

10 anni
di screening dei tumori
del colon-retto
nella Regione Emilia-Romagna
Seminario di studio
Bologna, 9 aprile 2015

Adenocarcinomi T1 nel programma di screening dei tumori coloretali dell'Emilia-Romagna: frequenza, trattamento...

Cinzia Campari, Romano Sassatelli

Coorte iniziale di studio:pazienti con Fobt eseguito nel periodo 2005-2011 risultato positivo

specifiche tabella CANCRI

CAMPO: asportPOLIPECTOMIA DIRETTA: polipectomia eseguita nella prima colonPOLIPECTOMIA INDIRETTA: polipectomia eseguita in una colon successiva (nella prima non è stata eseguita)BIOPSIA: lesioni solo biopsiate (mai eseguita una polipectomia)

NESSUNA: colon eseguita ma non sono presenti lesioni DI CANCRO registrate, (o altre lesioni o nessuna lesione)

NOENDO: non c'è una colon con una data colon

CAMPO:modTratt

CH: c'è un intervento ma non c'è una colon che abbia una indicazione "invio ad intervento"

CH DIR: indicazione "invio ad intervento" nella prima colon

CH INDIR: indicazione "invio ad intervento" nelle colon successive

TBTIPO	TBCODREG	TBTAB	TBDES	classificazione
ISTO	0001/0	LESIONI	malattia infiammatoria cronica non ben specificata	NEG PER CA
ISTO	0010/0	LESIONI	non evidenza di malignità	NEG PER CA
ISTO	4000/0	LESIONI	mucosa con modesta flogosi	NEG PER CA
ISTO	4703/1	LESIONI	<u>rettocolite</u> ulcerosa	NEG PER CA
ISTO	7204/4	LESIONI	polipo iperplastico/ <u>metaplastico</u>	NEG PER CA
ISTO	7563/0	LESIONI	polipo <u>amartromatoso</u>	NEG PER CA
ISTO	7564/0	LESIONI	polipo giovanile	NEG PER CA
ISTO	7680/0	LESIONI	polipo NAS	NEG PER CA
ISTO	7681/0	LESIONI	polipo <u>fibroepiteliale</u>	NEG PER CA
ISTO	7682/0	LESIONI	polipo infiammatorio	NEG PER CA
ISTO	7690/0	LESIONI	poliposi	NEG PER CA
ISTO	8000/0	LESIONI	tumore maligno (<u>istotipo</u> non noto)	NEG PER CA
ISTO	8010/3	LESIONI	carcinoma NAS	ALTRO CA CCR
ISTO	8020/3	LESIONI	carcinoma indifferenziato	ALTRO CA CCR
ISTO	8041/3	LESIONI	carcinoma a piccole cellule	ALTRO CA CCR
ISTO	8070/3	LESIONI	carcinoma a cellule squamose	ALTRO CA CCR
ISTO	8140/0	LESIONI	adenoma	NEG PER CA
ISTO	8140/2	LESIONI	ADK <u>in situ</u> NAS	NEG PER CA
ISTO	8140/3	LESIONI	ADK infiltrante	T1?

ISTO	8210/0	LESIONI	<u>condiloma acuminato</u>	NEG PER CA
ISTO	8210/2	LESIONI	ADK in <u>situ</u> in polipo <u>adenomatoso</u>	NEG PER CA
ISTO	8210/3	LESIONI	ADK su adenoma tubulare (polipo <u>cancerizzato</u>)	T1?
ISTO	8211/0	LESIONI	adenoma tubulare	NEG PER CA
ISTO	8211/2	LESIONI	ADK in <u>situ</u> in adenoma tubulare	NEG PER CA
ISTO	8211/3	LESIONI	ADK tubulare	T1?
ISTO	8213/0	LESIONI	adenoma serrato	NEG PER CA
ISTO	8215/3	LESIONI	ADK delle ghiandole anali, sede ano	ALTRO CA CCR
ISTO	8220/0	LESIONI	poliposi <u>adenomatoso</u> e familiare	NEG PER CA
ISTO	8220/3	LESIONI	ADK in poliposi <u>adenomatoso</u>	ALTRO CA CCR
ISTO	8240/1	LESIONI	<u>carcinoide</u> ad incerto potenziale di malignità	NEG PER CA
ISTO	8240/3	LESIONI	<u>carcinoide</u> maligno	ALTRO CA CCR
ISTO	8241/3	LESIONI	<u>carcinoide</u> a cellule <u>enterocromaffini</u>	ALTRO CA CCR
ISTO	8243/3	LESIONI	<u>carcinoide</u> a cellule <u>caliciformi</u> , sede appendice	ALTRO CA CCR
ISTO	8244/3	LESIONI	<u>carcinoide</u> composito	ALTRO CA CCR
ISTO	8245/1	LESIONI	<u>carcinoide</u> tubulare	NEG PER CA
ISTO	8245/3	LESIONI	<u>adenocarcinoide</u>	ALTRO CA CCR
ISTO	8261/0	LESIONI	adenoma villosa	NEG PER CA
ISTO	8261/2	LESIONI	ADK in <u>situ</u> in adenoma villosa	NEG PER CA
ISTO	8261/3	LESIONI	ADK su adenoma villosa (polipo <u>cancerizzato</u>)	T1?

ISTO	8263/2	LESIONI	ADK <u>in situ</u> in adenoma tubulo-villoso	NEG PER CA
ISTO	8263/3	LESIONI	ADK su adenoma tubulo-villoso (polipo <u>cancerizzato</u>)	T1?
ISTO	8480/3	LESIONI	ADK <u>mucinoso</u>	ALTRO CA CCR
ISTO	8481/3	LESIONI	ADK con produzione di <u>mucina</u>	ALTRO CA CCR
ISTO	8490/3	LESIONI	carcinoma a cellule ad anello con castone	ALTRO CA CCR
ISTO	8510/3	LESIONI	carcinoma midollare	ALTRO CA CCR
ISTO	8542/3	LESIONI	malattia di <u>Paget extramammaria</u> , sede ano	ALTRO CA
ISTO	8560/3	LESIONI	carcinoma <u>adeno-squamoso</u>	ALTRO CA CCR
ISTO	8720/3	LESIONI	melanoma	ALTRO CA
ISTO	8820/1	LESIONI	lipoma	NEG PER CA
ISTO	8890/0	LESIONI	<u>leiomioma</u>	NEG PER CA
ISTO	8890/3	LESIONI	<u>leiomiosarcoma</u>	ALTRO CA
ISTO	8936/1	LESIONI	tumore <u>stromale</u> gastrointestinale	NEG PER CA
ISTO	9000/0	LESIONI	materiale insufficiente per la diagnosi	NEG PER CA
ISTO	9120/3	LESIONI	<u>emangiosarcoma</u>	ALTRO CA
ISTO	9140/3	LESIONI	sarcoma di <u>Kaposi</u>	ALTRO CA
ISTO	9570/0	LESIONI	<u>neurofibroma</u>	NEG PER CA
ISTO	9673/3	LESIONI	linfoma a cellule <u>mantellari</u>	ALTRO CA
ISTO	9680/3	LESIONI	linfoma NOS	ALTRO CA
ISTO	9687/3	LESIONI	linfoma di <u>Burkitt</u>	ALTRO CA
ISTO	9699/3	LESIONI	linfoma a cellule B della zona marginale	ALTRO CA

N° FOBT positivi	Pazienti FOBT positivi	Colon eseguite	Pazienti con almeno una colon	interventi chirurgici	Pazienti con almeno un intervento	cancri	Cancri T1
82755	81573	135305	80729	4097	4068	4040	1846

Distribuzione per sesso ed età al primo referto pazienti con FOBT+ in coorte

q: generale01bis_sexVSeta

età al ref	F	M	TOT.	% paz di età	% M	% F
tra 45 e 49	353	387	740	1%	48%	52%
tra 50 e 54	6900	8442	15342	19%	45%	55%
tra 55 e 59	8068	9808	17876	22%	45%	55%
tra 60 e 64	9505	12220	21725	27%	44%	56%
tra 65 e 69	10664	13506	24170	30%	44%	56%
tra 70 e 74	782	938	1720	2%	45%	55%
TOT.	36272	45301	81573	100%	44%	56%

Distribuzione per classificazione T1 ed età al primo referto di <u>Fobt+</u> pazienti con cancro						
q:generale03_t1VSeta						
eta5	NO T1	T1	TOT.	% paz di età	NO T1	T1
tra 45 e 49	13	8	21	1%	62%	38%
tra 50 e 54	270	235	505	13%	53%	47%
tra 55 e 59	429	375	804	20%	53%	47%
tra 60 e 64	594	482	1076	27%	55%	45%
tra 65 e 69	815	700	1515	38%	54%	46%
tra 70 e 74	73	46	119	3%	61%	39%
TOT.	2194	1846	4040	100%	54%	46%

Distribuzione per azienda e per classificazione T1 di pazienti con cancro						
q:generale_azVST1						
AUSL	NO T1	T1	TOT.	NO T1	T1	<u>Distr. Cancri</u>
Piacenza	96	92	188	51%	49%	5%
Parma	203	153	356	57%	43%	9%
Reggio Emilia	305	218	523	58%	42%	13%
Modena	327	282	609	54%	46%	15%
Bologna	440	339	779	56%	44%	19%
Imola	45	64	109	41%	59%	3%
Ferrara	215	205	420	51%	49%	10%
Romagna	563	493	1056	53%	47%	26%
TOT.	2194	1846	4040	54%	46%	100%

% di cancro per fobt+ per azienda sia sul totale che sui T1

q:generale_FOBtperAZ

AUSL	pazienti fobt+	cancri	cancri T1	%cancri su fobt+	%cancri T1 su fobt+
Piacenza	5548	188	92	3,4%	1,7%
Parma	8625	356	153	4,1%	1,8%
Reggio Emilia	11490	523	218	4,6%	1,9%
Modena	11461	609	282	5,3%	2,5%
Bologna	14069	779	339	5,5%	2,4%
Imola	2545	109	64	4,3%	2,5%
Ferrara	8234	420	205	5,1%	2,5%
Romagna	19601	1056	493	5,4%	2,5%
TOT.	81573	4040	1846	5,0%	2,3%

% di cancro per fobt+ per classe età sia sul totale che sui T1

q:generale_cletaVSt1

generale_FOBtperCLETA

eta5	pazienti fobt+	cancri	cancri T1	%cancri su fobt+	%cancri T1 su fobt+	% T1 sul Ca
tra 40 e 49	3329	103	51	3,1%	1,5%	49,5%
tra 50 e 54	24294	870	410	3,6%	1,7%	47,1%
tra 55 e 59	21039	987	437	4,7%	2,1%	44,3%
tra 60 e 64	21043	1187	535	5,6%	2,5%	45,1%
tra 65 e 74	11868	893	413	7,5%	3,5%	46,2%
tot.	81573	4040	1846	5,0%	2,3%	45,7%

Cancri divisi per età quinquennali (calcolate al momento della colon o dell'intervento in mancanza di questa) e classificazione T1
q:generali04_T1VSeta

eta5	NO T1	T1	tot.	NO T1	T1	tot.
tra 45 e 54	269	225	494	54,5%	45,5%	100%
tra 55 e 59	407	356	763	53,3%	46,7%	100%
tra 60 e 64	584	477	1061	55,0%	45,0%	100%
tra 65 e 69	823	689	1512	54,4%	45,6%	100%
tra 70 e 79	111	99	210	52,9%	47,1%	100%
tot.	2194	1846	4040	54,3%	45,7%	100%

indipendenza per età

% di cancro per fobt+ per genere sia sul totale che sui T1
q:generale_FOBTperSEX

sex	pazienti fobt+	cancri	cancri T1	%cancri su fobt+	%cancri T1 su fobt+	% T1 sul Ca
F	36272	1583	692	4,4%	1,9%	43,7%
M	45301	2457	1154	5,4%	2,5%	47,0%
TOT.	81573	4040	1846	5,0%	2,3%	45,7%

CAMPO:modTratt

CH: c'è un intervento ma non c'è una colon che abbia una indicazione "invio ad intervento"

CH DIR: indicazione "invio ad intervento" nella prima colon

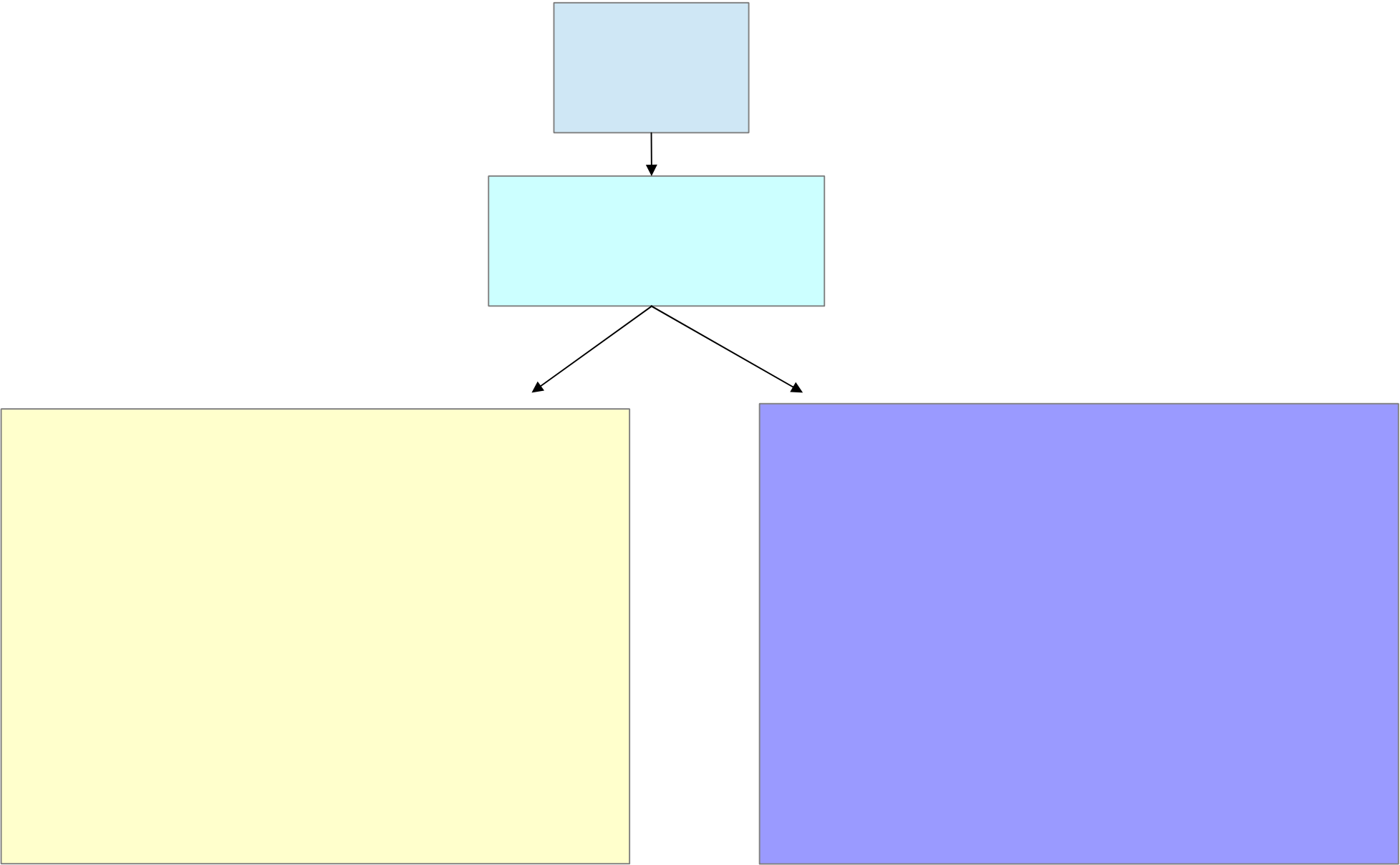
CH INDIR: indicazione "invio ad intervento" nelle colon successive

T1 divisi per invio a ch e procedura diagnostica

ElabT1_02trattVSasp

<u>modTratt</u>	BIOPSIA	NESSUNA	NOENDO	POL_DIR	POL_INDIR	TOT.
CH	7		15	7		29
CH_DIR	394	191	1	595		1181
CH_INDIR	1			81	5	87
NOCH	31			515	3	549
TOT.	433	191	16	1198	8	1846

<u>modTratt</u>	BIOPSIA	POL	NESS	NOENDO	TOT.
CH	402	688	191	16	1297
NOCH	31	518	0	0	549
TOT.	433	1206	191	16	1846



Indicatori per azienda			
AUSL	% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>
Piacenza	72%	37%	38%
Parma	71%	48%	59%
Reggio Emilia	77%	78%	70%
Modena	72%	71%	61%
Bologna	68%	71%	55%
Imola	84%	38%	63%
Ferrara	76%	53%	59%
Romagna	64%	72%	51%
TOT.	70%	65%	57%

Emilia-Romagna	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	359	1215	272	1846
% lesione	19%	66%	15%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	88%	63%	81%	70%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport.</u> <u>endoscopica</u>	43%	75%	53%	65%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport.</u> <u>endoscopica</u>	73%	53%	64%	57%

Piacenza	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	17	59	16	92
% lesione	18%	64%	17%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	88%	66%	75%	72%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	0%	49%	31%	37%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	-	38%	40%	38%

Parma	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	29	107	17	153
% lesione	19%	70%	11%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	86%	63%	94%	71%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	59%	50%	18%	48%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	76%	53%	67%	59%

Reggio Emilia	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	31	137	50	218
% lesione	14%	63%	23%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	90%	71%	84%	77%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	58%	84%	72%	78%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	83%	66%	78%	70%

Modena	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	53	218	11	282
% lesione	19%	77%	4%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	91%	68%	64%	72%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	36%	80%	64%	71%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	74%	61%	43%	61%

Bologna	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	68	234	37	339
% lesione	20%	69%	11%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	88%	61%	73%	68%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	41%	80%	73%	71%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	71%	51%	63%	55%

Imola	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	24	33	7	64
% lesione	38%	52%	11%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	83%	82%	100%	84%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	21%	52%	29%	38%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	20%	71%	100%	63%

Ferrara	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	33	130	42	205
% lesione	16%	63%	20%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	94%	68%	86%	76%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	24%	68%	31%	53%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	75%	58%	54%	59%

Romagna	colon destro	colon sinistro	retto	totale
numero lesioni	105	297	91	493
% lesione	21%	60%	18%	100%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u>	84%	52%	79%	64%
% lesioni T1 con tentativo <u>asport. endoscopica</u>	55%	83%	55%	72%
% lesioni T1 inviate a <u>ch</u> dopo tentativo <u>asport. endoscopica</u>	72%	43%	62%	51%

agenda

- | Ri-Definizione denominatore (FOBT)
 - | Confronto dati RP
 - | Inserimento dati follow-up