

Servizio.java

```
1 package Dominio;
2
3 import java.io.Serializable;
4 import java.rmi.RemoteException;
5 import java.util.List;
6 import Persistenza.DBAgente;
7
8 public class Servizio implements Serializable{
9     private int id;
10    private int abilitato;
11    private float prezzoOra;
12    private String ddescrizione;
13
14    public Servizio() {
15        super();
16    }
17
18    public Servizio(int a, float p, String d) {
19        super();
20        this.abilitato = a;
21        this.prezzoOra = p;
22        this.ddescrizione = d;
23    }
24
25    public int getId() {
26        return id;
27    }
28
29    public void setId(int id) {
30        this.id = id;
31    }
32
33    public int getAbilitato() {
34        return abilitato;
35    }
36
37    public void setAbilitato(int a) {
38        this.abilitato = a;
39    }
40
41    public float getPrezzoOra() {
42        return prezzoOra;
43    }
44
45    public void setPrezzoOra(float p) {
46        this.prezzoOra = p;
47    }
48
49    public String getDdescrizione() {
50        return ddescrizione;
51    }
52
53    public void setDdescrizione(String d) {
54        this.ddescrizione = d;
55    }
56
57    public static List<Servizio> consultareServizi(){
58        List<Servizio> ls=null;
59        try {
60            DBAgente db=new DBAgente();
61            ls = db.consultareServiziDB();
62        } catch (RemoteException e) {
```

Servizio.java

```

63         e.printStackTrace();
64     }
65     return ls;
66 }
67 public static int creareServizio(int a, float p,String d){
68     int res=0;
69     Servizio s=null;
70     try {
71         s=new Servizio(a,p,d);
72         DBAgente db=new DBAgente();
73         res=db.creareServizioDB(s);
74     } catch (RemoteException e) {
75         e.printStackTrace(); res=-1;
76     }
77     return res;
78 }
79 public static int inabilitareServizio(int id){
80     int res=0;
81     Servizio s=null;
82     try {
83         DBAgente db=new DBAgente();
84         s = db.inabilitareServizioDB(id);
85         s.abilitato=1;
86         res=db.modificareServizioDB(s);
87     } catch (RemoteException e) {
88         e.printStackTrace(); res=-1;
89     }
90
91     return res;
92 }
93 public static int modificareServizio(int id, int a, float p,String d){
94     int res=0;
95     Servizio s=null;
96     try {
97         DBAgente db=new DBAgente();
98         s = db.inabilitareServizioDB(id);
99         if(s.getAbilitato()==1 && a==0){
100             List<Prenotazione> lr=db.consultarePrenotazioneServizio(id);
101             for (int j = 0; j < lr.size(); j++) {
102                 db annullaPrenotazioneDB(lr.get(j).getId());
103             }
104         }
105         s.abilitato=a;
106         s.prezzoOra=p;
107         s.ddescrizione=d;
108         res=db.modificareServizioDB(s);
109     } catch (RemoteException e) {
110         e.printStackTrace(); res=-1;
111     }
112     return res;
113 }
114
115 public static int eliminareServizio(int id){
116     int res=0;
117     List<Prenotazione> lr=null;
118     try {
119         DBAgente db=new DBAgente();
120         lr=db.consultarePrenotazioneServizio(id);
121         for (int j = 0; j < lr.size(); j++) {
122             db annullaPrenotazioneDB(lr.get(j).getId());
123         }
124         res=db.eliminareServizioDB(id);

```

Servizio.java

```
125         } catch (RemoteException e) {
126             e.printStackTrace(); res=-1;
127         }
128         return res;
129     }
130
131     public static Servizio consultareServizio(int id) {
132         Servizio s=null;
133         try {
134             DBAgente db=new DBAgente();
135             s=db.inabilitareServizioDB(id);
136         } catch (RemoteException e) {
137             e.printStackTrace();
138         }
139         return s;
140     }
141 }
142
```