STESSA DIREZIONE, MA POSIZIONATE UNA PER OGNI FORNICE; QUINDI IN REALTA', PER OGNI FORNICE, E' PRESENTE SOLAMENTE LA META' DELLA POTENZA INDICATA.

**BOISSANO**

000007

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A7
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	IMPIANTO RIPETITORE DEL SEGNALE RADIOELETTRICO
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (cartografia allegata)	ZONA COMPRESA TRA LE GALLERIE AUTOSTRADALI "CASTELLARO" E "MECETI" NB: L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	GALLERIA "BOISSANO" E TRATTI AUTOSTRADALI LIMITROFI
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI: 2. Direzioni indicative: longitudinale alla galleria "MECETI", puntata verso l'interno di essa; in direzione del sito donatore (impianto A5 o impianto A4)
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI	YAGI - DIAM. 330x1330mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	32W
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Probabilmente circa 5 m <sup>2</sup>
ALTRE INFORMAZIONI	IMPIANTO FUTURO. N.B: LA POTENZA INDICATA SOPRA E' RELATIVA ALLA SOMMA DELLE POTENZE IN INGRESSO ALLE DUE ANTENNE DI COPERTURA INTERNE ALLA GALLERIA. SI NOTI COME TALI ANTENNE SIANO PUNTATE NELLA STESSA DIREZIONE, MA POSIZIONATE UNA PER OGNI FORNICE; QUINDI IN REALTA', PER OGNI FORNICE, E' PRESENTE SOLAMENTE LA META' DELLA POTENZA INDICATA.

**BORGHETTO SANTO SPIRITO**

000008

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A6
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	IMPIANTO RIPETITORE DEL SEGNALE RADIOELETTRICO
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (cartografia allegata)	ZONA COMPRESA TRA LO SBOCCO (IN DIREZIONE EST) DELLA GALLERIA AUTOSTRADALE "MONTE PICCARO" ED IL VIADOTTO "ARMUSSI"  NB: L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	GALLERIA "MONTE PICCARO" E TRATTI AUTOSTRADALI LIMITROFI
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI: 2. Direzioni indicative: longitudinale alla galleria "MONTE PICCARO", puntata verso l'interno di essa; in direzione del sito donatore (impianto A5)
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI	YAGI - DIAM. 330x1330mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	32W
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Probabilmente circa 5 m <sup>2</sup>
ALTRE INFORMAZIONI	IMPIANTO FUTURO.  N.B: LA POTENZA INDICATA SOPRA E' RELATIVA ALLA SOMMA DELLE POTENZE IN INGRESSO ALLE DUE ANTENNE DI COPERTURA INTERNE ALLA GALLERIA.  SI NOTI COME TALI ANTENNE SIANO PUNTATE NELLA STESSA DIREZIONE, MA POSIZIONATE UNA PER OGNI FORNICE; QUINDI IN REALTA', PER OGNI FORNICE, E' PRESENTE SOLAMENTE LA META' DELLA POTENZA INDICATA.

**LOANO**

000009

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	A9
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO PER TELEFONIA CELLULARE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	IMPIANTO RIPETITORE DEL SEGNALE RADIOELETTRICO
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (cartografia allegata)	ZONA COMPRESA NEI PRESSI DELLA GALLERIA AUTOSTRADALE "BRIC CINQUE ALBERI" NB: L'area indicata in allegato è da considerarsi solamente indicativa e non vincolante
Area di copertura dell'impianto	GALLERIA "BRIC CINQUE ALBERI" E TRATTI AUTOSTRADALI LIMITROFI
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	Campo di frequenze GSM/DCS assegnate al gestore dell'impianto (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI: 2. Direzioni indicative: longitudinale alla galleria "BRIC CINQUE ALBERI", puntata verso l'interno di essa; in direzione del sito donatore (impianto A4)
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI	YAGI - DIAM. 330x1330mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	32W
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Probabilmente circa 5 m <sup>2</sup>
ALTRE INFORMAZIONI	IMPIANTO FUTURO. N.B: LA POTENZA INDICATA SOPRA E' RELATIVA ALLA SOMMA DELLE POTENZE IN INGRESSO ALLE DUE ANTENNE DI COPERTURA INTERNE ALLA GALLERIA. SI NOTI COME TALI ANTENNE SIANO PUNTATE NELLA STESSA DIREZIONE, MA POSIZIONATE UNA PER OGNI FORNICE; QUINDI IN REALTA', PER OGNI FORNICE, E' PRESENTE SOLAMENTE LA META' DELLA POTENZA INDICATA.

**LOANO**

000010

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	<b>M3</b>
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	PIZZERIA "LA MARINELLA" SULLA PASSEGGIATA
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

000011

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	<b>M7</b>
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	INSEGNE PRESENTI NELLA VIA INTERESSATA SITUATE IN POSIZIONE ADATTA
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

000012

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	<b>M5</b>
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	INSEGNE SU VIA AURELIA
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	



**LOANO**

000013

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	<b>M8</b>
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	INSEGNE VICINO AI PORTICI DELLA VIA
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

000015

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	<b>M4</b>
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	INSEGNE SU VIA AURELIA
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

000016

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	M2
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	BAGNI SAITTA SULLA PASSEGGIATA
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

000018

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	<b>M1</b>
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	CHIOSCO SULLA PASSEGGIATA LUNGOMARE
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	

**LOANO**

0000019

SOGGETTO GESTORE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
NUMERO DI RIFERIMENTO	<b>M6</b>
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	IMPIANTO MICROCELLULARE PER TELEFONIA MOBILE
DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO	STAZIONE RADIOBASE MICROCELLULARE PER TELEFONIA IN TECNICA GSM/DCS
AREA DI PREVISTA UBICAZIONE DELL'IMPIANTO (vedi cartografia allegata)	INSEGNE SU VIA AURELIA
AREA DI COPERTURA DELL'IMPIANTO	INTEGRAZIONE DELLA COPERTURA DI LOANO CENTRO
CAMPO DI FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	CAMPO DI FREQUENZE GSM/DCS ASSEGNATE AL GESTORE DELL'IMPIANTO (WIND)
IMPIANTO DI TIPO DIREZIONALE	SI, PROBABILMENTE 2-SETTORIALE
TIPOLOGIA DI ANTENNE E DIMENSIONI (solamente indicative e non vincolanti)	900/1800 MHz DIMENSIONI: 372x8,5 mm
VALORE MAX DELLA POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA IN CIASCUNA DIREZIONE	CIRCA 35 dBm
SPAZIO COMPLESSIVO NECESSARIO PER GLI APPARATI	Dato non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI	

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE BLU .....

000001

- A) N. di riferimento impianto A1 .....
- B) Tipologia di impianto TC .....
- C) Descrizione generale dell'impianto DCS - POSIZIONATO .....
- SU UN EDIFICIO O SU UN PALO AD UN'ALTEZZA SUFFICIENTE  
PER AVERE UNA BUONA VISIBILITA' A 360° .....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto LOANO CENTRO .....
- (come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto AREA CENTRO - NORD OGL. COMUNE  
DI LOANO .....
- (come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento 1710 - 1880 MHz .....
- G) Impianto di tipo direzionale NO  (N. direzioni 3) .....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni PANNELLO 1302 x 155 x 42 mm .....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione 1690,32 WATT .....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati 10 mt. x 10 mt. .....
- K) Altre informazioni e note .....

Data 28/2/2001

Firma

 **blu S.p.A.**  
Ing. Lorenzo Zappalorto  
Responsabile Rete Territoriale  
Area Nord-Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ..... BLU .....

000002

- A) N. di riferimento impianto ..... A2 .....
- B) Tipologia di impianto ..... TC .....
- C) Descrizione generale dell'impianto ..... DCS - POSIZIONATO SU UN  
EDIFICIO..... O SU UN PALO..... AD UN'ALTEZZA SUFFICIENTE PER  
AVERE UNA BUONA VISIBILITA' A 360° .....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ..... LOANO SUD .....
- .....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ..... AREA CENTRO-SUD DEL COMUNE  
DI LOANO .....
- .....  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ..... 1710 - 1880 MHz .....
- G) Impianto di tipo direzionale ..... NO ~~SI~~ (N. direzioni ..... 3 .....) .....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni ..... PANNELLO ..... 1302 x 155 x 49 m.m. ....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione ..... 1690,32 WATT .....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati ..... 10 mt. x 10 mt. .....
- K) Altre informazioni e note .....
- .....
- .....

Data 28/2/2002

Firma

 **blu s.p.a.**  
Ing. Lorenzo Zappalorto  
Responsabile Rete Territoriale  
Area Nord-Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).



**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
 COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
 ALLEGATO B  
 FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE BLU.....

000003

- A) N. di riferimento impianto A3.....
- B) Tipologia di impianto TC.....
- C) Descrizione generale dell'impianto DCS - POSIZIONATO SU UN  
EDIFICIO O.S.U. UN PALO AD UN'ALTEZZA SUFFICIENTE  
PER AVERE UNA BUONA VISIBILITA A 360°.....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto LOANO VARD. NEL PRESSI  
DELL'AUTOSTRADA.....  
 (come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ENTRO TERRA DEL COMUNE DI LOANO  
E AUTOSTRADA.....  
 (come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento 1710 - 1880 MHz.....
- G) Impianto di tipo direzionale NO  (N. direzioni 3).....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni PANNELLO 1302 x 155 x 49 mm.....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione 1690,32 WATT.....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati 10 mt. x 10 mt......
- K) Altre informazioni e note .....

Data 28/2/2001

Firma

 **blu s.p.a.**  
 Ing. Lorenzo Zappalorto  
 Responsabile Rete Territoriale  
 Area Nord-Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).



**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
 COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
 ALLEGATO B  
 FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ..... BLU .....

000004

- A) N. di riferimento impianto ..... A4 .....
- B) Tipologia di impianto ..... TC .....
- C) Descrizione generale dell'impianto ..... DCS - POSIZIONATO SU UN  
EDIFICIO O SU UN PALO AD UN'ALTEZZA SUFFICIENTE  
PER AVERE BUONA VISIBILITA' A 360° .....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ..... BORGHETTO CENTRO  
 (come da cartografia allegata) .....
- E) Area di copertura dell'impianto ..... CENTRO ABITATO OL BORGHETTO  
 (come da cartografia allegata) .....
- F) Campo di frequenza di funzionamento ..... 1710 - 1890 MHz .....
- G) Impianto di tipo direzionale ..... NO  (N. direzioni ..... 3 .....) .....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni ..... PANNELLO 1302 x 155 x 49 mm .....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione ..... 1690,32 WATT .....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati ..... 10 mt. x 10 mt. .....
- K) Altre informazioni e note .....

Data 28/2/2001

Firma

 **blu s.p.a.**  
 Ing. Lorenzo Zappalorto  
 Responsabile Rete Terrestre  
 Area Nord Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).



**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ..... BLU .....

000005

- A) N. di riferimento impianto ..... A5 .....
- B) Tipologia di impianto ..... TC .....
- C) Descrizione generale dell'impianto ..... DCS - POSIZIONATO SU UN PALO .....  
..... P. UN EDIFICIO AD UN'ALTEZZA SUFFICIENTE PER AVERE .....  
..... BUONA VISIBILITA A 360° .....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ..... ENTOTERRA DI BORGHETTO .....  
..... LUNGO LA TORRENTE .....
- (come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ..... ENTOTERRA DEL COMUNE DI .....  
..... BORGHETTO .....
- (come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ..... 1710 - 1880 MHz .....
- G) Impianto di tipo direzionale ..... NO .....  (N. direzioni ..... 3 .....) .....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni ..... PANNELLO 1302 x 155 x 49 mm .....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione ..... 1690,32 WATT .....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati ..... 10 mt x 10 mt .....
- K) Altre informazioni e note .....
- .....
- .....

Data

28/2/2012

Firma

 **blu s.p.a.**  
Ing. Lorenzo Zappalorto  
Responsabile Rete Territoriale  
Area Nord-Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDE ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>

SOGGETTO GESTORE BLU .....

000006

- A) N. di riferimento impianto BLU AS .....
- B) Tipologia di impianto TC .....
- C) Descrizione generale dell'impianto D.C.S. - POSIZIONATO SU UN EDIFICIO  
0 SU UN PALA CON UNA BUONA VISIBILITA' SUL TERRITORIO  
DEL COMUNE DI BOISSANO .....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto NEL PRESSI DEL CENTRO  
ABITATO DI BOISSANO .....
- (come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto PARCO COBERTURA DEL TERRITORIO  
E DEGLI ABITATI DEL COMUNE DI BOISSANO .....
- (come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento 1710 - 1880 MHz .....
- G) Impianto di tipo direzionale NO  (N. direzioni 12) .....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni PANNELLO 1302 x 155 x 49 mm .....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione 1690,32 WATT .....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati 10 mt x 10 mt .....
- K) Altre informazioni e note .....

Data 28/2/2011

Firma

 **blu** s.p.a.  
Ing. Lorenzo Zappalorto  
Responsabile Rete Territoriale  
Area Nord-Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ..... BLU .....

000002

- A) N. di riferimento impianto ..... A7 .....
- B) Tipologia di impianto ..... TC .....
- C) Descrizione generale dell'impianto ..... DCS - POSIZIONATO SU UN  
EDIFICIO a UN PALO A UN'ALTEZZA SUFFICIENTE PER  
AVERE UNA BUONA VISIBILITA A 360° .....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ..... CENTRO DI TOIRANO .....
- (come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ..... CENTRO ABITATO DI TOIRANO .....
- (come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ..... 1710 - 1880 MHz .....
- G) Impianto di tipo direzionale ..... NO  (N. direzioni ..... 3 .....) .....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni ..... PANNELLO 1302 x 155 x 49 mm .....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione ..... 1690,32 WATT .....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati ..... 10 mt. x 10 mt. .....
- K) Altre informazioni e note .....
- .....
- .....

Data

28/2/2001

Firma

 **blu s.p.a.**  
Ing. lorenzo zappalorto  
Responsabile Rete Territoriale  
Area Nord-Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE ..... BLU .....

000008

- A) N. di riferimento impianto ..... A6 .....
- B) Tipologia di impianto ..... TC .....
- C) Descrizione generale dell'impianto ..... DCS - POSIZIONATO SU UN  
PALO IN UNA ZONA CON BUONA VISIBILITA'  
A 360° .....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ..... PENDICI DEL MONTE A SUD  
DELL'ABITATO DI TOIRANO .....
- (come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ..... MACRO COPERTURA DEL TERRITORIO  
E DELLE STRADE DI COLLEGAMENTO .....
- (come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ..... 1710 - 1880 MHz .....
- G) Impianto di tipo direzionale ..... NO  (N. direzioni ..... 2 .....) .....
- H) Tipologia di antenne e dimensioni ..... PANNELLO 1302 x 155 x 49 mm .....
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione ..... 1690,32 WATT .....
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati ..... 10 mt. x 10 mt. .....
- K) Altre informazioni e note .....
- .....
- .....

Data 28/2/2021

Firma

 **blu** S.p.A.  
Ing. Lorenzo Zappalorto  
Responsabile Rete Territoriale  
Area Nord-Ovest

<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

**RICHIESTA PROGRAMMI GESTORI EX ART. 72 UNDECIES L. R. 18/99  
COMUNI DI BALESTRINO, BOISSANO, BORGHETTO S.S., LOANO, TOIRANO  
ALLEGATO B  
FORMATO DI SCHEDA ILLUSTRATIVA DI IMPIANTO<sup>1</sup>**

SOGGETTO GESTORE BLU.....

000009

- A) N. di riferimento impianto ..... ~~XXXX~~ A9.....
- B) Tipologia di impianto ..... TC.....
- C) Descrizione generale dell'impianto ..... DCS - POSIZIONATO SU UN  
EDIFICIO... D. SO UN PALO... CON BUONA VISIBILITA' A 360°.....
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto ..... NEI PRESSI DELL'ABITATO DI  
BALESTRINO.....  
(come da cartografia allegata)
- E) Area di copertura dell'impianto ..... ABITATO DI BALESTRINO E  
PIU' COBERTURA DEL TERRITORIO.....  
(come da cartografia allegata)
- F) Campo di frequenza di funzionamento ..... 1710 - 1890 MHz.....
- G) Impianto di tipo direzionale ..... NO  (N. direzioni ..... 3.....)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni ..... PANNELLO ..... 1302 x 155 x 49 m.m
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione ..... 1890,32 WATT
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati ..... 10 mt. x 10 mt......
- K) Altre informazioni e note .....
- .....
- .....

Data

28/2/2002

Firma

 **blu s.p.a.**  
Ing. Lorenzo Zappalorto  
Responsabile Rete Territoriale  
Area Nord-Ovest

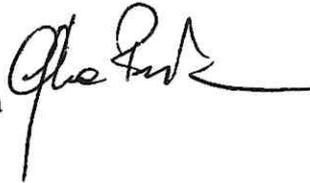
<sup>1</sup> Vedere le istruzioni per la compilazione (Allegato C).

## SOGGETTO GESTORE: H3G SPA

- 000001
- A) **N. di riferimento impianto:** A12
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI' (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001

Firma



H3G S.p.A.

Sede Legale: via dei Giardini n. 7 - 20121 Milano

P.I. 13378520152

Direzione Area Nord Ovest: via de Marini n. 1 - 16149 Genova Tel. 010-2359287

**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000002

- A) N. di riferimento impianto: A17**
- B) Tipologia di impianto: RM+PR**
- C) Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) Campo di frequenza di funzionamento: 2145-2160 MHz**
- G) Impianto di tipo direzionale: SI (n° direzioni: 3)**
- H) Tipologia di antenne e dimensioni: antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)**
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione: 14 W (7 W per trasmettitore)**
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati: sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq**
- K) Altre informazioni e note: sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.**

Data 20/03/2001

Firma



**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

00003

- A) **N. di riferimento impianto: A8**
- B) **Tipologia di impianto: RM+PR**
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento: 2145-2160 MHz**
- G) **Impianto di tipo direzionale: SI' (n° direzioni: 3)**
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni: antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)**
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione: 14 W (7 W per trasmettitore)**
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati: sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq**
- K) **Altre informazioni e note: sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.**

Data

20/03/2001

Firma



H3G S.p.A.

Sede Legale: via dei Giardini n. 7 - 20121 Milano

P.I. 13378520152

Direzione Area Nord Ovest: via de Marini n. 1 - 16149 Genova Tel. 010-2359287

**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000004

- A) **N. di riferimento impianto:** A11
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI<sup>2</sup> (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001

Firma 

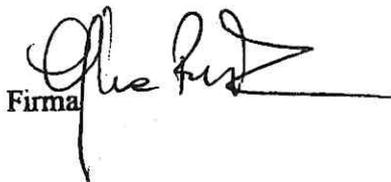
**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000005

- A) **N. di riferimento impianto:** A6
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI<sup>1</sup> (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001

Firma



**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

- 000005
- A) N. di riferimento impianto: A7**
  - B) Tipologia di impianto: RM+PR**
  - C) Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
  - D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla  
cartografia allegata
  - E) Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
  - F) Campo di frequenza di funzionamento: 2145-2160 MHz**
  - G) Impianto di tipo direzionale: SI' (n° direzioni: 3)**
  - H) Tipologia di antenne e dimensioni: antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego  
tabella dimensioni meccaniche)**
  - I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione: 14 W (7 W  
per trasmettitore)**
  - J) Spazio complessivo necessario per gli apparati: sono previsti indicativamente per  
un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq**
  - K) Altre informazioni e note: sono previste opere di mimetizzazione degli impianti  
situati in aree tutelate.**

Data

20/03/2001

Firma



**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000007

- A) N. di riferimento impianto:** A3
- B) Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) Impianto di tipo direzionale:** SI' (n° direzioni: 3)
- H) Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data

20/03/2001

Firma



**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000008

- A) **N. di riferimento impianto:** A2
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI' (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001

  
Firma

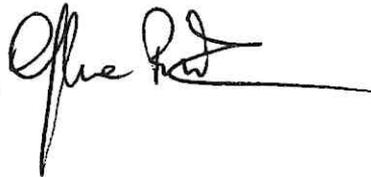
**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000009

- A) **N. di riferimento impianto:** A5
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI' (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001

Firma



## SOGGETTO GESTORE: H3G SPA

- A) **N. di riferimento impianto:** A16
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

000010

Data 20/03/2001Firma 

**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000011

- A) **N. di riferimento impianto:** A4
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI' (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 29/03/2001

Firma



H3G S.p.A.

Sede Legale: via dei Giardini n. 7 - 20121 Milano

P.I. 13378520152

Direzione Area Nord Ovest: via de Marini n. 1 - 16149 Genova Tel. 010-2359287

**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000012

- A) **N. di riferimento impianto:** A1
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** ST (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data

20/03/2001

Firma



H3G S.p.A.

Sede Legale: via dei Giardini n. 7 - 20121 Milano

P.I. 13378520152

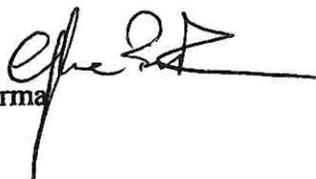
Direzione Area Nord Ovest: via de Marini n. 1 - 16149 Genova Tel. 010-2359287

**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

0000131

- A) **N. di riferimento impianto:** A9
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI<sup>2</sup> (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 29/03/2001

Firma 

## SOGGETTO GESTORE: H3G SPA

000014

- A) **N. di riferimento impianto:** A10
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI<sup>2</sup> (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data

20/03/2001

Firma



**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

- 0000151
- A) **N. di riferimento impianto:** A13
  - B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
  - C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
  - D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
  - E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
  - F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
  - G) **Impianto di tipo direzionale:** SI<sup>2</sup> (n° direzioni: 3)
  - H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
  - I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
  - J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
  - K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001

Firma 

**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000016

- A) **N. di riferimento impianto:** A14
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI<sup>r</sup> (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti: situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001Firma 

**SOGGETTO GESTORE: H3G SPA**

000017

- A) **N. di riferimento impianto:** A15
- B) **Tipologia di impianto:** RM+PR
- C) **Descrizione generale dell'impianto:**  
UMTS servizio fonia e dati alle seguenti velocità di trasmissione: 64/144/384 Kbs;  
la struttura sarà costituita da un monopalo con antenne direzionali
- D) **Area di prevista ubicazione dell'impianto:**  
l'area di ubicazione è prevista in un raggio di 300 metri dai punti segnalati sulla cartografia allegata
- E) **Area di copertura dell'impianto:**  
indoor su un raggio di 400 metri
- F) **Campo di frequenza di funzionamento:** 2145-2160 MHz
- G) **Impianto di tipo direzionale:** SI' (n° direzioni: 3)
- H) **Tipologia di antenne e dimensioni:** antenne direzionali Kathrein e/o Sira (allego tabella dimensioni meccaniche)
- I) **Valore massimo della potenza effettiva irradiata in ciascuna direzione:** 14 W (7 W per trasmettitore)
- J) **Spazio complessivo necessario per gli apparati:** sono previsti indicativamente per un'installazione di tipo roof-top 12 mq, e per una di tipo raw-land 30 mq
- K) **Altre informazioni e note:** sono previste opere di mimetizzazione degli impianti situati in aree tutelate.

Data 20/03/2001Firma 

H3G S.p.A.

Sede Legale: via dei Giardini n. 7 - 20121 Milano

P.I. 13378520152

Direzione Area Nord Ovest: via de Marini n. 1 - 16149 Genova Tel. 010-2359287